



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru

PLAN URBANISTIC ZONAL

„Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/reabilitare drumuri/platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și record SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene în cadrul proiectului „Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene”

Titlu document: Studiu de evaluare adecvată P.U.Z. Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/reabilitare drumuri/platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și record SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene în cadrul proiectului ” Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene”

Cod: EA_PUZ_Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene_rev.00

Data: Iulie 2023

Versiunea: 0.0

Beneficiar: S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L

Proiectant general: S.C. OPPIDUM STUDIO S.R.L.

Autori: *ecolog* Adrian Bercan
ing. Eugen Bușilă
ing. Iulian Daniel Cojocar
ecolog Ionela Cotloguț
ecolog Andreea Dănilă
ecolog Lavinia Fătu
ecolog Ovidiu-Sebastian Ștefărcă

Verificat: *ecolog* Rodion Amzu

Elaborator: Enviro EcoSmart SRL
Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați
Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445
E-mail: enviroecosmart@gmail.com

Aprobat:



Silvia DRĂGAN

Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. copie	Limba de redactare	Format
00	APM Galați	1	Română	Printat/PDF
00	S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L	1	Română	Printat/PDF

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 173/23.03.2022

Valabil până la data de 23.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **ENVIRO ECOSMART SRL** cu sediul în Galați, str. Nufărului, nr. 3, bl. S13, sc.4, et.3, ap.66 CUI 30829567 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 16 din data 23.03.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b; RA-1, RA-5, RA-7, RA-8, RA-11b; RM-1, RM-3, RM-11b, RM-12, RM-13b; RS-3, RS-7, RS-11c; BM-1, BM-3, BM-8, BM-11a, BM-11c, BM-13b; EA; EGCA; EGSC; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare,
prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

1	INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII.....	15
1.1	Denumirea planului.....	15
1.2	Descrierea planului.....	15
1.3	Obiectivele planului.....	18
1.4	Informații privind producția care se va realiza	20
1.5	Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	20
1.6	Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70	21
1.7	Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) Și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP.....	26
1.8	Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)	51
1.9	Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP	52
1.10	Emisii și deșeuri generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora.....	52
1.10.1	Emisii în aer	52
1.10.2	Emisii în apă	54
1.10.3	Emisii în sol.....	55
1.10.4	Zgomot și vibrații.....	56
1.10.5	Radiații.....	57
1.10.6	Gestiunea deșeurilor	58
1.11	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.)	65
1.12	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea / reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar.....	70
1.13	Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a PP etc.....	70
1.14	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP.....	70
1.15	Descrierea proceselor tehnologice ale planului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru)	71
1.16	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar	71
1.17	Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.....	73
2	INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP	73

2.1	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.....	73
2.1.1	Zona de evaluare a impactului 1	77
2.1.2	Zona de evaluare a impactului 2	82
2.1.3	Zona de evaluare a impactului 3	90
2.1.4	Zona de evaluare a impactului 4	113
2.2	Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.....	113
2.2.1	Metodologie de monitorizare habitate	113
2.2.2	Metodologie de monitorizare a speciilor de plante.....	114
2.2.3	Metodologie de monitorizare a speciilor de plante invazive.....	114
2.2.4	Metodologie de monitorizare a speciilor de nevertebrate	114
2.2.5	Metodologie de monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile.....	114
2.2.6	Metodologii de monitorizare a speciilor de păsări.....	118
2.2.7	Metodologie de monitorizare a mamiferelor	130
2.3	Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar	135
2.3.1	Zona de evaluare a impactului 1	135
2.3.2	Zona de evaluare a impactului 2	152
2.3.3	Zona de evaluare a impactului 3	184
2.3.4	Zona de evaluare a impactului 4	271
2.4	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora.....	271
2.5	Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	274
2.5.1	Habitatate de interes comunitar	277
2.5.2	Specii de plante de interes comunitar	278
2.5.3	Nevertebrate.....	278
2.5.4	Mamifere	279
2.5.5	Herpetofaună.....	279
2.5.6	Pești.....	280
2.5.7	Păsări	280
2.6	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea pp, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)	286
2.6.1	Zona de evaluare a impactului 1	286
2.6.2	Zona de evaluare a impactului 2	300
2.6.3	Zona de evaluare a impactului 3	312
2.6.4	Zona de evaluare a impactului 4	342
2.7	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar	349

2.7.1	Zona de evaluare a impactului 1	350
2.7.2	Zona de evaluare a impactului 2	358
2.7.3	Zona de evaluare a impactului 3	374
2.7.4	Zona de evaluare a impactului 4	410
2.8	Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	411
2.8.1	Zona de evaluare a impactului 1	411
2.8.2	Zona de evaluare a impactului 2	425
2.8.3	Zona de evaluare a impactului 3	437
2.8.4	Zona de evaluare a impactului 4	493
2.9	Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor	494
2.9.1	Zona de evaluare a impactului 1	494
2.9.2	Zona de evaluare a impactului 2	496
2.9.3	Zona de evaluare a impactului 3	498
2.9.4	Zona de evaluare a impactului 4	506
2.10	Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	506
2.10.1	Zona de evaluare a impactului 1	506
2.10.2	Zona de evaluare a impactului 2	507
2.10.3	Zona de evaluare a impactului 3	508
2.10.4	Zona de evaluare a impactului 4	510
3	IDENTIFICAREA IMPACTULUI	510
3.1	Identificarea cauzelor, efectelor și al impactului planului.....	511
3.2	Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului	526
4	EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI.....	531
4.1	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în perioada de construcție	532
4.1.1	Zona de evaluare a impactului 1	532
4.1.2	Zona de evaluare a impactului 2	542
4.1.3	Zona de evaluare a impactului 3	552
4.1.4	Zona de evaluare a impactului 4	566
4.2	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în perioada de operare	572
4.2.1	Zona de evaluare a impactului 1	572
4.2.2	Zona de evaluare a impactului 2	578
4.2.3	Zona de evaluare a impactului 3	586
4.2.4	Zona de evaluare a impactului 4	597
4.3	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în Perioada de dezafectare.....	605
4.4	Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	607

4.5	Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.....	607
4.5.1	Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului.....	607
4.5.2	Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte.....	607
5	MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI.....	608
5.1	Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar	608
5.1.1	Măsuri generale	608
5.1.2	Măsuri prevăzute în perioada de construcție	608
5.1.3	Măsuri prevăzute în perioada de operare	609
5.2	Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	610
5.3	Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar	614
6	SOLUȚIILE ALTERNATIVE.....	614
7	CONCLUZII.....	614
	BIBLIOGRAFIE.....	616

Listă figuri

Figura 1.	Plan de încadrare în zonă.....	22
Figura 2.	Traseul de conectare intern	43
Figura 3.	Plan de situație privind subtraversările/supratraversările	48
Figura 4.	Foto amplasament turbina AGE 14	66
Figura 5.	Foto amplasament turbina WTG 87	67
Figura 6.	Foto amplasament turbina WTG 164	68
Figura 7.	Încadrarea față de ariile naturale protejate.....	76
Figura 8.	Încadrarea planului față de ariile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 1	77
Figura 9.	Distanța față de siturile ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.	78
Figura 10.	Încadrarea planului față de ariile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 2	83
Figura 11.	Distanța față de siturile ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga – Zorleni.	86
Figura 12.	Încadrarea planului față de ariile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 3	91
Figura 13.	Distanța față de siturile ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești- Frumușița	95
Figura 14.	Distanța față de situl ROSAC0139 Breana - Roșcani.....	97

Figura 15. Distanța față de situl ROSAC0165 Pădurea Pogănești	101
Figura 16. Distanța față de siturile ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0130 Mața- Cârja - Rădeanu.....	112
Figura 17. Transecte monitorizare herpetofaună	115
Figura 18. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 1	116
Figura 19. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 2	116
Figura 20. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 3A	117
Figura 21. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 3B	117
Figura 22. Transecte și puncte monitorizare avifaună.....	118
Figura 23. Puncte monitorizare migrație avifaună	119
Figura 24. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 1.....	120
Figura 25. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 1.....	120
Figura 26. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 2.....	121
Figura 27. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 2.....	121
Figura 28. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 3A.....	122
Figura 29. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 3A.....	122
Figura 30. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 3B.....	123
Figura 31. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 3A.....	123
Figura 32. Transecte monitorizare mamifere	131
Figura 33. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 1	131
Figura 34. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 2	132
Figura 35. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 3.....	132
Figura 36. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 3b	133
Figura 37. Detector manual pentru transectele de ultrasunete – Tip Anabat Walkabout cu GPS incorporat (dreapta), Detector static – Tip Anabat Chorus cu GPS incorporat (stânga)	134
Figura 38. Imagini amplasament – ZEI 1.....	287
Figura 39. Imagini amplasament – ZEI 2.....	300
Figura 40. Imagini amplasament – ZEI 3.....	312
Figura 41. Imagini amplasament – ZEI 4.....	343
Figura 42. Etapele evaluării impactului	510
Figura 43. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor 13 m/s)	517
Figura 44. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor - 50 m/s)	518
Figura 45. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor 90 m/s)	519
Figura 46. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 13 m/s)	520
Figura 47. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 50 m/s)	521
Figura 48. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 90 m/s)	522

Figura 49. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 13 m/s)	523
Figura 50. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 50 m/s)	524
Figura 51. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 90 m/s)	525

Listă tabele

Tabelul 1. Sumarizarea situației proiectate în cadrul planului urbanistic zonal.....	17
Tabelul 2. Obiective specifice PUZ.....	19
Tabelul 3. Parcelele studiate prin PUZ.....	22
Tabelul 4. Amplasamentul stațiilor electrice.....	25
Tabelul 5. Împărțirea pe subzone	25
Tabelul 6. Situația generală a drumurilor din cadrul planului	31
Tabelul 7. Situația drumurilor ce vor suporta lucrări de întărire	37
Tabelul 8. Situația drumurilor ce vor suporta lucrări de întărire pe subzone	37
Tabelul 9. Situația drumurilor din interiorul parcelelor	38
Tabelul 10. Situația drumurilor din interiorul parcelelor, pe subzone.....	38
Tabelul 11. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 1	44
Tabelul 12. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 3	45
Tabelul 13. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 4	45
Tabelul 14. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 5	46
Tabelul 15. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 6	46
Tabelul 16. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 7	47
Tabelul 17. Traseul de cabluri de la stații la stația principală	47
Tabelul 18. Managementul deșeurilor în perioada de construcție realizare a obiectivului	62
Tabelul 19. Managementul deșeurilor în perioada de operare/mentenanță a obiectivului	62
Tabelul 20. Managementul deșeurilor în etapa de dezafectare a obiectivului.....	63
Tabelul 21. Bilanț zona de studiu – existent - propus.....	69
Tabelul 22. Lista planurilor/ proiectelor din vecinătatea PUZ	71
Tabelul 23. Informații privind siturile posibil a fi afectate de plan	74
Tabelul 24. Gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului	75
Tabelul 25. Clase habitate prezente în situl ROSCI0360.....	79
Tabelul 26. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește– ROSCI0360	80
Tabelul 27. Clase habitate prezente în situl ROSPA0167	81
Tabelul 28. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0167	81
Tabelul 29. Clase habitate prezente în situl ROSAC0175	84

Tabelul 30. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0175	85
Tabelul 31. Alte specii importante de floră și faună – ROSAC0175.....	85
Tabelul 32. Clase habitate prezente în situl ROSPA0119	88
Tabelul 33. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește– ROSPA0119	88
Tabelul 34. Clase habitate prezente în situl ROSCI0105.....	92
Tabelul 35. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSCI0105	93
Tabelul 36. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește– ROSCI0105	93
Tabelul 37. Alte specii importante de floră și faună – ROSCI0105	94
Tabelul 38. Caracteristici generale ale sitului – ROSAC0139.....	98
Tabelul 39. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0139	98
Tabelul 40. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0139	98
Tabelul 41. Alte specii importante de floră și faună – ROSAC0139.....	99
Tabelul 42. Clase habitate prezente în situl ROSAC0165	102
Tabelul 43. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0165	102
Tabelul 44. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește–ROSAC0165	102
Tabelul 45. Alte specii importante de floră și faună –ROSAC0165	103
Tabelul 46. Caracteristici generale ale sitului – ROSPA0070.....	104
Tabelul 47. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește– ROSPA0070	104
Tabelul 48. Caracteristici generale ale sitului – ROSPA0130.....	108
Tabelul 49. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0130	108
Tabelul 50. Alte specii importante de floră și faună – ROSPA0130.....	111
Tabelul 51. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	136
Tabelul 52. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	138
Tabelul 53. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	140
Tabelul 54. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului	143
Tabelul 55. Descrierea habitatelor de interes comunitar menționate în Formularul standard al sitului ROSAC0175.....	152
Tabelul 56. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0119 Horga Zorleni	154

Tabelul 57. Locația față de plan a tipurilor de habitate de interes comunitar – ZEI 3.....	184
Tabelul 58. Tipuri de habitate de interes comunitar	186
Tabelul 59. Locația față de plan a speciilor de plante de interes comunitar – ZEI 3.....	196
Tabelul 60. Descrierea speciilor de nevertebrate de interes comunitar menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului – ZEI 3.....	198
Tabelul 61. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului - ZEI 3.....	199
Tabelul 62. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	202
Tabelul 63. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	206
Tabelul 64. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița.....	207
Tabelul 65. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.....	240
Tabelul 66. Specii de păsări care preferă și zone agricole	272
Tabelul 67. Statutul de conservare a tipurilor de habitate de interes comunitar.....	277
Tabelul 68. Statutul de conservare a speciilor de plante de interes comunitar	278
Tabelul 69. Statutul de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar	278
Tabelul 70. Statutul de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar.....	279
Tabelul 71. Statutul de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar	279
Tabelul 72. Statutul de conservare a speciilor de pești de interes comunitar	280
Tabelul 73. Statutul de conservare a speciilor de păsări	281
Tabelul 74. Specii de plante observate în ZEI 1.....	287
Tabelul 75. Specii de nevertebrate observate în ZEI 1	288
Tabelul 76. Efectivele populaționale de amfibieni și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1	290
Tabelul 77. Efectivele populaționale de reptile și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1	290
Tabelul 78. Specii de herpetofaună observate în ZEI 1	291
Tabelul 79. Efectivele populaționale de pești și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1	292
Tabelul 80. Efectivele populaționale de mamifere și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1	294
Tabelul 81. Specii de mamifere observate în ZEI 1.....	295
Tabelul 82. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor potențial afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1	296
Tabelul 83. Specii de păsări observate în teren în ZEI 1	297

Tabelul 84. Suprafața habitatelor de interes comunitar și tendințele acestora la nivel de bioregiune - ROSAC0175.....	301
Tabelul 85. Specii de plante observate în ZEI 2 – ROSAC0175.....	301
Tabelul 86. Specii de plante observate în ZEI 2.....	304
Tabelul 87. Specii de nevertebrate observate în ZEI 2.....	304
Tabelul 88. Specii de herpetofaună observate în ZEI 2.....	305
Tabelul 89. Specii de mamifere observate în ZEI 2.....	306
Tabelul 90. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor potențial afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 2.....	307
Tabelul 91. Specii de păsări observate în ZEI 2.....	309
Tabelul 92. Suprafața habitatelor de interes comunitar și tendințele acestora la nivel de bioregiune - ZEI 3.....	313
Tabelul 93. Efectivele populaționale de plante și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularele standard ale siturilor ROSAC0139 și ROSAC0165 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3	316
Tabelul 94. Specii de plante observate relevee (ROSAC0139 și ROSAC0165).....	317
Tabelul 95. Specii de plante observate în ZEI 3.....	328
Tabelul 96. Efectivele populaționale de nevertebrate și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3.....	329
Tabelul 97. Specii de nevertebrate observate în ZEI 3.....	330
Tabelul 98. Efectivele populaționale de amfibieni și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3.....	331
Tabelul 99. Efectivele populaționale de reptile și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3.....	332
Tabelul 100. Specii de herpetofaună observate în ZEI 3.....	332
Tabelul 101. Efectivele populaționale de pești și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3.....	333
Tabelul 102. Efectivele populaționale de mamifere și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3.....	334
Tabelul 103. Specii de mamifera observate în ZEI 3.....	334
Tabelul 104. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularele standard ale siturilor ROSPA0070 și ROSPA0130 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3	335
Tabelul 105. Specii de păsări observate în ZEI 3.....	339
Tabelul 106. Specii de plante observate în ZEI 4.....	343
Tabelul 107. Specii de nevertebrate observate în ZEI 4.....	344
Tabelul 108. Specii de herpetofaună observate în ZEI 4.....	345

Tabelul 109. Specii de mamifere observate în ZEI 4	345
Tabelul 110. Specii de păsări observate în ZEI 4	346
Tabelul 111. Funcțiile ecologice ale speciilor de mamifere interes comunitar din situl ROSCI0360	350
Tabelul 112. Funcțiile ecologice ale speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din situl ROSCI0360	351
Tabelul 113. Funcțiile ecologice ale speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0360	352
Tabelul 114. Funcțiile ecologice ale speciilor păsări din situl ROSPA0167.....	353
Tabelul 115. Funcțiile ecologice ale habitatelor de interes comunitar din situl ROSAC0175... 358	
Tabelul 116. Funcțiile ecologice ale speciilor păsări din situl ROSPA0119.....	359
Tabelul 117. Funcțiile ecologice ale habitatelor de interes comunitar din siturile ROSCI0105, ROSAC0139 și ROSAC0165	374
Tabelul 118. Funcțiile ecologice ale speciilor de plante de interes comunitar din siturile ROSAC0139 și ROSAC0165	378
Tabelul 119. Funcțiile ecologice speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din situl ROSCI0105.....	378
Tabelul 120. Funcțiile ecologice ale speciilor mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0105	379
Tabelul 121. Funcțiile ecologice ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar din situl ROSCI0105.....	380
Tabelul 122. Funcțiile ecologice ale speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0105	381
Tabelul 123. Funcțiile ecologice ale speciilor de păsări din siturile ROSAP0070 și ROSPA0130	383
Tabelul 124. Starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	494
Tabelul 125. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului	494
Tabelul 126. Starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.....	494
Tabelul 127. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0167	495
Tabelul 128. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0175 Pădurea Tălășmani.....	496
Tabelul 129. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0119 Horga Zorleni	496
Tabelul 130. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	499
Tabelul 131. Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	499
Tabelul 132. Starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	499

Tabelul 133. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	500
Tabelul 134. Starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.....	500
Tabelul 135. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani.....	501
Tabelul 136. Starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani	501
Tabelul 137. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești.....	502
Tabelul 138. Starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești.....	502
Tabelul 139. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița.....	502
Tabelul 140. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu.....	505
Tabelul 141. Tipuri posibile de impact asupra speciilor de interes comunitar pe durata ciclului de viață a parcului eolian	513
Tabelul 142. Estimarea riscului de coliziune	515
Tabelul 143. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor	527
Tabelul 144. Criterii de evaluare a semnificației impactului	529
Tabelul 145. Matricea de impact.....	530
Tabelul 146. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din situl ROSPA0167	535
Tabelul 147. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 1 în perioada de construcție	537
Tabelul 148. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din ROSPA0119	544
Tabelul 149. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 2 în perioada de construcție	547
Tabelul 150. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din siturile ROSPA0070 și ROSPA0130	556
Tabelul 151. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 3 în perioada de construcție	559
Tabelul 152. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 4 în perioada de construcție	569
Tabelul 153. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0167 – ZEI 1	572
Tabelul 154. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 1.....	573
Tabelul 155. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 1 în perioada de operare.....	575

Tabelul 156. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0119– ZEI 2	578
Tabelul 157. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 2.....	580
Tabelul 158. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 2 în perioada de operare.....	582
Tabelul 159. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0070 și ROSPA0130– ZEI 3	586
Tabelul 160. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 3.....	588
Tabelul 161. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 3 în perioada de operare.....	591
Tabelul 162. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 4.....	597
Tabelul 163. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 4 în perioada de operare.....	600
Tabelul 164. Evaluarea impactului potențial al planului.....	603
Tabelul 165. Graficul pentru monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de implementare și de operare.....	610
Tabelul 166. Calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului.....	612

1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

1.1 Denumirea planului

Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/reabilitare drumuri/platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene în cadrul proiectului "Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene" conform Certificatelor de urbanism: nr. 14/13668 din 23.02.2021 și nr. 114/12763 din 25.11.2021

Titularul planului

S.C. HOOPEKS INTERNATIONAL S.R.L.

Adresa sediu: județul București, municipiul București, sector 1, strada Drumul Opalului, nr. 1-43, bl. Păun, sc. A, et. 4, ap. 10A, cod poștal 014061

Telefon: 0722807515

e-mail: raul@rnvam.ro

Elaboratorul Studiului de evaluare adecvată

ENVIRO ECOSMART SRL

Reprezentant legal: Silvia DRĂGAN, manager general

Adresă: Str. Tecuci nr. 189, N4, parter, Galați, jud Galați

Telefon 0236.708445/ Fax 0236.708445

E-mail: enviroecosmart@gmail.com

ENVIRO ECOSMART S.R.L. deține Certificat de atestare Seria RGX nr.173/23.03.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-4, RIM-5, RIM-6, RIM-7, RIM-8, RIM-11a, RIM-11b, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RA-1, RA-5, RA-7, RA-8, RA-11b, RM-1, RM-3, RM-11b, RM-12, RM-13b, RS-3, RS-7, RS-11c, BM-1, BM-3, BM-8, BM-11a, BM-11c, BM-13b, EA, EGCA, EGSC, MB.

1.2 Descrierea planului

Prezentul PUZ propune Construire centrală electrică eoliană în județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene și construire stații de racordare, construire / reabilitare drumuri / platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene în cadrul proiectului "Construire centrală electrică eoliană în județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene".

Pentru această investiție s-au solicitat și obținut două certificate de urbanism, în corelare unul cu celălalt, astfel:

- certificatul de urbanism nr. 14/13668/23.02.2021 pentru Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene
- certificatul de urbanism nr. 114/12763/25.11.2021 pentru Construire stații de racordare, construire/ reabilitare drumuri/ platforme, construire linii electrice/ cabluri pentru racord intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene din cadrul proiectului „Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene”

*Necesitatea emiterii celui de-al doilea certificat de urbanism nr. 114/12763/25.11.2021 a intervenit în vederea actualizării și/sau modificării unor elemente ale planului, după cum urmează:

- construirea stațiilor de racordare ale planului
- construire / reabilitare drumuri de acces;
- construire platforme;
- organizare de șantier;
- construire linie electrica/cabluri pentru racord intern și racord electric la SEN;
- actualizarea și modificarea amplasamentului unor generatoare eoliene ce fac parte din Plan, în extravilanul UAT-urilor: Berești, Cerțești, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa. În urma acestei acțiuni, pe teritoriul comunei Oancea nu se va mai amplasa niciun generator eolian.

Actualizarea și modificarea amplasamentului a unor generatoare eoliene în cadrul Planului sus menționat se face la recomandarea specialiștilor în domeniu, care, după obținerea Certificatului de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 și în urma aprofundării variantelor de soluții tehnice, au constatat că unele grupuri generatoare eoliene nu mai pot fi realizate în cadrul centralei electrice eoliene, iar altele trebuie re poziționate în amplasamente diferite față de cele specificate în Certificatul de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 emis pentru Plan.

Unele dintre grupurile generatoare eoliene care se re poziționează primesc indicativul AGE (față de indicativul inițial WTG prevăzut prin CU nr. 14/13668 din 23.02.2021), altele rămân cu același indicativ.

Conform celor două certificate de urbanism menționate anterior, centrala electrică eoliană se compune din 137 grupuri generatoare eoliene amplasate pe teritoriul UAT-urilor: orașul Berești, comunele Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa (13 UAT-uri). Pe teritoriul comunei Oancea nu se vor mai amplasa grupuri generatoare eoliene, în cadrul acestui plan.

În faza de avizare parcursă în conformitate cu cele 2 certificate de urbanism, amplasamentele celor 137 grupuri generatoare eoliene au suferit modificări. Prin condițiile impuse de unii avizatori, a fost necesar, pentru o parte dintre amplasamente, să se găsească soluții de re poziționare (în cadrul aceleași parcelă), iar pentru o altă parte, să se renunțe la a se mai realiza.

În final, prin condițiile impuse de anumite avize și prin decizia beneficiarului, centrala electrică eoliană va avea 113 grupuri generatoare eoliene. Caracteristicile acestora se prezintă astfel:

- înălțimea maximă a pilonului (m) = 166 m
- înălțimea maximă totală 166 + 79,35=245,35 m
- diametru pilon la baza: 6.3 m
- lungimea palei (m) = 79,35 m
- diametrul rotorului (m) = 162 m
- dimensiuni fundații = 25 m x 25 m
- putere maximă = 6,2 MW

Lucrările prevăzute pentru realizarea investiției se prezintă etapizat, astfel:

- Realizarea organizării de șantier;
- Întărirea drumurilor de exploatare existente și realizarea drumurilor de acces pe parcelele în care vor fi construite centralele eoliene;
- Construirea centralelor eoliene: realizarea fundațiilor, a platformelor de operare și asamblarea grupurilor generatoare eoliene;
- Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețele de telecomunicații (fibră optică).

Tabelul 1. Sumarizarea situației proiectate în cadrul planului urbanistic zonal

Activitate	Caracteristici
Realizarea organizării de șantier	Modificarea temporară a peisajului (afectarea superficială a solului și a vegetației) pe care se vor amenaja: platforma de depozitare a materialelor, de staționare a utilajelor, de amplasarea a unei barăci Suprafața aferentă se va stabili la faza de DTAC.
Realizarea de noi drumuri de acces și lucrări de consolidare și reabilitare a drumurilor existente	Modificarea temporară a peisajului: - îndepărtarea vegetației - lungime totală a drumurilor de exploatare care vor fi pietruite aprox. 168876,760 m - suprafața drumurilor de exploatare care vor fi pietruite: aprox. 67,55 ha - lungime drumuri din interiorul parcelelor aprox. 25166,421 m - suprafața drumuri din interiorul parcelelor aprox. 10,07 ha
Realizarea fundației turbinelor	Lucrări de excavații pentru realizarea fundației celor 113 piloni. Pământul excavat va fi ulterior refolosit în lucrări de sistematizarea pe verticală a terenului amenajarea spațiului verde etc. Dimensiunea fundației: 25x25m
Realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene	Modificarea temporară a peisajului - îndepărtarea vegetației - afectarea structurii solului pe o adâncime de 1-1,2 m - Lungimea rețelei electrice subterane va fi de aprox. 212874,219 m. Suprafața incintă stație de transformare = 10,14 ha
Refacerea amplasamentului la finalizarea lucrărilor	Refacerea peisajului prin așternerea stratului vegetal și executarea lucrărilor aferente prin: - refacerea învelișului de sol;

Activitate	Caracteristici
	<ul style="list-style-type: none"> - nivelarea suprafețelor (unde este cazul); - amenajarea spațiului verde din interiorul stației

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Perioada de execuție

Alimentare cu apă: pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare apa va proveni din rezervoarele în care va fi stocată. Apa potabilă pentru personalul angajat va fi asigurată din comerț, de la surse autorizate.

Apele uzate menajere vor fi evacuate în bazine vidanjabile ce vor fi vidanjate periodic prin contract cu firme autorizate. Pe perioada desfășurării activităților de construire a centralei electrice eoliene, pentru muncitori se vor folosi WC-uri ecologice.

Alimentarea cu energie electrică se asigura prin grupuri generatoare mobile alimentate cu combustibili lichizi.

Perioada de operare

Alimentarea cu apă: Funcționarea centrala electrică eoliană nu necesită alimentare cu apă.

Canalizarea apelor uzate menajere, a apelor pluviale

Pentru centrala electrică eoliană nu este necesară echiparea zonei cu rețele de canalizare.

Apele meteorice se vor scurge natural, în funcție de configurația terenului.

1.3 Obiectivele planului

Planul de urbanism zonal urmărește atingerea următoarelor obiective:

Obiective generale

- stabilirea direcției de dezvoltare urbanistică a zonei și stabilirea priorităților de dezvoltare urbanistică a zonei

Corelat cu aceste prime două obiective, se evidențiază și alte obiective generale, rezultate prin luarea în considerare în mod integrat a prevederilor Planurilor Urbanistice Generale ale UAT-urilor Berești, Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, astfel:

- zonificarea funcțională a terenurilor;
- dezvoltarea căilor de comunicație;
- dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- măsuri de protecție a mediului;

- asigurarea cu obiective de utilitate publică
- statutul juridic și circulația terenurilor / introducerea în intravilan a unor suprafețe aferente grupurilor generatoare eoliene

Obiective specifice

În vederea atingerii obiectivelor generale stabilite și prezentate mai sus, s-au stabilit și obiectivele specifice, după cum urmează:

Tabelul 2. Obiective specifice PUZ

Obiectiv general	Stabilirea direcției și priorităților de dezvoltare urbanistică a zonei
Obiectiv specific	-corelarea cu prevederile privind zona studiată ale principalelor documentele strategice de rang superior ("Strategia națională în domeniul energiei regenerabile 2007 – 2020" aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 1069/2007, "Strategia energetică a României 2019-2030, cu perspectiva anului 2050"-în curs de aprobare, Planurile Urbanistice Generale ale UAT-urilor Berești, Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa); -consultări, colaborări și acorduri cu autoritățile administrative publice locale; -analizarea diversității teritoriale și nevoia de a construi pe baza acestei diversități pentru a genera dezvoltare socio-economică; -crearea condițiilor optime pentru ca cele 13 UAT-uri să-și valorifice potențialul eolian;
Obiectiv general	Zonificarea funcțională a terenurilor
Obiectiv specific	- modificarea reglementărilor cuprinse inițial în PUG-urile aprobate ale UAT-urilor: Berești, Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa; -stabilirea zonelor funcționale în funcție de investiția ce va urma a se realiza; - stabilirea regulilor de ocupare a terenurilor și de amplasare a construcțiilor și a amenajărilor aferente acestora;
Obiectiv general	Dezvoltarea căilor de comunicație
Obiectiv specific	- analizarea necesității modernizării drumurilor publice (drumuri comunale și drumuri de exploatare din zona studiată) prin consolidarea corespunzătoare a acestora, corectare geometrie și racordări la drumurile modernizate;
Obiectiv general	Dezvoltarea infrastructurii edilitare
Obiectiv specific	- analizarea posibilităților de dezvoltare și modernizare a rețelelor electrice și telecomunicații prin realizarea centralei electrice eoliene;
Obiectiv general	Măsuri de protecție a mediului
Obiectiv specific	- estimarea impactului generat de realizarea investiției, cu respectarea cerințelor comunitare, transpuse în legislația națională;
Obiectiv general	Asigurarea cu obiectivele de utilitate publică
Obiectiv specific	- rezervarea terenurilor pentru obiective de utilitate publică (căi de comunicație, rețele tehnico-edilitare) și interzicerea autorizării construcțiilor cu caracter definitiv pe aceste terenuri;
Obiectiv general	Statutul juridic și circulația terenurilor
Obiectiv specific	- identificarea statutului juridic a terenurilor din arealul studiat; - propunerea de scoatere din circuitul agricol și introducerea în intravilan a unor terenuri din cadrul parcelelor de amplasament menționate în CU; - analizarea necesității de operațiuni privind circulația juridică a terenurilor, pentru stabilirea categoriilor de folosință ale terenurilor din arealul studiat; - realizarea de măsurători topografice și obținerea avizului de la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

1.4 Informații privind producția care se va realiza

Realizarea unui ansamblu energetic neconvențional - parc eolian cu un număr de 113 grupuri generatoare eoliene fabricate de VESTAS, modelul fiind V162, cu puterea nominală de 6,2 MW fiecare. Acestea pot funcționa cu un factor de putere între 0,949 inductiv și 0,914 capacitiv (pentru tensiunea pe partea de JT de 1 p.u.) și vor fi racordate la rețeaua sistemului de distribuție, prin transformatoare de 0,72/MT 7300 kVA. Scopul principal este producerea de energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

1.5 Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

În perioada de execuție a centralei electrice eoliene, se vor utiliza următoarele materii prime:

- pământ rezultat din excavații
- materiale de umplură (nisip, piatră spartă)
- beton
- fier beton
- cabluri electrice și fibra optică

Betonul va fi preparat în cadrul stațiilor de betoane locale autorizate cu care se va încheia contract și va fi transportat pe amplasament prin intermediul autobetonierelor.

Cantitățile de pământ care vor rezulta din excavații, cantitățile de betoane și agregate ce vor fi folosite vor fi detaliate în proiectul tehnic de execuție.

Substanțe și preparate chimice periculoase

Execuția lucrărilor va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate de:

- combustibili pentru alimentarea vehiculelor care transportă materialele de construcție și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor
- combustibili pentru alimentarea vehiculelor care transportă echipa de muncitori
- vopsea
- diluanți

Toate acestea se vor achiziționa de la terți, nefiind obținute prin producție proprie.

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse, precum și din fișele cu date de securitate care însoțesc produsele.

Toate materialele utilizate vor fi depozitate pe toată durata execuției conform specificațiilor furnizorului, pentru a se evita deteriorarea, degradarea sau pierderea acestora.

Toate materialele utilizate la execuția obiectivelor de investiții, vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate.

La recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare.

Pe perioada de construcții energia electrică și combustibilii pentru funcționarea echipamentelor vor fi asigurate de antreprenor. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto, schimburile de ulei, lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor auto și utilajelor, se vor face la stații de distribuție carburanți auto și în ateliere specializate.

În perioada de exploatare activitatea de mentenanță va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt reprezentate de:

- uleiuri uzate (hidraulic 13 01 10* și de transmisie 13 02 05*);
- ceruri și grăsimi uzate (vaselină) – 12 01 12*;

În cadrul lucrărilor de întreținere se procedează la înlocuirea subansamblelor uzate și eventualul gresaj al pieselor în mișcare.

1.6 Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor Stereo 70

Zona studiată prin **PUZ Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/reabilitare drumuri/platforme, construire linii electrice/cabluri pentru racord intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene în cadrul proiectului "Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene"** este amplasată în județul Galați, extravilanul UAT - urilor: orașul Berești și comunele Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa.

Prin prezentul Plan Urbanistic Zonal (PUZ) se va studia și reglementa suprafața de 12965,42 ha, care se suprapune peste teritoriile a 13 unități administrative.

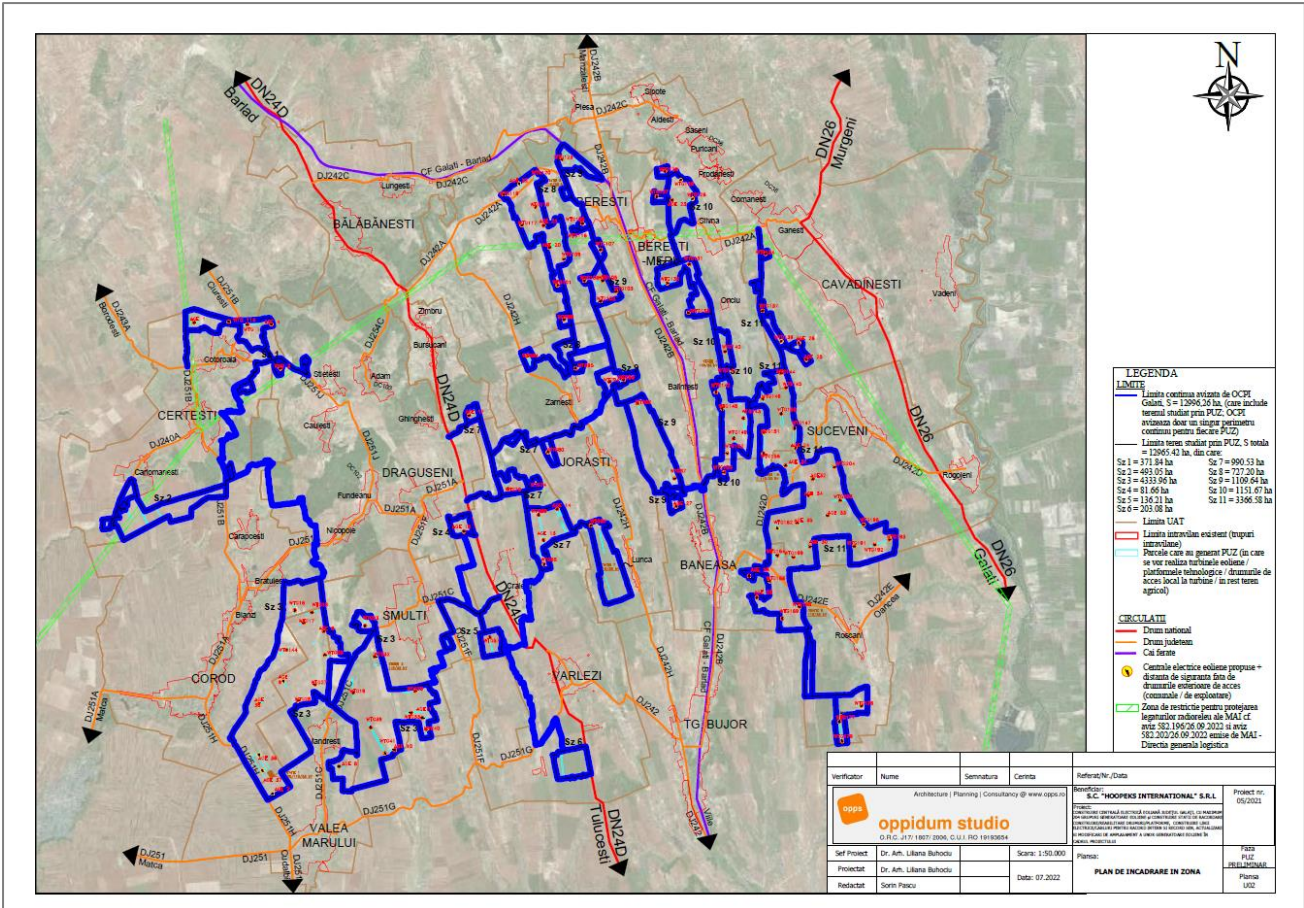


Figura 1. Plan de încadrare în zonă

Parcelele pe care se vor amplasa grupurile generatoare eoliene sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 3. Parcelele studiate prin PUZ

Grup eolian nr	Nr.	Indicativ turbina	Tarla	Parcela	Nr. CF
#1 Cerțești	1.	WTG114	T13	P144/1/12	103761
	2.	AGE 4	T18	P221/112	104241
	3.	AGE 1	T11 B	120/1/29	103520
	4.	WTG 1	T18	P213/9	103985
#2 Drăguseni	5.	WTG 3	T37	P269/2	100940
#3 Corod	6.	WTG 16	T34/1	P252/1a	101237
	7.	AGE 36	T91/2	P1007/3	108614
	8.	AGE 37	T91/2	P1007/3	108615
	9.	WTG 144	T38	PP324/1a	100669
#4 Smulți	10.	AGE 38	T39/1	P411/1a	108612
	11.	WTG 23	T25	P529/9	101226
	12.	WTG 32	T23	P46	102415
	13.	AGE 10	T39	P73	106530
	14.	WTG 39	T40	P9 LOT 1-7	102210-6

Grup eolian nr	Nr.	Indicativ turbina	Tarla	Parcela	Nr. CF
	15.	WTG 41	T40	P9 LOT 1-7	102210-6
	16.	WTG 19	T26	573/85	102111
	17.	WTG 33	T36	56	102005
	18.	AGE 11	T36	43	101992
	19.	WTG 40	T35	P625/21-L3	106364
	20.	WTG 36	T36	P9	101958
	21.	WTG 57	T14	P23	106096
#5 Valea Mărului	22.	WTG 17	T1/2	P1/2/48 P1/2/49	2144, 2143
	23.	WTG 18	T1/3	P1/3/7	2199
	24.	WTG 25	T4	P10/41	5774
	25.	WTG 27	T5	P278	5910
	26.	WTG 28	T8/1/1	P140/1/40	1606
	27.	AGE 6	T3	P7/21	4892
	28.	AGE 8	T27/1	83	8258
	29.	AGE 7	T39	490/44, 490/47	2944, 2946
30.	AGE 9	T6	P136/79, P136/80	5432, 5433	
#6 Vârlezi	31.	WTG 65	T34	P402/3	107096
	32.	AGE 14	T8	P81/3	108541
	33.	WTG70	T6	P60/44	104204
	34.	WTG69	T9	P89/12	108544
	35.	AGE 15	T19	144/1-3	105870
	36.	AGE 13	T9	P89/12	108544
#7 Bălăbănești	37.	AGE 17	T153/1	P2134/1/7	103358
#8 Jorăști	38.	WTG 80	T19	P207/10	101636
	39.	WTG 84	T2	P10/8	101658
	40.	WTG 94	T9	P117/70	101766,101767
	41.	WTG 93	T8	P1/2/7	101923
	42.	WTG 87	T38	P528/6	102154
	43.	WTG 95	T11	P166/85	102970
	44.	WTG 67	T48	P848	102329
	45.	WTG82	T29	P418/7	104402
#9 Berești	46.	WTG 98	T74	P1150/30	103340
	47.	WTG 105	T101	P1896/25	100962
	48.	WTG 108	T79	P1302/6	102798
	49.	WTG 118	T63	P1094/1/15	101832
	50.	WTG 119	T54	P856/7	102763
	51.	WTG 106	T98	P1879/72	103130
	52.	WTG 107	T97	P1877/1/21	102916
	53.	WTG 109	T76	P1180/33/1	103732
	54.	WTG 101	T72	P1142/66	103256
	55.	WTG 103	T103	P1904	100974
	56.	WTG 102	T100	P1890/28	101429
	57.	AGE 20	T72	P1142/33	103216
	58.	WTG117	T67	P1111/8	103905

Grup eolian nr	Nr.	Indicativ turbina	Tarla	Parcela	Nr. CF
	59.	AGE 22	T54	P852/28	100526
	60.	AGE 21	T72	P1142/3	103181
	61.	WTG123	T47	P740/5-L2	105598
#10 Berești Meria	62.	WTG 125	T22	P271	100782
	63.	WTG 146	T97	P839/7/2	102048
	64.	WTG 150	T98	P84/1	100248
	65.	WTG 151	T106	A871	102477
	66.	WTG 156	T106	A871	102477
	67.	WTG 143	T152	P2673/19	105163
	68.	AGE 23	T58	P485/2	100207
	69.	WTG 133	T81	P752/44	105633
	70.	WTG 126	T52	P460/26	104429
	71.	WTG 140	T102	P859/42	104587
	72.	WTG 142	T100	P849/6	105231
	73.	WTG 127	T26	P293	100821
	74.	WTG 132	T84	P770/76, P770/75	101528,101517
	75.	WTG 148	T152	P2673/4	105071
	76.	WTG 149	T153	P2681/117	105151
	77.	WTG 152	T153	P2681/55	105077
	78.	AGE 24	T107	P880/2	101341
	79.	WTG131	T80	P749/7	101765
	80.	WTG147	T107	P880/2	101341
	#11 Băneasa	81.	WTG 129	T53	P462/29
82.		WTG 169	T108	P922/1	103536
83.		WTG 154	T44	340/2	101874
84.		WTG 168	T171	P1440/6	103654
85.		AGE 27	T7	P70/11	102756
86.		WTG 166	T110	P9311/6	103251
87.		WTG 177	T182	P1489/7	104463
88.		WTG 179	T182	P1489/7	104463
89.		AGE 28	T103	P836/8	102055
90.		AGE 29	T103	P850/4, P836/8	102382
91.		WTG 176	T185	P1494/26	101475(după intabulare 105574)
92.		WTG 164	T112	P937/10	104269
#12 Cavadinești	93.	AGE 25	T79	P1196	106587
	94.	WTG 139	T76	P1113	106358
	95.	WTG 134	T59	P963	103462
	96.	AGE 26	T80	P1170/35	104482
	97.	WTG 145	T77	P1132/2/14	106737
	98.	WTG 144	T77	P1132/1	106740
	99.	WTG 137	T61	P989/3/17	106280
#13 Suceveni	100.	WTG 191	T73	P1319/38	103956
	101.	WTG 203	T67/1	P1301/55	102237

Grup eolian nr	Nr.	Indicativ turbina	Tarla	Parcela	Nr. CF
	102.	WTG 199	T61	P1270/28	102656
	103.	WTG 204	T32/1	P648/21	102999
	104.	AGE 33	T66	P1297/92	102873
	105.	AGE 31	T46	P1189/20	107501
	106.	AGE 32	T51	P1225/27	102512
	107.	AGE 30	T61	P1284/98	102112
	108.	WTG 193	T79	P1333/11	104250
	109.	AGE 34	T52/1	P1227/26	103866
	110.	WTG 162	T60/1	P1262/4	103851
	111.	WTG 192	T75	P1323/72	104343
	112.	WTG 196	T74	P1321/32	104362
	113.	AGE 35	T56/1	P1252/36	103530

Parcele pe care se vor amplasa stațiile electrice sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 4. Amplasamentul stațiilor electrice

UAT	Stație	Tip	Tarla	Parcela	Nr. CF
Corod	Stație 1	110/400kV	T91/2	P1007/3	108614
Smulți	Stație 2	33/110kV	T29	P1	102119
Berești	Stație 3	33/110kV	T58	P876/1	101696
Berești-Meria	Stație 4	33/110kV	T101	P850/39	105242
Suceveni	Stație 5	33/110kV	T46	P1189/4	107555
Băneasa	Stație 6	33/110kV	T171	P1140/9	103657
Jorăști	Stație 7	33/110kV	T58	P890/10	102122

Având în vedere complexitatea acestei investiții cu implicații diverse, s-a realizat o împărțire în 11 SUBZONE.

Tabelul 5. Împărțirea pe subzone

Subzona	Suprafață (ha) totală subzonă	UAT studiat în cadrul subzonei	Indicativ turbină ce se regăsește în cadrul UAT
Subzona 1	371,84	Cerțești	AGE 1, WTG 114, WTG 1, AGE 4
		Drăgușenii	WTG 3
Subzona 2	493,05	Cerțești	-
Subzona 3	4333,96	Corod	WTG 16, WTG 144, AGE 36, AGE 37, AGE 38
		Valea Mărului	WTG 17, WTG 18, AGE 6, WTG 25, WTG 27 WTG 28, AGE 9, AGE 7, AGE 8
		Smulți	WTG 23, WTG 32, WTG 19, WTG 36, WTG 33, WTG 39, AGE 11, AGE 10, WTG 40, WTG 41
Subzona 4	81,66	Vârlezi	AGE 15
Subzona 5	136,21	Smulți	WTG 57
		Vârlezi	-
Subzona 6	203,08	Vârlezi	-

Subzona	Suprafață (ha) totală subzonă	UAT studiat în cadrul subzonei	Indicativ turbină ce se regăsește în cadrul UAT
Subzona 7	990,53	Drăgușeni	-
		Bălăbănești	AGE 17
		Vârlezi	WTG 70, WTG 69, AGE 13, AGE 14, WTG 65
		Jorăști	WTG 80, WTG 67
Subzona 8	727,20	Jorăști	WTG 84, WTG 95
		Berești	AGE 22, WTG 117, WTG 118, WTG 119, AGE 20, AGE 21, WTG 109, WTG 101, WTG 98
Subzona 9	1109,64	Berești	WTG 123, WTG 108, WTG 107, WTG 106, WTG 105, WTG 103, WTG 102
		Jorăști	WTG 93, WTG 94, WTG 82, WTG 87
		Băneasa	AGE 27
		Berești -Meria	-
Subzona 10	1151,67	Berești -Meria	WTG 125, WTG 126, WTG 127, WTG 129, AGE 23, WTG 131, WTG 132, WTG 133, WTG 140, WTG 142, WTG 148, WTG 143, WTG 149, WTG 152
		Berești	-
		Băneasa	WTG 154
Subzona 11	3366,58	Berești -Meria	WTG 145, WTG 146, WTG 150, WTG 151, WTG 147, WTG 156, AGE 24
		Cavadinești	WTG 134, WTG 137, WTG 139, WTG 144, AGE 25, AGE 26
		Suceveni	AGE 31, AGE 32, AGE 34, AGE 33, AGE 35, AGE 30, WTG 162, WTG 191, WTG 192, WTG 193, WTG 196, WTG 199, WTG 203, WTG 204
		Băneasa	WTG 164, WTG 166, WTG 169, WTG 168, WTG 176, WTG 177, WTG 179, AGE 28, AGE 29

1.7 Modificările fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP

În timpul executării lucrărilor pot avea loc modificări fizice ale terenului datorită diferitelor categorii de lucrări și anume:

- Realizarea organizării de șantier
- Întărirea drumurilor de exploatare existente și realizarea drumurilor de acces pe parcelele în care vor fi construite centralele eoliene
- Lucrările de construcție: lucrări pentru realizarea fundațiilor, platformelor
- Lucrări de terasamente, realizare platforme (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi);
- Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică), stații de transformare
- Lucrări hidrotehnice (subtraversări, supratraversări)

- Lucrări de montaj instalații/echipamente
- Ecologizarea zonei prin îndepărtarea deșeurilor rezultate din activitățile de construcții montaj, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în jurul pilonilor și unde este necesar

Realizarea organizării de șantier

În ceea ce privește organizarea de șantier pentru realizarea investiției, aceasta este o activitate provizorie pentru care se impune scoaterea temporară din circuitul agricol.

Amplasamentul organizării de șantier și suprafața ocupată de aceasta va fi stabilită la faza de DTAC.

În perimetrul destinat centralei electrice eoliene, organizarea de șantier va cuprinde:

- construcții (barăci, magazii), utilaje și echipamente (buldozere, încărcătoare, excavatoare, compactoare, finisoare, basculante, macarale, autobasculante, autobetoniere, trailere)
- materialele, instalațiile, dispozitivele și sistemele de control necesare execuției în conformitate cu prevederile din proiect și normativele în vigoare
- împrejmuire semnalizată corespunzător pentru evitarea accesului direct al persoanelor străine pe șantier și va asigura:
- alimentarea cu energie electrică (grupuri generatoare mobile alimentate cu combustibili lichizi)
- alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare (apa va proveni din rezervoarele în care va fi stocată)
- facilități pentru depozitarea temporară a materialelor și parcare utilajelor, în zona centrală a CCE, cu asigurarea accesului rapid la punctele de lucru (platformă și baracă/magazie)
- facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor)
- facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice)
- facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil)
- facilități pentru alimentarea cu carburanți a utilajelor (autocisternă mobilă)
- facilități pentru stingerea incendiilor (punct PSI)

Zonele de lucru vor fi delimitate înaintea începerii lucrărilor de construcție, astfel încât să fie indicate limitele în care se vor desfășura toate activitățile de construcție-montaj, precum și minimizarea zonelor afectate.

Apele uzate evacuate de pe amplasament vor fi preluate de societăți specializate, autorizate, pe bază de contract.

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv și depozitate temporar corespunzător prevederilor legislației specifice în spații special amenajate, în vederea eliminării/valorificării prin societăți specializate, autorizate, pe bază de contract.

Întărirea drumurilor de exploatare existente și realizarea drumurilor de acces pe parcelele în care vor fi construite centralele eoliene

Drumurile ce fac obiectul prezentei documentații, fac parte din infrastructura rutieră a localităților Berești, Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, jud. Galați. Aceste drumuri sunt cuprinse în inventarul public al localităților enumerate și sunt în administrarea acestora

Drumurile de exploatare ce urmează să se modernizeze au lățimi variabile cuprinse între 3 m și 5 m, fiind realizate din pământ.

Drumurile studiate se racordează la rețeaua existentă modernizată și se vor realiza pentru a se asigura transportul agabaritic al componentelor centralelor eoliene pe perioada execuției și montajului. După finalizarea execuției, drumurile de exploatare vor asigura accesul pentru personalul de întreținere și vor asigura și accesul la terenurile agricole din aceste zone.

Podetele existente aflate în stare bună se vor menține, sau vor fi amenajate altele noi, tubulare sau dalate. Pe toată lungimea studiată drumurile nu sunt semnalizate, prin indicatoare specifice sau marcaje rutiere.

Majoritatea traseelor propuse sunt drumuri de exploatare, de clasa tehnică V cu o bandă de circulație, cu trafic „redus” sau „foarte redus”. Traficul desfășurat pe aceste drumuri are un caracter local, de acces la proprietăți, fiind alcătuit în cea mai mare parte din utilaje agricole.

Drumurile de exploatare nu au asigurate dispozitive de scurgere a apelor pluviale, fapt care a dus la degradarea acestora.

Modernizarea circulației

Se propun următoarele categorii de lucrări:

- amenajarea căilor de acces
- amenajarea intersecțiilor cu alte drumuri laterale
- amenajarea sistemelor de colectare și de dirijare a apelor pluviale

Traseul

Traseul în plan proiectat va urmări traseul pe cât este posibil traseul actual al drumurilor de exploatare.

Axa în plan

Axa în plan a drumurilor a fost proiectată pentru o viteză de proiectare 20 km/h ținând cont de configurația fiecărui drum în parte și de încadrarea în limitele de proprietate și cadastrale și cu posibilitatea asigurării la marginea platformei a scurgerii apelor.

Lungimea totală a drumurilor de exploatare care vor fi pietruite este de aprox. 168,88 km, iar suprafața drumurilor va fi de aprox. 67,55 ha.

În prima etapă de realizare a parcului eolian (etapa în care se realizează montajul turbinelor) platformele vor avea atât transversala cât și longitudinala egală cu 0%, urmând ca în etapa următoare (etapa de întreținere și verificare periodică a turbinelor) să fie realizată atât panta longitudinală cât și panta transversală pentru asigurarea scurgerii apelor.

Profilul longitudinal

Menținerea traseului în plan al drumului actual a condus și la menținerea declivităților traseului actual. La proiectarea elementelor geometrice a trebuit să se țină seama și de amenajările în plan și spațiu ale curbelor existente astfel încât volumul de lucrări necesar să fie pe cât posibil redus. Profilul longitudinal a fost proiectat astfel încât să se mențină o diferență de aproximativ 20 cm fata de terenul natural.

Prin realizarea profilului longitudinal, s-a realizat obținerea unor sectoare de minim 80 m între tangenta de ieșire și tangenta de intrare pe curbă, astfel încât transportul agabaritic să se realizeze cu ușurință.

Pentru zonele în care declivitatea maximă va depăși valoarea de 7%, la faza Proiect tehnic, se va analiza posibilitatea stabilizării agregatelor naturale din stratul de baza cu lianți hidraulici.

Profiluri transversale tip

Drumurile au următoarele caracteristici: partea carosabilă cu lățimea de 4,0 m, cu pante de 3,0% tip acoperiș. Pe zona curbelor drumul a fost amenajat în profil transversal prin convertire, cu panta de 3,0%.

Sistemul rutier proiectat este dimensionat pentru un trafic greu ocazional, pe perioada montării echipamentelor, în perioada de exploatare traficul fiind alcătuit doar din autovehiculele necesare întreținerii și efectuării reparațiilor.

Pentru realizarea drumurilor se propun următoarele operații tehnologice:

- îndepărtarea stratului vegetal (sau după caz săpătură până la cota de fundare în cazul debleelor), stabilizarea stratului suport și compactarea acestuia până la o valoare a modulului $Ev2 \geq 80$ Mpa.
- umplutura până la cota inferioară a stratului de piatră spartă, dacă este cazul
- pământ stabilizat cu var nestins, aplicat pe zonele cu umiditate excesivă
- așternerea geogrilei triaxiale
- așternerea stratului de piatră spartă cu o grosime totală de 50 de cm (sort 0-63 – 45 cm grosime și sort 0-32 – 5 cm grosime) și compactarea până la o valoare a modulului $Ev2 \geq 120$ Mpa;

Raportul $Ev2/Ev1$ trebuie să aibă o valoare mai mică de 2,3. De asemenea, se va asigura gradul de compactare Proctor 100%.

Structura rutieră

Sistemul rutier va fi alcătuit conform normelor în vigoare și ținându-se cont de recomandările Studiului geotehnic, precum și de încărcările rezultate ca urmare a transporturilor părților componente ale generatoarelor eoliene.

Pentru drumurile de exploatare și platforme, se va adopta următoarea structură rutieră:

- 5 cm strat de piatră spartă sort 0-32
- 45cm strat fundație de piatră spartă sort 0-63
- geogrila triaxială
- 30 cm pământ stabilizat cu var nestins, aplicat pe zonele cu umiditate excesivă
- min. 30 cm decapare pământ vegetal și completare cu pământ local de umplutură.

Intersecții

Intersecțiile se realizează cu racordări simple cu arc de cerc, având raza corespunzătoare înscrierii în limitele platformei a transportorului agabaritic pentru turbina V150.

Amenajarea intersecțiilor dintre drumurile de exploatare și drumurile clasificate: drumuri naționale, drumuri județene și drumuri comunale se vor realiza conform avizelor eliberate de către Administratorul drumurilor.

Sisteme de colectarea a apelor pluviale

Scurgerea apelor se va realiza prin evacuarea apelor meteorice pe taluz.

La faza Proiect tehnic, se va analiza posibilitatea amplasării în limita cadastrală a terenurilor ce mărginesc drumurile de exploatare, a unor rigole din beton pentru declivități ale drumurilor mai mare de 5 %.

Măsuri siguranța traficului

Semnalizări și marcaje

Proiectarea sistemului de semnalizare și marcaj este efectuată atât pentru traseul studiat cât și pentru căile de comunicații rutiere cu acces la aceasta. Au fost respectate prevederile SR 1848/7.

O atenție deosebită a fost acordată la proiectarea sistemului de semnalizare și marcaj în apropierea parcărilor, unde se vor efectua lucrări de marcaje la sol și de amplasare a indicatoarelor de circulație de toate categoriile.

Semnalizarea orizontală

O componentă principală a sistemului de orientare și dirijare a traficului auto o constituie marcajele realizate pe suprafața părții carosabile și pe alte elemente situate în apropierea acesteia. În acest proiect sunt detaliate și vom departaja aceste lucrări în funcție de rolul pe care acestea le au în dirijarea și orientarea circulației: marcaje longitudinale, care cuprind liniile de direcție și marcaj lateral, liniile obligate de racordare.

Semnalizarea verticală

Sistemul de semnalizare pe verticală s-a studiat cu atenție pentru a avea o concordanță între acesta și la sistemul de marcare orizontală, pentru a nu crea confuzii și interpretări greșite, pentru a fi citit cu ușurință atât pe timp de zi cât și pe timp de noapte. Realizarea unei semnalizări verticale eficiente trebuie să cuprindă indicatoare de avertizare, de obligativitate și indicatoare de informare și orientare.

Toate materialele utilizate (vopseaua de marcaj, portalele, indicatoare etc.) vor fi agrementate conform HGR 766/1997 și cele care nu sunt agrementate vor fi însoțite de Certificate de Calitate.

Semnalizarea rutieră pe timpul execuției

Pe timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile din Normele Metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instruire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului aprobate prin Ordinul comun MI_MT nr. 1112/411.

Situația generală a drumurilor din cadrul prezentului plan urbanistic zonal este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 6. Situația generală a drumurilor din cadrul planului

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Bălăbănești	SZ 7	De 2135/1	307,221
Bălăbănești	SZ 7	Bălăbănești 1 ACCES AGE 17	189,037
Băneasa	SZ 9	De 71	1084,926
Băneasa	SZ 10	De FN22	395,021
Băneasa	SZ 11	De 1515	647,815
Băneasa	SZ 11	De 212	1866,738
Băneasa	SZ 11	De 799	850,422
Băneasa	SZ 11	De 913	847,467
Băneasa	SZ 11	De 917	1506,735
Băneasa	SZ 11	De 932	1569,102
Băneasa	SZ 11	De 938	237,903
Băneasa	SZ 11	De 1441	4556,931
Băneasa	SZ 11	De 1458	2514,731
Băneasa	SZ 11	De 1485	1008,218
Băneasa	SZ 11	De 1495	900,411
Băneasa	SZ 11	De FN 29	999,608
Băneasa	SZ 11	De FN14	135,461
Băneasa	SZ 11	De FN15	657,526
Băneasa	SZ 11	De FN28	360,228
Băneasa	SZ 11	Băneasa 1 ACCES WTG 179	924,87
Băneasa	SZ 11	Băneasa 2 ACCES AGE 29	17,288
Băneasa	SZ 11	Băneasa 3 ACCES WTG 176	241,493
Băneasa	SZ 11	Băneasa 4 ACCES WTG 168	38,653
Băneasa	SZ 11	Băneasa 5 ACCES WTG 169	191,504
Băneasa	SZ 11	Băneasa 6 ACCES AGE 28	187,211

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Băneasa	SZ 11	Băneasa 7 ACCES WTG 177	183,914
Băneasa	SZ 11	Băneasa 8 ACCES WTG 164	199,132
Băneasa	SZ 11	Băneasa 9 ACCES WTG 166	68,871
Băneasa	SZ 9	Băneasa 10 ACCES AGE 27	92,088
Băneasa	SZ 10	Băneasa 11 ACCES WTG 154	196,946
Berești	SZ 8	De 860 între DJ 242A și De 1110	1418,877
Berești	SZ 8	De 873	7343,959
Berești	SZ 8	De 1110	605,845
Berești	SZ 8	De 1185	1976,108
Berești	SZ 8	De FN8	93,914
Berești	SZ 8	De FN10	918,417
Berești	SZ 8	De FN27 între De 1185 și De 873	884,327
Berești	SZ 9	De 818	719,375
Berești	SZ 9	De 821	53,538
Berești	SZ 9	De 1175	2072,512
Berești	SZ 9	De 1862	2843,001
Berești	SZ 9	De 1878	626,655
Berești	SZ 9	De 1897	1550,266
Berești	SZ 9	De FN13	977,038
Berești	SZ 8	Berești 1 ACCES WTG 119	214,533
Berești	SZ 8	Berești 2 ACCES WTG 117	148,011
Berești	SZ 8	Berești 3 ACCES WTG 98	250,111
Berești	SZ 8	Berești 4 ACCES WTG 101	202,755
Berești	SZ 8	Berești 5 ACCES AGE 20	126,568
Berești	SZ 8	Berești 6 ACCES WTG 109	221,796
Berești	SZ 8	Berești 7 ACCES AGE 21	140,922
Berești	SZ 8	Berești 8 ACCES WTG 118	44,158
Berești	SZ 8	Berești 9 ACCES AGE 22	258,061
Berești	SZ 9	Berești 10 ACCES WTG 108	234,35
Berești	SZ 9	Berești 11 ACCES WTG 107	210,567
Berești	SZ 9	Berești 12 ACCES WTG 103	67,09
Berești	SZ 9	Berești 13 ACCES WTG 105	204,924
Berești	SZ 9	Berești 14 ACCES WTG 106	168,565
Berești	SZ 9	Berești 15 ACCES WTG 123	178,673
Berești	SZ 9	Berești 16 ACCES WTG 102	291,163
Berești-Meria	SZ 10	De 272	1380,072
Berești-Meria	SZ 10	De 334	1321,84
Berești-Meria	SZ 10	De 479	1387,375
Berești-Meria	SZ 10	De 484	1773,749
Berești-Meria	SZ 10	De 747	883,22
Berești-Meria	SZ 10	De 748	4385,838
Berești-Meria	SZ 10	De 750	590,443
Berești-Meria	SZ 10	De 768	786,768
Berești-Meria	SZ 10	De 787	459,602
Berești-Meria	SZ 10	De 2679	991,518

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Berești-Meria	SZ 10	De FN18	808,773
Berești-Meria	SZ 10	De FN19	439,062
Berești-Meria	SZ 10	De FN21	541,81
Berești-Meria	SZ 10	De FN23	80,692
Berești-Meria	SZ 10	De FN24	519,996
Berești-Meria	SZ 10	De FN25	308,264
Berești-Meria	SZ 10	De FN26	448,838
Berești-Meria	SZ 10	De 2672	2079,835
Berești-Meria	SZ 11	De 840	1411,361
Berești-Meria	SZ 11	De 843	1530,983
Berești-Meria	SZ 11	De FN6 între De 1188 și De 1	375,729
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 1 ACCES AGE 24	192,455
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 2 ACCES WTG 151	234,066
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 3 ACCES WTG 147	192,122
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 4 ACCES WTG146	287,463
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 5 ACCES WTG 156	1023,47
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 6 ACCES WTG 152	185,704
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 7 ACCES WTG 149	184,132
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 8 ACCES WTG 143	187,689
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 9 ACCES WTG 148	249,903
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 10 ACCES WTG 140	196,498
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 11 ACCES WTG 123	293,383
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 12 ACCES AGE 23	134,656
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 13 ACCES WTG 132	260,817
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 14 ACCES WTG 127	210,78
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 15 ACCES WTG 125	197,348
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 16 ACCES WTG 131	38,09
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 17 ACCES WTG 126	180,359
Berești-Meria	SZ 10	Berești-Meria 18 ACCES WTG 129	80,655
Berești-Meria	SZ 11	Berești-Meria 19 ACCES WTG 150	286,902
Cavadinești	SZ 11	De 1	4655,86
Cavadinești	SZ 11	De FN20	1265,466
Cavadinești	SZ 11	De 1 între DJ 242A și WTG 134	1244,391
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 1 ACCES WTG 145	190,05
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 2 ACCES WTG 144	194,957
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 3 ACCES WTG 134	180,893
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 4 ACCES WTG 137	61,509
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 5 ACCES AGE 25	273,827
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești 6 ACCES WTG 139	189,811
Cavadinești	SZ 11	Cavadinești I 7 ACCES AGE 26	487,927
Cerțești	SZ 1	De 32	2110,889
Cerțești	SZ 1	De 223	2258,951
Cerțești	SZ 1	Cerțești 1 ACCES AGE 1	328,117
Cerțești	SZ 1	Cerțești 2 ACCES WTG 114	490,565
Cerțești	SZ 1	Cerțești 3 ACCES WTG 1	287,85

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Cerțești	SZ 1	Cerțești I 4 ACCES AGE 4	116,331
Corod	SZ 3	De 411/2	353,699
Corod	SZ 3	De 411/2	910,183
Corod	SZ 3	De 425	765,752
Corod	SZ 3	De 745/21a	1294,669
Corod	SZ 3	Corod 1 ACCES WTG 16	197,519
Corod	SZ 3	Corod 2 ACCES AGE 38	191,282
Corod	SZ 3	Corod 3 ACCES WTG 144	714,331
Corod	SZ 3	Corod 4 ACCES AGE 37	53,548
Corod	SZ 3	Corod 5 ACCES AGE 36	1416,639
Drăgușeni	SZ 1	De FN3	510,406
Drăgușeni	SZ 7	De FN7	1596,025
Drăgușeni	SZ 1	Drăgușeni 1 ACCES WT G3	43,98
Jorăști	SZ 7	De 207/9/3	592,81
Jorăști	SZ 7	De 207_9_1	2110,208
Jorăști	SZ 7	De 847	2258,423
Jorăști	SZ 7	De 859 între DJ242H și DE 847	1283,147
Jorăști	SZ 8	De 97	1055,569
Jorăști	SZ 8	De 98	1325,742
Jorăști	SZ 8	De 1639	245,054
Jorăști	SZ 9	De FN11	1837,546
Jorăști	SZ 9	De 105	3059,629
Jorăști	SZ 9	De 417	901,944
Jorăști	SZ 9	De 422	1208,171
Jorăști	SZ 9	De 516	3270,167
Jorăști	SZ 9	De 519	797,806
Jorăști	SZ 9	De 537	293,012
Jorăști	SZ 9	De FN12	1127,803
Jorăști	SZ 8	Jorăști 1 ACCES WTG 95	28,42
Jorăști	SZ 8	Jorăști 2 ACCES WTG 84	211,688
Jorăști	SZ 7	Jorăști 3 ACCES WTG 80	222,431
Jorăști	SZ 7	Jorăști 4 ACCES WTG 67	244,858
Jorăști	SZ 9	Jorăști 5 ACCES WTG 87	204,46
Jorăști	SZ 9	Jorăști 6 ACCES WTG 93	272,335
Jorăști	SZ 9	Jorăști 7 ACCES WTG 94	289,477
Jorăști	SZ 9	Jorăști 8 ACCES WTG 82	210,995
Smulți	SZ 3	De 505/1	1060,921
Smulți	SZ 3	De 518	577,82
Smulți	SZ 3	De 596	3252,632
Smulți	SZ 3	De 609	1489,096
Smulți	SZ 3	De 610	1703,401
Smulți	SZ 3	De 626	3419,412
Smulți	SZ 3	De 626 TRONSON 2	136,34
Smulți	SZ 3	De 628	1572,01
Smulți	SZ 3	De 638	499,73

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Smulți	SZ 3	De 641	997,254
Smulți	SZ 3	De 645	1811,005
Smulți	SZ 3	De FN1	1629,782
Smulți	SZ 3	De FN2	583,349
Smulți	SZ 5	De FN4	202,899
Smulți	SZ 5	De FN5	1048,823
Smulți	SZ 3	Smulți 1 ACCES WTG 41	188,665
Smulți	SZ 3	Smulți 2 ACCES AGE 10	293,93
Smulți	SZ 3	Smulți 3 ACCES AGE 11	192,364
Smulți	SZ 3	Smulți 4 ACCES WTG 39	187,349
Smulți	SZ 3	Smulți 5 ACCES WTG 19	187,994
Smulți	SZ 3	Smulți 6 ACCES WTG 32	201,603
Smulți	SZ 3	Smulți 7 ACCES WTG 23	191,234
Smulți	SZ 3	Smulți 8 ACCES WTG 36	193,76
Smulți	SZ 3	Smulți 9 ACCES WTG 33	187,768
Smulți	SZ 3	Smulți 10 ACCES WTG 40	291,999
Smulți	SZ 5	Smulți 11 ACCES WTG 57	234,066
Suceveni	SZ 11	DC 620	2439,082
Suceveni	SZ 11	DC 1226	131,71
Suceveni	SZ 11	De 1	2859,036
Suceveni	SZ 11	De 647	496,928
Suceveni	SZ 11	De 1188	909,422
Suceveni	SZ 11	De 1253	1638,143
Suceveni	SZ 11	De 1261	579,796
Suceveni	SZ 11	De 1269	549,005
Suceveni	SZ 11	De 1285	2055,471
Suceveni	SZ 11	De 1286	1329,778
Suceveni	SZ 11	De 1298	1037,423
Suceveni	SZ 11	De 1302	411,351
Suceveni	SZ 11	De 1304 TRONSON între DC620 și De 1320	728,499
Suceveni	SZ 11	De 1320	480,673
Suceveni	SZ 11	De 1322	699,391
Suceveni	SZ 11	De 1334	748,806
Suceveni	SZ 11	De FN 30 ACCES către WTG 162	132,48
Suceveni	SZ 11	De FN16	1392,008
Suceveni	SZ 11	De FN17	2148,325
Suceveni	SZ 11	De 1248	1801,39
Suceveni	SZ 11	De 1318	1350,946
Suceveni	SZ 11	Suceveni 1 ACCES WTG 199	278,26
Suceveni	SZ 11	Suceveni 2 ACCES AGE 30	186,942
Suceveni	SZ 11	Suceveni 3 ACCES AGE 33	187,847
Suceveni	SZ 11	Suceveni 4 ACCES WTG 196	224,637
Suceveni	SZ 11	Suceveni 5 ACCES WTG 203	187,223
Suceveni	SZ 11	Suceveni 6 ACCES WTG 192	188,108
Suceveni	SZ 11	Suceveni 7 ACCES AGE 35	181,829

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Suceveni	SZ 11	Suceveni 8 ACCES AGE 34	185,8
Suceveni	SZ 11	Suceveni 9 ACCES WTG 162	168,493
Suceveni	SZ 11	Suceveni 10 ACCES AGE 32	185,609
Suceveni	SZ 11	Suceveni 11 ACCES AGE 31	273,313
Suceveni	SZ 11	Suceveni 12 ACCES WTG 193	256,859
Suceveni	SZ 11	Suceveni 13 ACCES WTG 204	194,007
Suceveni	SZ 11	Suceveni 14 ACCES WTG 191	185,756
Valea Mărului	SZ 3	De 2	815,531
Valea Mărului	SZ 3	De 5	1446,336
Valea Mărului	SZ 3	De 6	110,917
Valea Mărului	SZ 3	De 8	2319,756
Valea Mărului	SZ 3	De 90/1	647,124
Valea Mărului	SZ 3	De 106	1798,389
Valea Mărului	SZ 3	De 137	1762,046
Valea Mărului	SZ 3	De 139	939,525
Valea Mărului	SZ 3	De 145	1183,381
Valea Mărului	SZ 3	De 147	1648,947
Valea Mărului	SZ 3	De 282	112,651
Valea Mărului	SZ 3	De 431	408,687
Valea Mărului	SZ 3	De 559/1	1154,586
Valea Mărului	SZ 3	De 640	434,491
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 1 ACCES AGE7	289,086
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 2 ACCES WTG 17	188,684
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 3 ACCES WTG 27	94,5
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 4 ACCES WTG 28	250,041
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 5 ACCES AGE 9	241,602
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 6 ACCES WTG 25	189,281
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 7 ACCES AGE 6	101,492
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 8 ACCES AGE 8	193,924
Valea Mărului	SZ 3	Valea Mărului 9 ACCES WTG 18	188,625
Vârlezi	SZ 4	De 144/2	97,236
Vârlezi	SZ 4	De 149/1	464,378
Vârlezi	SZ 7	De 88	725,112
Vârlezi	SZ 7	De 94	2271,31
Vârlezi	SZ 7	De 98	794,426
Vârlezi	SZ 7	De 64/1	699,596
Vârlezi	SZ 7	De 79/1	797,994
Vârlezi	SZ 7	De 94_2	792,955
Vârlezi	SZ 7	De 418	177,867
Vârlezi	SZ 4	Vârlezi 1 ACCES AGE 15	31,312
Vârlezi	SZ 7	Vârlezi 2 ACCES WTG 70	196,913
Vârlezi	SZ 7	Vârlezi 3 ACCES WTG 69	254,115
Vârlezi	SZ 7	Vârlezi 4 ACCES AGE 14	31,978
Vârlezi	SZ 7	Vârlezi 5 ACCES AGE 13	263,798
Vârlezi	SZ 7	Vârlezi 6 ACCES WTG 65	202,109

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime (m)
Total			194043.185

În tabelele următoare sunt prezentate situația drumurilor ce vor suporta lucrări de întărire pe UAT -uri și subzone.

Tabelul 7. Situația drumurilor ce vor suporta lucrări de întărire

UAT	Lungime (m)	Suprafața (mp)
Bălăbănești	307,221	1228,884
Băneasa	20139,243	80556,972
Berești	22083,832	88335,328
Berești-Meria	22505,768	90023,072
Cavadinești	7165,717	28662,868
Cerțești	4369,84	17479,36
Corod	3324,303	13297,212
Drăgușeni	2106,431	8425,724
Jorăști	21367,031	85468,124
Smulți	19984,474	79937,896
Suceveni	23919,663	95678,652
Valea Mărului	14782,367	59129,468
Vârlezi	6820,874	27283,496
Total	168876,76	675507,06

Tabelul 8. Situația drumurilor ce vor suporta lucrări de întărire pe subzone

SUBZONA	Lungime (m)	Suprafața (mp)
SZ 1	4880,246	19520,984
SZ 2	0	0
SZ 3	36839,42	147357,688
SZ 4	561,614	2246,456
SZ 5	1251,722	5006,888
SZ 6	0	0
SZ 7	14407,09	57628,376
SZ 8	15867,81	63471,248
SZ 9	22423,39	89693,556
SZ 10	19582,72	78330,864
SZ 11	53062,75	212250,996
Total	168876,8	675507,06

În tabelele următoare sunt prezentate situația drumurilor din interiorul parcelelor pe UAT -uri și subzone.

Tabelul 9. Situația drumurilor din interiorul parcelor

UAT	Lungime (m)	Suprafața (mp)
Bălăbănești	189,037	756,148
Băneasa	2341,97	9367,88
Berești	2962,247	11848,988
Berești-Meria	4616,492	18465,968
Cavadinești	1578,974	6315,896
Cerțești	1222,863	4891,452
Corod	2573,319	10293,276
Drăgușeni	43,98	175,92
Jorăști	1684,664	6738,656
Smulți	2350,732	9402,928
Suceveni	2884,683	11538,732
Valea Mărului	1737,235	6948,94
Vârlezi	980,225	3920,9
Total	25166,421	100665,68

Tabelul 10. Situația drumurilor din interiorul parcelor, pe subzone

SUBZONA	Lungime (m)	Suprafața (mp)
SZ 1	1266,843	5067,372
SZ 2		0
SZ 3	6427,22	25708,88
SZ 4	31,312	125,248
SZ 5	234,066	936,264
SZ 6	0	0
SZ 7	1605,239	6420,956
SZ 8	1847,023	7388,092
SZ 9	2424,687	9698,748
SZ 10	2596,96	10387,84
SZ 11	8733,071	34932,284
Total	25166,42	100665,68

Lucrările de construcție: lucrări pentru realizarea fundațiilor, platformelor

Date fiind condițiile din amplasament menționate în Studiul geotehnic, se recomandă fundarea turbinelor eoliene pe piloți sau pe teren îmbunătățit cu incluziuni rigide (coloane din beton simplu). Nu se recomandă utilizarea coloanelor din balast sau a pernelor din material granular. În anexa Studiul geotehnic, sunt prezentate exemple de calcul ale capacitații portante a piloților pe baza încercărilor de penetrare statică. Aceste calcule vor fi refăcute de către proiectantul lucrării.

Pentru construcțiile anexe, care nu sunt sensibile la tasări neuniforme, se poate adopta fundarea directă, pe teren îmbunătățit cu perne din loess și cu limitarea presiunilor transmise la nivelul fundațiilor la o valoare a presiunii de 140kPa.

Fundația turbinelor va avea o dimensiune de 25x25m.

Platformele vor avea o dimensiune de 24,5x40m.

La executarea umpluturilor lângă fundații și sub platforme, se vor avea în vedere următoarele:

- umpluturile în jurul fundațiilor se vor executa imediat când condițiile tehnice permit acest lucru.
- pentru umpluturile de rezistență de sub suprafețele betonate se recomandă stabilirea în prealabil a parametrilor corespunzători de compactare (încercarea Proctor modificat) pe probe de materiale care efectiv vor fi folosite pe șantier.
- îndepărtarea obligatorie a stratului de pământ vegetal sau alte categorii de terenuri improprie pentru umpluturi cum ar fi mături, argile moi, cu conținut ridicat de materii organice, etc.
- este recomandat ca toate umpluturile de pe șantier din vecinătatea fundațiilor, lucrărilor subterane de rețele electrice și cele de sub ariile exterioare care se vor acoperi cu beton să fie executate din material coeziv compactat în straturi succesive de maxim 15 cm după compactare; compactarea se va efectua după caz cu compactoare mecanice portabile sau cu tehnologie adecvată.
- umiditatea pământului să fie cât mai aproape de umiditatea optimă de compactare, în cazul terenului din amplasament 19...20 %.
- este necesar a se realiza un grad de compactare de cel puțin 95 %, obținându-se o greutate volumică în stare uscată de cel puțin 16,0 kN/m³, pentru a se evita tasările ulterioare ale terenului, din imediata vecinătate a construcției.
- este recomandabil, de asemenea, ca lucrările să fie executate într-o perioadă cu precipitații reduse.

Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică), stații de transformare

Racordul electric

Realizarea CEE în județul Galați presupune crearea de capacități noi pentru producerea energiei electrice (grupuri generatoare eoliene - GGE), realizarea racordurilor electrice între grupurile generatoare eoliene 20(33)kV și a racordului electric la Sistemul Energetic National (SEN), prin cel mult 6 stații intermediare de 110/MT kV și 1 stație colectoare de 400/110/MT kV.

Grupurile generatoare componente sunt fabricate de VESTAS, modelul fiind V162, cu puterea nominală de 6,2 MW fiecare. Acestea pot funcționa cu un factor de putere între 0,949 inductiv și 0,914 capacitiv (pentru tensiunea pe partea de JT de 1 p.u.) și vor fi racordate la rețeaua sistemului de distribuție, prin transformatoare de 0,72/MT 7300 kVA.

Generatorul este sincron cu magneți permanenți, contribuția la curentul de scurtcircuit este de 1,05. p.u.

Variante de racordare

Conform studiului de soluție, este eligibilă următoarea variantă de racordare la SEN: Racordarea în LEA nouă de 400kV Smârdan - Gutinaș, printr-o stație nouă 110/400kV Galați Nord și realizarea unui racord 400kV.

Grupurile generatoare eoliene se vor conecta în cele 7 stații (33/110kV) prin linii electrice subterane (LES 33kV). Din stații, traseul către punctul de conectare la SEN se va realiza prin cabluri subterane (LES 110kV).

De menționat faptul că absolut toate traseele de cablu, vor fi amplasate în zona de protecție a drumurilor, neafectând arii protejate.

De asemenea, punctul în care se va realiza conectarea la SEN se află pe UAT Tecuci. Din punctul de conexiune se va pleca cu o linie electrică aeriană către linia electrică existentă în zonă (LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș). **Acesta va face obiectul unui alt proiect ce va fi autorizat conform legii.**

Racord intern

Pentru introducerea în rețea, energia produsă de grupurile generatoare eoliene, acestea vor fi conectate prin intermediul cablurilor subterane de medie tensiune (33kV), ce includ mai multe linii, cu scopul de a reduce la minimum pierderile cauzate de scăderile de tensiune.

Traseul cablurilor pentru conexiunile interne este planificat acolo unde este posibil, de-a lungul drumurilor și căilor existente.

Pentru conectarea generatoarelor din interiorul CEE vor fi folosite cabluri utilizate predominant pentru linii electrice subterane de tip tripolare, cu conductori din aluminiu, cu izolație extrudată (HEPR sau XLPE), cu ecran de cupru.

Dimensionarea cablurilor se va face conform reglementarilor din „*Normativul pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice*”. Traseele de cabluri au fost alese astfel încât să fie realizate legăturile mai scurte, cu evitarea zonelor în care integritatea cablurilor ar putea fi periclitată prin deteriorări mecanice, agenți corozivi, vibrații, supraîncălzire sau prin arcuri electrice provocate de alte cabluri și pentru intervenții în caz de incendiu.

La pozarea cablurilor va fi prevăzută o rezervă de cablu pentru compensarea deformărilor și pentru a permite înlocuirea cutiilor terminale și a manșoanelor în următoarele cazuri:

- La toate manșoanele cablurilor, indiferent de locul de pozare, tensiunea nominală sau tipul cablului
- La capetele traseului cablurilor cu tensiunea nominală de 6 kV și mai mare indiferent de tipul de cablu

Liniile de cabluri vor fi protejate împotriva curenților de suprasarcină și de scurtcircuit cu siguranțe fuzibile sau cu instalații de protecție prin relee, conform normativelor I 7 SI PE 501.

Legarea la pământ a învelișurilor metalice ale cablurilor (cu asigurarea continuității pe traseu) se face conform STAS 12604.

Adâncimea de pozare „H” a cablurilor în șanțuri, va fi în cazul cablurilor cu tensiune nominală de peste 20kV, între 1,0-1,2 [m].

Adâncimea de pozare va putea fi redusă la 0,5 m în incinta stațiilor de conexiune și de transformare, pe porțiuni scurte (sub 5 m lungime).

În cazul traseelor de linie ce se află în zone de intersecție cu liniile electrice aeriene 110kV-750kV, se poate mări (până la 1,5 m) pentru a preveni apariția influențelor între cabluri.

Cablurile se pozează în șanțuri între două straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care este pus un dispozitiv avertizor, și pământ rezultat din săpătură (din care au fost îndepărtate toate corpurile care ar putea duce la deteriorarea cablurilor).

Lungimea rețelei electrice subterane estimată va fi de: 212874,219 metri, aproximativ 212 km.

Traseul de conectare intern

Grupurile generatoare sunt comasate în grupări de câte maximum trei agregate, prin cabluri subterane de 33kV. Fiecare dintre aceste grupări de agregate ajunge mai departe în una dintre cele șase stații colectoare (33/110kV), respectiv în stația principală (33/110/400kV).

În **Stația 1** vor fi conectate următoarele turbine: AGE 1, WTG 114, AGE 4, WTG 3, WTG 1, WTG 16, WTG 17, WTG 25, AGE 6, WTG 18, WTG 19, WTG 32, WTG 23, WTG 27, WTG 28, AGE 9, AGE 38, AGE 7, AGE 36, WTG 40, AGE 11, WTG 36, WTG 33, WTG 39, WTG 41, AGE 8, AGE 10.

În **Stația 3** vor fi conectate următoarele turbine: WTG 123, AGE 22, WTG 119, WTG 109, AGE 21, AGE 20, WTG 95, WTG 118, WTG 103, WTG 105, WTG 107, WTG 102, WTG 106, WTG 84, WTG 98, WTG 101.

În **Stația 4** vor fi conectate următoarele turbine: WTG 126, WTG 129, WTG 125, WTG 127, AGE 23, WTG 132, WTG 131, WTG 133, WTG 134, WTG 137, WTG 145, WTG 144, WTG 139, AGE 26, AGE 25.

În **Stația 5** vor fi conectate următoarele turbine: WTG 154, WTG 156, WTG 151, WTG 149, WTG 148, WTG 143, WTG 146, WTG 150, WTG 204, AGE 32, AGE 34, WTG 147, AGE 24, AGE 31, AGE 27, WTG 87, WTG 152.

În **Stația 6** vor fi conectate următoarele turbine: WTG 176, WTG 177, WTG 179, WTG 193, WTG 192, WTG 203, WTG 196, WTG 191, AGE 33, AGE 30, AGE 35, WTG 162, WTG 164, WTG 169, AGE 29, WTG 166, AGE 28, WTG 168, WTG 199.

În **Stația 7** vor fi conectate următoarele turbine: WTG 94, WTG 93, WTG 82, AGE 17, WTG 70, AGE 15, WTG 80, WTG 69, AGE 14, WTG 57, WTG 65, AGE 13.

În urma modificării racordului intern din cadrul CEE amplasat în zona de nord a județului Galați, grupurile generatoare ce urmau să fie racordate în Stația de transformare 2 (33/110kV) au fost racordate în Stația de transformare 1 (33/110/400kV), amplasata pe UAT Corod. În continuare, trebuie luată în considerare amplasarea Stației 2 pe UAT Smulți, ca soluție de back-up în cazul necesității modificării soluției de racord intern. Cablurile se vor poza pe marginea drumurilor de exploatare, drumurilor comunale, județene, respectiv drumuri naționale.

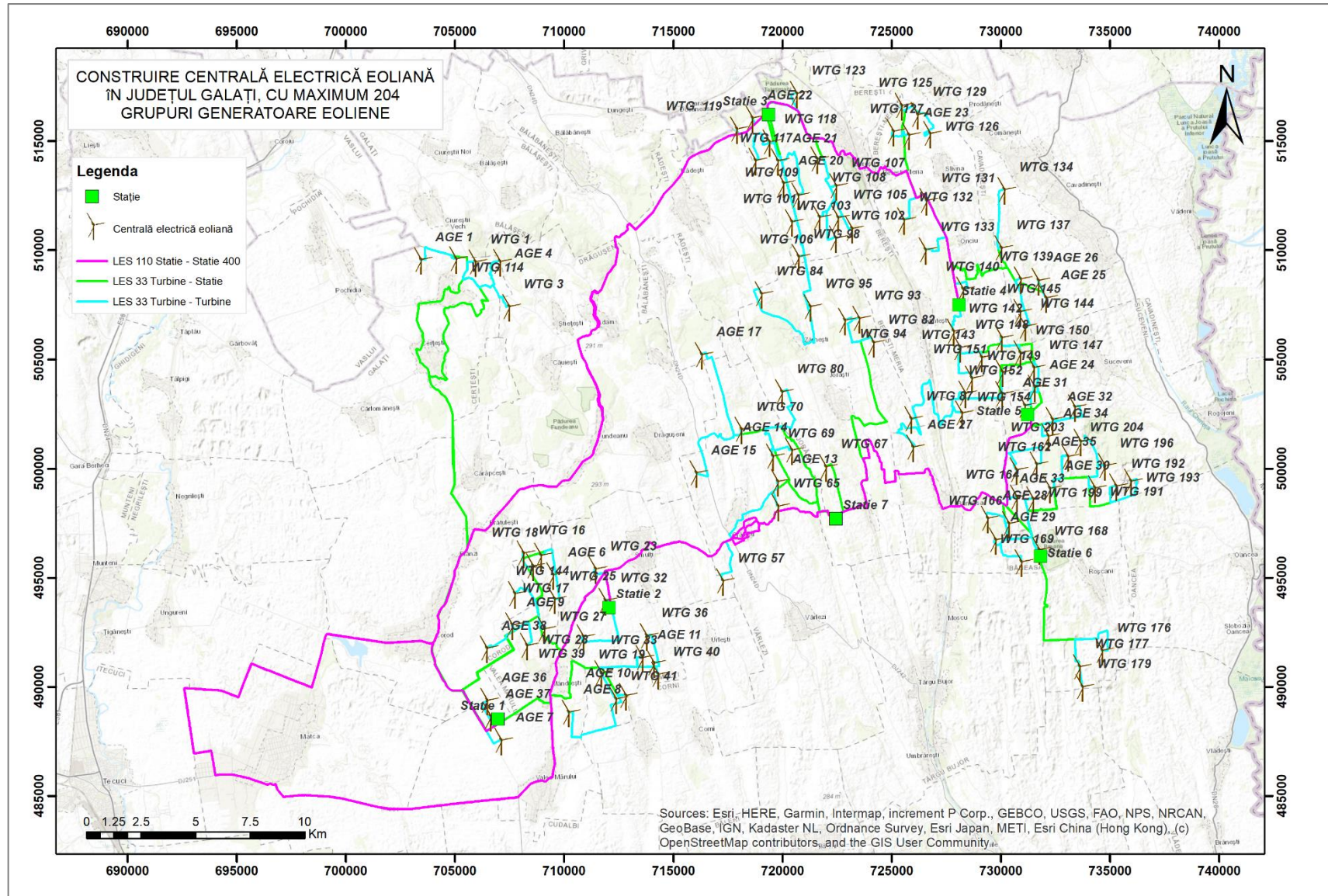


Figura 2. Traseul de conectare intern

Tabelul 11. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 1

Stația 1	Distanța [m]	Drum	Stația 1	Distanța [m]	Drum	Stația 1	Distanța [m]	Drum
AGE 1 - WTG 114	2410,53	De43-De980-De140				WTG 114 - Stație 1	28313,02	De140-De980-De184-DJ251B-DJ251A-DJ251H-Dc1009/1-De431
AGE 4 - WTG 1	4687,02	De223-De189-De184	WTG 3 - WTG1	4373,72	De-Dc226-De223-De189-DJ251B	WTG 1 - Stație 1	29882,89	
WTG 16 - WTG 17	1010,35	De5-De106				WTG 17 - Stație 1	11658,21	De106-De135-De90/1De145-De137-De425-De411/2-De745/1a-DJ251H-Dc1009/1-De431
WTG 25 - WTG18	3232,6425	De8-De6	AGE 6 - WTG 18	1974,66	De106-De135	WTG 18 - Stație 1	13337,86	De6-De5-De106-De90/1-De145-De137-De425-De147-De411/2-De745/1a-Dj451B-Dc1009/1-De431
WTG 19 - WTG 23	5952,7662	De-Dj251C-De518-De605/1	WTG 32- WTG 23	2376,12	De605/1-De596	WTG 23 - Stație 1	15727,48	De-De596-Dj251C-De28-De145-De137-De425-De147-De411/2-De745/1a-Dj451H-Dc1009/1-De431
WTG 144 - WTG 27	2925,72	De2-De145				WTG 27 - Stație 1	9518,05	De145-De137-De425-De147-De411/2-De745/1a-DJ251H-Dc1009/1-De431
AGE 38 - AGE 9	2045,18	De411/2-De425-De137	WTG 28 - AGE 9	2250,69	De139-De137	AGE 9 - Stație 1	7797,08	De137-De425-De147-De411/2-De745/1a-Dj451B-Dc1009/1-De431
AGE 7 - AGE 37	1991,92	De494-De431	AGE 37 - AGE 36	1162,72	Prin parcela	AGE 37 - Stație 1	984,61	Prin parcela
WTG 40 - AGE 11	1865,83	De626-De628	AGE 11 - WTG 36	3394,34	De628-De626-De610	AGE 11 - Stație 1	9715,03	De628-De626-DJ251C-De431
WTG 41 - WTG 39	1365,92	Prin parcela	WTG 33 - WTG 39	3493,23	De610-De626	WTG 39 - Stație 1	7485,05	De 626-Dj251C-De431
AGE 8 - AGE 10	5764,6	De559/1-De640-De282-De641-De638-De654				AGE10 - Stație 1	9245,69	De 654-De 626- De628-De 609-De596-Dj251C-De28-De145-De137-De425-De147-De411/2-De745/1a-Dj451B-Dc1009/1-De431
Total (m)								195942,9287

Tabelul 12. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 3

Stația 3	Distanța [m]	Drum	Stația 3	Distanța [m]	Drum	Stația 3	Distanța [m]	Drum
WTG 123 - AGE 22	3873,62	De818-DJ242A	WTG119-AGE22	1504,3	Dj242A	AGE 22 - Stație 3	1168,85	Dj 242A
WTG 109-AGE 21	3381,12	De1185-De873	AGE20-AGE21	1435,77	Dj242A-De818	AGE 21 - Stație 3	2586,13	De873-Dj242A
WTG 95 - WTG 118	8691,6844	De97-De98-De873-De	WTG 117 - WTG 118	2509,65	De1110-De	WTG 118 - Stație 3	1947,11	De-DJ242A
WTG 103 -WTG107	2469,9475	De1897-De	WTG105-WTG107	1893,75	De1897	WTG 107 - Stație 3	6341,76	De1897-De1175-DJ242A
WTG 102 - WTG 108	4802,5	De1862-De1897-De1175	WTG 106- WTG 108	3708,4343	De1878- ... - De1862- De1775-	WTG 108- Stație 3	4738,89	De1175-Dj242A
WTG 84 - WTG 101	11163,4357	De1639-De1640-De97-De98-De873	WTG 98 - WTG 101	2351,68	De873	WTG 101- Stație 3	5501,71	De873-De1083-DJ242A
Total (m)								70070,3419

Tabelul 13. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 4

Stația 4	Distanța [m]	Drum	Stația 4	Distanța [m]	Drum	Stația 4	Distanța [m]	Drum
WTG 126 - WTG 125	3241,7689	De 479-De	WTG 129- WTG 125	1475,07	De 272	WTG 125 - Stație 4	10458,36	De 272 - De 484- De 334 - De747 - De748
WTG 127 - AGE 23	1358,29	De-De484				AGE 23 - Stație 4	9001,85	De484 -De 334- De747- De748
WTG 132 - WTG 131	2257,69	De768-De747-De748	WTG 131 - WTG 133	3708,51	De748-De750-De787-De	WTG 131 - Stație 4	5162,41	De- De 787 - De 750- De 748
WTG 134 - WTG 137	1244,49	De				WTG137 - Stație 4	7115,37	De - Dc7- De748
WTG 145 - WTG 139	2630,1115	De (Dc7)	WTG 144 - WTG 139	1917,26	De (Dc 7)	WTG 139 - Stație 4	6962,47	Dc 7 - *** - De748
AGE 26 -AGE 25	892,96	De	AGE 25 - STATIE 4	8515,18	De- Dc 7 -*** - De 748			
Total (m)								65941,7904

Tabelul 14. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 5

Stația 5	Distanța [m]	Drum	Stația 5	Distanța [m]	Drum	Stația 5	Distanța [m]	Drum
WTG 154 - WTG 151	4340,6096	De212 -	WTG 156 - WTG 151	1006,8483	Prin Parcela	WTG 151 - Stație 5	4610,2583	De843-De1-De994- Dc994
WTG 149 - WTG 143	2914,9285	De2672-De2679	WTG 148 - WTG 143	1495,9163	De2679	WTG 143 - Stație 5	6485,1366	De2679-De840- De1-De994-Dc994
WTG 146 - WTG 150	1507,7845	De840	WTG 150 - Stația 5	4547,5645	De840			
WTG 204 - AGE 34	3402,9189	De647-Dc620- Dc1226	AGE 32 - AGE 34	1865,8132	Dc1226-Dc620- De1248	AGE 34 - Stație 5	1920,7339	De1248-Dc620- Dc994
WTG147- AGE 24	2190,2913	De1	AGE 24 - AGE 31	1311,0527	De1188	AGE 24 - Stație 5	1484,4196	De 1188- Dc994
AGE 27 - WTG 152	10864,84	De71-De537 -... - De519 - Dj242B - ...- De212 -... - De2672	WTG 87 - WTG 152	7268,3759	De519-...-Dj242B-...- De212- De2672	WTG 152- Stație 5	8300,4854	De2672- ... - De843 - De 1 -Dc994
Total (m)								65517,9775

Tabelul 15. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 6

Stația 6	Distanța [m]	Drum	Stația 6	Distanța [m]	Drum	Stația 6	Distanța [m]	Drum
WTG 176 - WTG 177	4310,15	De1495- De1515-De1485- De	WTG 179-177	1052,91	Prin parcela	WTG 177 - Stație 6	6997,17	De-De1485-De1458/1- De1458-De1441/1- De1441
WTG 193 - WTG 192	3180,55	De1334-De1332	WTG 192 - Stație 6	9823,97	De1332-De1318- De1285-De1286-Dj242F- De1441			
WTG 196 - WTG 191	1912,44	De1320-De1318	WTG 203- WTG 191	3656,92	De1302 - De 1304 - De1320 - De1318	WTG 191 - Stație 6	7276,767	De1318-De1285- De1286-Dj242F- De1441
AGE 33 - AGE 30	2254,18	De1298-De1286	AGE 30 - Stație 6	4824,8446	De1286-Dj242F-De1441			
AGE 35 - WTG 164	5282,5505	De1248-De1253- De1261	WTG 162 - WTG 164	3732,36	De938-Dj744-Dj242D- De1253-De1261	WTG 164 - Stație 6	3680,2492	De938-Dj744-Dj744- De1441
WTG 169 - WTG 166	2868,86	De913- De917- De932	AGE 29 - WTG 166	1762,63	De913-De917-De932	WTG 166 - Stație 6	4642,9942	De932-Dj744-De1441

Stația 6	Distanța [m]	Drum	Stația 6	Distanța [m]	Drum	Stația 6	Distanța [m]	Drum
AGE 28 - WTG 168	3932,26	De799-De932-...-Dj744-De1441	WTG199 - WTG 168	2791,88	De1269-Dj744-De1441	WTG 168 - Stație 6	495,6448	De1441
Total (m)								74479,3303

Tabelul 16. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în Stația 7

Stația 7	Distanța [m]	Drum	Stația 7	Distanța [m]	Drum	Stația 7	Distanța [m]	Drum
WTG 94 - WTG 82	2800,73	De105 - De417	WTG 93 - WTG 82	2687,28	De105-De417	WTG 82 - Stație 7	12897,64	De417- De422 - De516- Dc11-Dj242H-De859
AGE 17 - WTG 70	5139,42	De2135/1-De3-De41-De64/1	AGE 15 - WTG 70	5150,94	De144/2- De149/1 - Dn24D- ... - De64/1	WTG 70 - Stație 7	7845,33	De64/1-De64/2- ... - De 859
WTG 80 - WTG 69	5198,25	De207/9/3 - ... - De64/2 - ... - De 88	AGE 14 - WTG 69	1372,23	De79/1- De88	WTG69 - Stație 7	5575,05	De88 - ... - Dj251C- ... - De859
AGE 13 - WTG 65	1286,69	Dj251C	WTG 57 - WTG 65	6762,78	... - Dj251C	WTG 65 - Stație 7	4994,87	Dj251C - ... - De 859
						WTG 67 - Stație 7	2975,7451	De847- De859
Total (m)								64686,9551

Toate dintre stațiile mai sus menționate, de tipul (33/110kV), se vor conecta în stația principală (Stația 1 - 33/110/400 kV) prin linii electrice subterane.

Tabelul 17. Traseul de cabluri de la stații la stația principală

Stația 3 - Stația 1	Dj242A - Dj254C - Dj251J - Dj251A
Stația 4 - Stația 1	De748 - De 747 - De 334 - Dj242A - Dj254C - Dj251
Stația 5 - Stația 1	Dj242D - Dj242B - De859 - De418 - De94/2 - De349/2 - Dj251C - Dj251
Stația 6 - Stația 1	De 1441 - Dj242E - Dj242B - De859 - De418 - De94/2 - De349/2 - Dj251C - Dj251
Stația 7 - Stația 1	De859 - De418 - De94/2 - De349/2 - Dj251C - Dj251

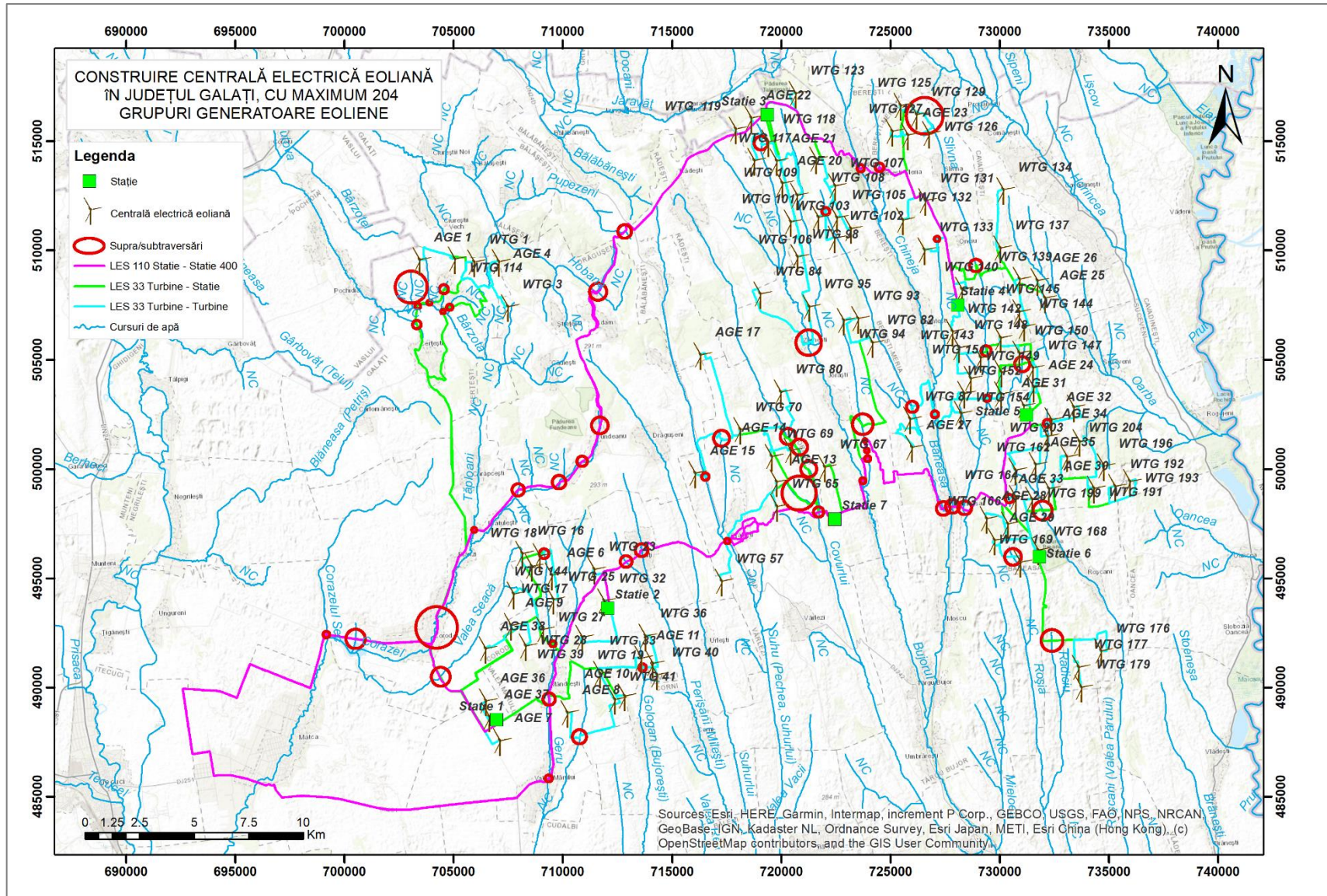


Figura 3. Plan de situație privind subtraversările/supratraversările

Lucrări hidrotehnice (subtraversări, supratraversări)

Prin prezentul PUZ sunt prevăzute lucrări de subtraversare sau supratraversare de cursuri de apă de suprafață (permanente și nepermanente) a traseului LES turbine – stație, turbine – turbine, stații de transformare – stație principală de transformare

Modul de realizare a subtraversărilor va fi detaliat la faza de DTAC.

Telecomunicații

Pentru racordare la rețeaua electrică de transport a Centralei Electrice Eoliene, compusa din cele 113 de grupuri generatoare, deținătorul centralei trebuie sa asigure continuitatea transmiterii mărimilor de stare și funcționare la Operatorul de Transport și Sistem (OTS).

Transmiterea acestor informații se face prin intermediul echipamentelor amplasate în stația de racord (33/110/400 kV) a centralei eoliene.

Centrala formata din cele 113 de grupuri generatoare va transmite către acesta următoarele informații:

- Puterea activă
- Puterea Reactivă
- Tensiune
- Frecvența
- Informații referitoare la echipamentele de comutație
- Informații referitoare la acționarea prin protecție a diferitelor echipamente

Transmiterea datelor de la fiecare turbină eoliană către acest sistem SCADA este realizată cu ajutorul unor cartele SIM prin intermediul unui router date către server-ul/server-le ce le va/vor gestiona.

Pentru transmiterea datelor de la turbinele eoliene către stațiile electrice de colectare (33/110kV, respectiv 33/110/400kV), va fi utilizată transmiterea datelor prin telefonie mobilă cu două căi redundante.

Varianta aleasa permite comutarea imediată a căii aflate în rezervă, în cazul pierderii comunicației între echipamentele de transmitere a datelor aflate în funcțiune.

În stațiile electrice de colectare, respectiv de racord se vor monta echipamente ce vor fi server-le SCADA. Acestea vor avea rolul de a gestiona colectarea continuă a datelor de la grupurile generatoare racordate în stație. Datele colectate sunt stocate într-o bază de date centrală și utilizate pentru operarea și agregatelor eoliene. Server-ul SCADA, al stației de racordare, va transmite mai departe datele cerute de către OTS.

Caracteristicile standard ale sistemului folosit:

- Server
- Consola KVM si Switch (Keyboard, Video and Mouse)

- Rack-ul serverului sistemului de rezerva
- Router Ethernet WAN pentru acces de la distanta
- Ethernet Lan Swith 1 si 2 pentru comunicarea interna in rack-ul serverului
- UPS 1 si 2 cu protecție la supratensiune
- UPS pentru controlul redundantei
- Senzor de temperatura/umiditate 1 montat in interiorul dulapului
- Senzor de temperatura/umiditate 2 pentru montarea dulapului exterior
- Alimentare 24V DC
- Unitate de control a aerului

Caracteristici opționale ale sistemului:

- Un al doilea Server – care sa asigure rezerva
- O interfața software pentru operator, pentru vizualizarea datelor online, precum si accesarea si prelucrarea datelor colectate de la toate grupurile generatoare ale centralei
- Ethernet Lan Switch 3 si 4 pentru comunicarea interna in rack-ul serverului si pentru rețeaua de fibră optică a turbinelor
- Router de tip WAN, pentru îmbunătățirea rețelei de telecomunicații
- Modem de Alarmă
- O unitate PLC centrală (Programmable logic controller)
- Unitate de ventilație

Performanta sistemului hardware si software propus într-o configurație completă este testată cu succes pentru 160 de grupuri generatoare eoliene.

Sistemul SCADA servește ca interfața pentru instalație și colectează date de la instalație. În centrală, grupurile generatoare sunt plasate de-a lungul liniilor radiale, conectate în continuare la magistrala colector de medie tensiune (MV), variind în mod normal de la 11 kV la 35 kV. Echipamentul suplimentar de compensare conectat la magistrala colectoare poate fi alcătuit din STATCOM (compensator Static) și/sau MSU-uri (Mechanically switched units).

Lucrări de refacere a amplasamentului

Odată finalizate lucrările de construcție, se va realiza reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor care au fost ocupate temporar de diferite obiective din cadrul șantierului (organizări de șantier, platforme tehnologice etc.).

Principalele lucrări care se vor realiza în vederea reabilitării sunt:

- închiderea obiectivelor aferente șantierului (organizări de șantier, platforme tehnologice etc.);
- construcțiile și instalațiile existente vor fi demontate și evacuate (încărcate și transportate în afara locațiilor din șantier), iar amplasamentul va fi amenajat în vederea reabilitării.

Amenajarea terenurilor va fi realizată prin lucrări de salubritate, lucrări de nivelare și înierbare.

Stratul de pământ vegetal decopertat și depozitat temporar la începutul lucrărilor va fi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări.

Modificările fizice care decurg din plan în perioada de operare

Suprafața edificabilă (total suprafețe ce se vor dezmembra și scoate din circuitul agricol) este de 38,06 ha din totalul de 12965,42 ha.

Modificări fizice în etapa de închidere, dezafectare, demolare

Durata de viață a unei turbine eoliene este 20-25 ani.

La sfârșitul acestei perioade există două posibilități: dezafectarea grupurilor generatoare de energie din sursă eoliană și restaurarea amplasamentului sau înlocuirea grupurilor generatoare eoliene cu altele noi.

Dezafectarea centralei electrice eoliene necesită următoarele lucrări:

- dezmembrarea grupurilor generatoare eoliene și pilonului cu recuperarea și valorificarea metalelor și în general a materialelor re folosibile
- demolarea fundațiilor și utilizarea betonului concasat pentru diferite amenajări (platformele drumurilor, diverse umpluturi)
- recuperarea și valorificarea cablurilor electrice; umplerea / nivelarea gropii fundației și refacerea covorului vegetal.

Înlocuirea grupurilor generatoare eoliene cu altele noi necesită mai puține intervenții.

1.8 Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din zona, cu excepția suprafețelor de teren ocupate de drumuri, platforme tehnologice și fundațiile pilonilor centralelor eoliene. Solul rezultat din excavație se va folosi la umpluturi.

Resursele naturale utilizate în construcție: apa, piatră spartă, nisip vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatare de pe amplasamentul planului.

Implementarea planului nu necesită preluare de apă de pe amplasament pe durata execuției lucrărilor.

În perioada de execuție a lucrărilor, necesarul de apă va fi reprezentat de apă tehnologică și apă potabilă.

Alimentarea cu apă tehnologică va reveni în sarcina executantului și va fi asigurată prin cisterne.

În etapa de execuție a lucrărilor, apa tehnologică va fi folosită ocazional, pentru stropirea frontului de lucru/drumurilor de acces în vederea evitării formării prafului în perioadele secetoase de vară.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat de către Constructorul desemnat, sub formă de apă potabilă îmbuteliată și livrată în bidoane de la furnizori specializați.

În perioada de execuție nu se vor genera ape uzate tehnologice. Organizările de șantier vor fi prevăzute cu toalete ecologice, vidanțate periodic în baza unui contract un operator autorizat.

Nu necesita consum de gaze natural, iar consumul de energie electrică se asigura prin grupuri generatoare mobile alimentate cu combustibili lichizi.

În perioada de exploatare parcul eolian va folosi potențialul de energie eoliană, care este o resursă regenerabilă.

1.9 Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP

Pentru implementarea planului, nu vor fi exploatate resurse naturale din cadrul ariei naturale protejate.

1.10 Emisii și deșeuri generate de plan (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora

1.10.1 Emisii în aer

Perioada de construcție/amenajare

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării planului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare, descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș) – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile
- depozitarea temporară a materialelor pulverulente (nisip, pământ) ce pot fi antrenate de vânt. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile
- sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție. Poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implica manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot), activitatea umana, toate aceste categorii de surse sunt nedirijate.

Execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Execuția lucrărilor implica folosirea utilajelor specifice diferitelor categorii de operații (buldozere, excavatoare etc), ceea ce conduce la apariția unor surse de poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă. În plus, aprovizionarea cu materiale de construcție necesar a fi puse în opera implica utilizarea de autovehicule pentru transport care, la rândul lor, generează poluanți caracteristici motoarelor cu ardere internă.

Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului.

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH_4), oxizi de carbon (CO, CO_2), amoniac (NH_3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO_2).

Se remarca, de asemenea, prezența protoxidului de azot (N_2O), a metanului care, împreună cu CO_2 , au efecte la scara globală asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră.

Cantitățile de poluanți emise în atmosfera de utilaje depind, în principal, de următorii factori:

- tehnologia de fabricație a motorului;
- puterea motorului;
- consumul de carburant pe unitatea de putere;
- capacitatea utilajului;
- vârsta motorului/utilajului.

Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind de fabricare a motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

De asemenea se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport utilizate să fie în stare tehnică bună.

Se menționează că emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt discontinue.

Vor fi stabilite măsuri de reducere pentru menținerea unui impact nesemnificativ asupra factorului de mediu aer. Aceste măsuri se regăsesc în capitolul 5.

Perioada de funcționare

În perioada de exploatare, obiectivul analizat nu constituie o sursă de poluare a atmosferei.

Nu există niciun fel de emisii de poluanți care pot afecta factorul de mediu aer în perioada de funcționare/exploatare a parcului eolian.

Perioada de dezafectare

În perioada de dezafectare sursele de poluare vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

1.10.2 Emisii în apă

Perioada de construcție

În **etapa de execuție** a lucrărilor propuse prin plan principalele surse de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane pot fi:

- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajare rezultate de la toaletele ecologice utilizate în organizarea de șantier/fronturile de lucru
- lucrările de excavare - pot determina poluarea apelor de suprafață cu particule de dimensiuni mici
- manipularea sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate pentru execuția lucrărilor (beton, pământ, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție

Lucrările de execuție necesare pentru implementarea planului nu se constituie în surse semnificative cu impact asupra calității apelor subterane și de suprafață

Lucrările de manevrare a maselor de pământ (decoptări, săpături, nivelări, compactări) ar putea avea un impact negativ redus asupra calității apelor de suprafață din zonă prin depunerea de sedimente de praf.

Eventualele poluări pot fi favorizate doar de acțiunea fenomenelor meteorologice. Ca urmare a acțiunii fenomenelor meteorologice sezoniere (ploi, vânturi puternice), materialele rezultate în urma lucrărilor de construcții (pământ etc) pot influența calitatea apelor de suprafață, prin materiile în suspensie ce sunt dislocate și transportate în acestea.

De asemenea, în această etapă calitatea apelor subterane ar putea fi afectată doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor.

În perioada de execuție vor fi stabilite măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra calității apelor de suprafață și subterane. Măsurile se regăsesc în capitalul 5 al prezentei documentații.

Perioada de operare

În această etapă calitatea apelor subterane ar putea fi afectată doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport sau din activitățile de mentenanță.

Perioada de dezafectare

În perioada de dezafectare sursele de poluare a apelor de suprafață și subterane vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

1.10.3 Emisii în sol

Perioada de execuție

Potențialele efecte de poluare pe perioada activităților desfășurate în etapa de amenajare teren, construire-montaj a parcului eolian pot fi generate de următoarele activități:

- decopertare – zonă construcții fundație, drumuri și căi de acces;
- scurgeri accidentale de produse petroliere;
- transport utilizând utilaje de mare tonaj.

Principalele surse potențiale de contaminare/ degradare pentru sol, subsol vor fi reprezentate de:

- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor
- traficul mijloacelor de transport și utilajelor folosite pentru executarea lucrărilor care vor genera poluanți în atmosferă. Odată cu impurificarea aerului, o parte din cantitatea de poluanți emiși în atmosferă se pot depune pe suprafața solului conducând la modificarea caracteristicilor acestuia
- depunerea pulberilor și gazelor de ardere din motoarele cu ardere internă a utilajelor și spălarea acestora de către apele pluviale urmate de infiltrarea în subteran
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehiculele/utilizare implicate în activitățile de construcție
- contaminarea solului cu material germinativ aparținând speciilor ruderales și/ sau alohtone invazive și potențial invazive, ca urmare a activităților de manipulare a solului, precum și a traficului utilajelor și personalului de lucru
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor, alimentarea cu carburanți în spații neamenajate, accidente ce pot genera pierderi de combustibil și lubrifianți direct pe sol care pot conduce la modificarea caracteristicilor solului

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare

Odată cu decopertarea și depozitarea solului, se scoate din circuitul natural, o cantitate de elemente nutritive. O parte a acestora va fi reintegrată acestui circuit, pe măsură ce stratul vegetal de sol depozitat va fi utilizat la refacerea ecologică a teritoriului, inclusiv a învelișului de sol, acolo unde aceasta se va preta. Important de menționat este faptul că aceste modificări ale solului sunt reversibile, putând fi deci readus în starea inițială după expirarea duratei de execuție.

Un factor ce influențează mediul îl constituie eroziunea provocată de vânt care însoțește în mod inerent lucrările de construcție. Fenomenul apare datorită existenței, pentru un anumit interval de timp, a suprafețelor de teren neacoperite expuse acțiunii vântului. Praful generat de manevrarea materialelor de construcții și de eroziunea vântului este, în principal, de origine naturală (particule de sol, praf mineral).

Poluarea cu praf nu are efect negativ de durată asupra solului. Efectul negativ, pregnant se manifestă asupra vegetației prin depunerea pe aparatul foliar, generând închiderea parțială sau totală a stomatelor și perturbarea proceselor fiziologice și biochimice ale plantelor.

Impactul activității de construcție a obiectivului asupra solului și subsolului va avea o perioadă limitată în timp.

În ceea ce privește contaminarea solului și subsolului ca urmare a realizării lucrărilor, aceasta s-ar putea produce doar în situații accidentale.

În perioada de execuție vor fi stabilite măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra solului și subsolului. Măsurile se regăsesc în capitalul 5 al prezentei documentații.

Perioada de operare

În această etapă solul și subsolul ar putea fi afectat doar în situații accidentale, de exemplu pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport sau din activitățile de mentenanță.

Perioada de dezafectare

În perioada de dezafectare sursele de poluare solului și subsolului vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

1.10.4 Zgomot și vibrații

Perioada de construcție

În etapa de construcție sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, se vor manifesta local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul auto din zona organizărilor de șantier și de pe drumurile de acces către fronturile de lucru;
- activitățile din fronturile de lucru, de excavare, de manevrare a materialelor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora;
- funcționarea utilajelor antrenate în procesul de construcție (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) – funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

Utilajele folosite și puteri acustice asociate sunt:

- buldozere $L_w \approx 115$ dB(A);
- încărcătoare Wolla $L_w \approx 112$ dB(A);
- excavatoare $L_w \approx 117$ dB(A);
- compactoare $L_w \approx 105$ dB(A);
- finisoare $L_w \approx 115$ dB(A);
- basculante $L_w \approx 107$ dB(A).

Perioada de operare

Nivelul de zgomot generat de funcționarea turbinelor eoliene va fi variabil, în funcție de viteza de rotație, care depinde de viteza vântului în diverse intervale de timp. Cu cât viteza vântului este mai mare cu atât nivelul de zgomot generat de turbine va fi mai puternic.

Turbinele eoliene moderne nu sunt zgomotoase, majoritatea fabricanților garantând că la nivelul rotorului turbinei zgomotul (presiunea sunetului) este de circa 100 dB(A).

În cazul în care vântul bate în direcția unui receptor, nivelul presiunii sunetului la o distanță de 40 m de o turbină tipică este de 50-60 dB(A). La 150 m zgomotul scade la 45,5 dB(A), iar la o distanță de peste 300 m zgomotul funcționării unor turbine se confundă cu zgomotul produs de vântul care o antrenează. Dacă vântul bate din direcție contrară, nivelul zgomotului recepționat scade cu circa 10 dB(A).

Perioada de dezafectare

În perioada de dezafectare sursele de zgomot/vibrații vor fi similare cu cele din perioadei de execuție.

1.10.5 Radiații

Perioada de construcție

În cadrul obiectivului analizat în prezentul plan nu se vor folosi surse de radiații.

În situația actuală și în condiții normale de operare nu pot rezulta surse de radiații pentru personalul ce va lucra pe amplasamentul planului sau pentru populație.

Perioada de operare

În perioada de funcționare a parcului eolian nu se vor folosi surse de radiații.

Perioada de dezafectare

În perioada de dezafectare a obiectivului analizat prin prezentul plan nu se vor folosi surse de radiații.

1.10.6 Gestiunea deșeurilor

Este important ca gestionarea deșeurilor generate în toate etapele unui parc eolian să se facă cu respectarea prevederilor legale aplicabile, respectiv Legea nr. 17 din 6 /01/ 2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Parcurile eoliene generează diverse tipuri de deșeuri, cum ar fi deșeuri de la construcție, piese de schimb și componente ale turbinelor, uleiuri și alte fluide, echipamente electrice și electronice de control și alte tipuri de deșeuri periculoase.

În etapa de construcție, este important ca constructorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a recicla sau valorifica deșeurile astfel generate. De asemenea, este important să se identifice și să se gestioneze corespunzător substanțele periculoase și deșeurile periculoase generate în timpul construcției.

În etapa de funcționare a parcului eolian, este important ca administratorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a implementa practici de gestionare a deșeurilor durabile și ecologice. Acest lucru poate include reciclarea, compostarea și reducerea deșeurilor în general. De asemenea, trebuie să se ia măsuri pentru a gestiona corespunzător deșeurile periculoase, cum ar fi uleiurile și alte fluide utilizate în echipamentele de producere de energie din sursă eoliană.

În etapa de dezafectare a parcului eolian, este important ca administratorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșeuri generate și pentru a le gestiona corespunzător. Acest lucru poate include demontarea și reciclarea componentelor turbinei, identificarea și eliminarea substanțelor periculoase, precum și restaurarea terenului pe care a fost amplasat parcul eolian.

În concluzie, gestionarea deșeurilor generate în toate etapele unui parc eolian trebuie să se facă cu respectarea prevederilor legale aplicabile și trebuie să se ia în considerare impactul asupra mediului și sănătății populației. Este important ca toate părțile implicate să colaboreze pentru a identifica cele mai bune practici și soluții de gestionare a deșeurilor, astfel încât să se asigure o gestionare eficientă și durabilă a deșeurilor generate de parcul eolian.

Este important ca toate deșeurile să fie colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (Hotărârea nr. 856 din 16/08/2002 și Legea 17 din 06.01.2023) și vor fi și predate firmelor specializate/autorizate în colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor. Astfel se va contribui la protejarea mediului înconjurător și la menținerea sănătății populației.

Prin colectarea selectivă, deșeurile sunt sortate în funcție de tipul lor, astfel încât acestea pot fi reciclate sau eliminate în mod corespunzător. Depozitarea temporară a deșeurilor trebuie să respecte normele de igienă și de sănătate publică, iar locul de depozitare trebuie să fie protejat împotriva poluării și a altor efecte negative asupra mediului înconjurător.

Gestiunea deșeurilor se va face cu respectarea normelor și reglementări cu privire la colectarea, transportul, depozitarea și eliminarea deșeurilor, astfel încât să se asigure gestionarea responsabilă a acestora și protejarea mediului înconjurător.

În concluzie, administratorul parcului va acționa responsabil atunci când vine vorba de gestionarea deșeurilor și va respecta legile și normele privind managementul deșeurilor pentru a proteja mediul înconjurător și a asigura sănătatea populației.

Perioada de construcție

În această fază deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

- deșeuri metalice (17 04 07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări etc.)
- deșeuri materiale de construcție provenite de la materialele de construcție utilizate (beton 17 01 01)
- deșeuri de cabluri, resturi de conductori(17 04 11);
- deșeuri de materiale izolatoare (17 06 04);
- deșeu inert rezultat de la săparea/forarea găurilor de fundare (pământ 17 05 04);
- ambalaje de lemn (15 01 03): paleți din șipci lemn, tamburi din lemn, lăzi din lemn
- ambalaje de hârtie și carton (15 01 01): ambalajele părților componente
- ambalaje de materiale plastice (15 01 02)
- resturi de uleiuri hidraulice neclorinate (13.01.10*)
- resturi de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere (13 02 05*)
- alte fluide – resturi de lichid de frânare (16 01 13*)
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*);
- absorbanți (pentru scurgeri accidentale de uleiuri) (15 02 02*);
- deșeuri menajere (20 03 01);

Deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi colectate și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

Deșeurile provenite de la materialele de construcții (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, în zona amenajată special pentru fiecare front de lucru, urmând să fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare.

Deșeu inert (surplusul de pământ) rezultat în urma săpării gropilor pentru fundații va fi valorificat ca material de umplutură pentru sistematizarea verticală.

Resturile de cabluri, conductori și materiale izolatoare vor fi colectate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile de ambalaje identificate în perioada de construire, sunt reprezentate de:

- deșeurile de ambalaje valorificabile: lemn, metal, plastic, hârtie vor fi valorificate prin societăți autorizate;

Ambalajele re folosibile (paleți, tamburi și lăzi din lemn) vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier.

Deșeurile menajere care rezultă de la personalul implicat în implementarea planului, de la punctele de lucru, vor fi colectate în saci de polietilenă și transferate zilnic în recipiente tip eurocontainer sau europubelă, amplasați pe o suprafață impermeabilizată și fără scurgere pe sol, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

Resturile de uleiuri hidraulice și minerale neclorurate, precum și lichidul de frânare, vor fi preluate de către furnizor împreună cu recipientii în care au fost livrați.

Perioada de exploatare

În perioada de funcționare a parcului eolian pot apărea deșeuri din activitatea de mentenanță ca urmare a lucrărilor de reparații a echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare.

Deșeurile tipice rezultate din această activitate sunt:

- uleiuri uzate (hidraulic 13 01 10* și de transmisie 13 02 05*);
- ceruri și grăsimi uzate (vaselină) – 12 01 12*;
- alte fluide – lichid de frânare uzat -16 01 13*;
- echipamente electronice și electrice casate – 16 02 14*;
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase din categoria 15 01 10*;
- resturi de cabluri și conductori - 17 04 11;
- absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție 15 02 02*;

Schimbarea/completarea uleiurilor se va face la nevoie, funcție de specificațiile tehnice ale turbinei, de către firme specializate în domeniu, cu care administratorul parcului eolian va încheia un contract de service și întreținere.

Deșeurile rezultate în urma activităților de întreținere a parcului eolian nu vor fi depozitate pe sol. Acestea vor fi colectate în recipiente speciale și eliminate de pe amplasament.

Perioada de dezafectare

Ca urmare a dezafectării vor rezulta materiale și echipamente care vor fi valorificate astfel:

- stâlpii – deșeuri metalice - 17 04 07 - vor fi valorificați ca fier vechi la centrele specializate.
- deșeuri de cabluri, resturi de conductori -17 04 11 - vor fi valorificate ca metale reciclabile la centrele de specialitate;
- elementele izolatoare - 17 06 04 -vor fi eliminate prin societăți autorizate;
- betonul rezultat din spargerea fundațiilor - 17 01 07 - va fi eliminat în depozite de deșeuri inerte sau la indicațiile autorității locale.
- uleiuri uzate (hidraulic 13 01 10* și de transmisie 13 02 05*)- vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;
- ceruri și grăsimi uzate (vaselină) – 12 01 12* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;
- alte fluide – lichid de frânare uzat -16 01 13* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;
- echipamente electronice și electrice casate – 16 02 14* - vor fi valorificate/eliminate prin societăți autorizate;
- piese și componente ale turbinelor, 10 11 03 - vor fi valorificate prin societăți autorizate

Tabelul 18. Managementul deșeurilor în perioada de construcție realizare a obiectivului

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Amestecuri de deșeuri metalice	1413	S	17 04 07	RM	R4/Vr	
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	471	S	17 01 01	RM	R5/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	1883	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	188	S	17 06 04	RP	R5/Vr	
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	282500	S	17 05 04	VN		D1/DO
Resturi de uleiuri hidraulice neclorinate	47	L	13.01.10*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	47	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de lichid de frânare	28	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	848	S	15 01 10*	RP/RM		D15
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	942	S	15 02 02*	RP		D10
Ambalaje de lemn	1883	S	15 01 03	RP	R12/Vr	
Ambalaje de hârtie și carton	848	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	706	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Deșeuri municipale amestecate	1883	S	20 03 01	RP		D5/DO

** în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Tabelul 19. Managementul deșeurilor în perioada de operare/mentenanță a obiectivului

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/an]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Deșeuri de ulei uzat hidraulic	942	L	13 01 10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri uzate de transmisie	2825	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	

Denumire deșeu**	Cantitate generată [kg/an]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Vaselină uzată	94	S	12 01 12*	RP	R3/Vr	
Lichid uzat de frânare	47	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Echipamente electronice și electrice casate	188	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	188	S	15 01 10*	RP		D15
Resturi de cabluri și conductori	94	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	471	S	15 02 02*	RP		D10
Deșeuri municipale amestecate	38	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	19	s	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	28	s	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	47	s	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	28	s	15 01 07	RP	R12/Vr	

** în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Tabelul 20. Managementul deșeurilor în etapa de dezafectare a obiectivului

Denumire deșeu**	Cantitate generată [t/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Amestecuri de deșeuri metalice	16950	S	17 04 07	VN	R4/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	5	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	2	S	17 06 04	RP	R5/Vr	
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	0.4	S	17 01 07	CM	R5/Vr	
Deșeuri de uleiuri hidraulice neclorinate	5.7	L	13.01.10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	94	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Vaselină	3	S	12 01 12*	RP	R3/Vr	

Denumire deșeu**	Cantitate generată [t/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată/destinația	Eliminată/destinația
Deșeuri de lichid de frânare	2	S	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Echipamente electronice și electrice casate	14	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Piese și componente ale turbinelor	3108	S	10 11 03	RM	R12/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	1.9	S	15 02 02*	RP		D10
Deșeuri municipale amestecate	4.7	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	0.2	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	0.3	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	0.5	S	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	0.3	S	15 01 07	RP	R12/Vr	

** în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

1.11 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.)

Pentru implementarea planului au fost emise certificatele de urbanism:

- Certificatul de urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 pentru **Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene**
- Certificatul nr. 114/12763 din 25.11.2021 pentru **Construire stații de racordare, construire/ reabilitare drumuri/ platforme, construire linii electrice/ cabluri pentru racord intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene** din cadrul proiectului „**Construire centrală electrică eoliană județul Galați, cu maximum 204 grupuri generatoare eoliene**”

*Necesitatea emiterii celui de-al doilea certificat de urbanism nr. 114/12763/25.11.2021 a intervenit în vederea actualizării și/sau modificării unor elemente ale planului, după cum urmează:

- construirea stațiilor de racordare ale planului;
- construire / reabilitare drumuri de acces;
- construire platforme;
- organizare de șantier;
- construire linie electrica/cabluri pentru racord intern si racord electric la SEN;
- actualizarea și modificarea amplasamentului unor generatoare eoliene ce fac parte din Proiect, în extravilanul UAT-urilor: Berești, Cerțești, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa. În urma acestei acțiuni, pe teritoriul comunei Oancea nu se va mai amplasa niciun generator eolian.

Actualizarea și modificarea amplasamentului a unor generatoare eoliene în cadrul Planului sus menționat se face la recomandarea specialiștilor în domeniu, care, după obținerea Certificatului de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 și în urma aprofundării variantelor de soluții tehnice, au constatat că unele grupuri generatoare eoliene nu mai pot fi realizate în cadrul centralei electrice eoliene, iar altele trebuie re poziționate în amplasamente diferite față de cele specificate în Certificatul de Urbanism nr. 14/13668 din 23.02.2021 emis pentru Plan.

Unele dintre grupurile generatoare eoliene care se re poziționează primesc indicativul AGE (față de indicativul inițial WTG prevăzut prin CU nr. 14/13668 din 23.02.2021), altele rămân cu același indicativ.

Conform certificatelor de urbanism, prezentul plan se va implementa pe terenuri situate în extravilanul orașului Berești și al comunelor Berești, Cerțești, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, proprietatea unor persoane fizice și juridice, deținute acum de HOOPEKS INTERNATIONAL SRL prin contracte de superficie.

Terenurile pe care se vor realiza obiectivele propuse prin PUZ fac parte din categoria terenurilor agricole cu funcția de terenuri arabile și pajiști.

Majoritatea turbinelor vor fi amplasate pe terenuri arabile excepție făcând turbinele:

- **AGE 14** - va fi amplasată în UAT Vârlezi, pe teren necultivat, zonă cu plante segetale și arbuști, în vecinătatea culturilor agricole



Figura 4. Foto amplasament turbina AGE 14

- **WTG 87** - Va fi amplasată în UAT Jorăști, pe teren necultivat, fostă plantație de viță – de – vie, actual zonă cu plante segetale și arbuști, în vecinătatea culturilor agricole



Figura 5. Foto amplasament turbina WTG 87

- **WTG 164** – va fi amplasată în UAT Băneasa, pe teren necultivat, zonă cu plante segetale și arbuști în vecinătatea terenurilor agricole





Figura 6. Foto amplasament turbina WTG 164

Din punct de vedere al proprietății, terenurile cuprinse în zona studiată sunt:

- terenuri aparținând proprietății private a persoanelor fizice sau juridice
- terenuri aparținând domeniului public al UAT-urilor orașul Berești și comunele Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa: drumuri comunale și drumuri de exploatare;
- terenuri aparținând domeniului public al statului (canale irigații)

Zonele funcționale propuse în zona studiată prin PUZ, sunt următoarele:

- **ID – zona unități de producție energie electrică**

Zona se compune din suprafețele de teren pe care se propune realizarea grupurilor generatoare eoliene (fundăția turbinelor eoliene). Aceste suprafețe se propun a se scoate definitiv din circuitul agricol, devenind suprafețe intravilane (cu folosința curți-construcții). Parcelele pe care se va demara această operațiune sunt nominalizate în Certificatele de Urbanism obținute de beneficiar, nr. 14/13668 din 23.02.2021 și nr. 114/12763 din 25.11.2021.

- **Cr - zona circulație rutieră**

Zona se compune din 2 subzone:

Cr e - circulația rutieră, exterioară parcelelor, constituită din drumurile de exploatare (De), drum comunal (Dc), drum județean (DJ), drum național (DN). O parte din drumurile de exploatare vor suporta procese de întărire/modernizare pentru aducerea lor la un standard de funcționare corespunzător pentru transportul elementelor agabaritice ale grupurilor generatoare eoliene. Toate suprafețele aferente circulației rutiere, exterioare parcelelor sunt și vor rămâne în extravilan cu folosința drumuri.

Cr i - circulația rutieră de acces în interiorul parcelelor, aferente activității de producere a energiei electrice. O parte din aceste suprafețe, din această subzonă, se propun a fi scoase din circuitul agricol, devenind suprafețe intravilane (cu folosința drumuri de acces).

Pe timpul realizării investiției, etapizat, pe unele suprafețe de teren din interiorul parcelelor se vor desfășura și activități provizorii pentru care se impune scoaterea temporară din circuitul agricol, precum: platforme tehnologice – necesare doar pentru utilizarea pentru amplasarea macaralelor la asamblarea componentelor grupurilor generatoare eoliene / organizarea de șantier etc.

Aceste suprafețe de teren, fiind în final redade agriculturii, deci extravilanului, nu se evidențiază ca suprafețe în cadrul Bilanțului teritorial (Cr i).

▪ **TE – zona echipare edilitară**

Această zonă se compune din suprafețele de teren ocupate de infrastructura tehnico-edilitară existentă/propusă în zonă: construcții, instalații și amenajări privind infrastructura pentru alimentarea cu energie electrică, pentru telecomunicații, ANIF etc.

În bilanțul teritorial, însă, infrastructura compusă din rețelele de energie electrică și telecomunicații, nu se regăsește ca suprafețe, deoarece există o suprapunere cu suprafețele alocate căilor de circulație rutieră. În intravilanul teritorial, se regăsesc doar suprafețele ocupate de stațiile de transformare existente / propuse.

Suprafețele de teren ocupate de infrastructura tehnico-edilitară rămân în extravilan.

Tabelul 21. Bilanț zona de studiu – existent - propus

Funcțiuni	Existent		Propuse	
	Suprafețe (ha)	Procent (%)	Suprafețe (ha)	Procent (%)
Zona unități de producție energie electrică			18,14	0,14
Circulație rutieră	285,24	2,20	295,31	2,28
Cr e - circulația rutieră, exterioară parcelelor (DE, DN, DJ, DC)	285,24	2,20	285,24	2,20
Cr i - circulația rutieră de acces în interiorul parcelelor			10,07	0,08
Zona echipare edilitară (stații de transformare)			10,14	0,08
Zone terenuri agricole	12680,18	97,80%	12642,12	97,50
ZONA DE STUDIU			12965,42	100,00

Suprafața de teren ocupată definitiv

În tabelul următor este redată suprafața de teren ocupată definitiv de obiectivele propuse prin PUZ după implementarea acestuia.

Categorie	Suprafața (ha)
Suprafața ocupată de fundația turbinelor	18,14
Suprafața ocupată de stații de transformare	10,14

Categorie	Suprafața (ha)
Suprafața drumurilor de acces	10,07

Suprafața de teren ocupată temporar

Pentru realizarea obiectivelor propuse prin PUZ va fi necesară ocuparea temporară a terenurilor cu organizările de șantier și platformele tehnologice.

Organizările de șantier se vor realiza atât pe terenuri aflate în proprietatea titularului.

Suprafața ocupată temporar, pe perioada realizării lucrărilor, defalcată pe tipuri de obiective proiectate este:

- Organizarea de șantier: se va stabili la faza de DTAC
- Platforme tehnologice vor avea dimensiunea 24,5x40 m

Nu este prevăzută realizarea de organizări de șantier, platforme tehnologice și platforme de depozitare în interiorul ariilor naturale protejate.

1.12 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea / reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar

Planul supus avizării nu necesita servicii suplimentare de dezafectare/reamplasare de conducte, linii de înaltă tensiune , modificări traseu drumuri, cai ferate etc

1.13 Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eşalonarea perioadei de implementare a PP etc.

Durata de execuție a lucrărilor de construcție montaj – aprox. 5 ani.

Durata de funcționare a turbinelor eoliene este estimată la circa 20-25 ani.

Durata dezafectării planului – se va stabili printr-un proiect de dezafectare, avizat de autoritățile competente, dacă după perioada de funcționare, titularul va hotărî să nu mai continue activitatea.

1.14 Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării PP

Activitatea ce va fi generată ca urmare a implementării planului, constă în producerea de energie eoliană.

Ca urmare a realizării ansamblului de turbine energetice eoliene vor exista în zonă noi linii de transport a energiei electrice și stație de transformare.

Urmare implementarea planului, pe amplasamentul parcului eolian se vor desfășura activități de:

- mentenanță turbine eoliene de către firma contractată;
- monitorizarea impactului produs de funcționarea parcului eolian asupra biodiversității locale de către o firmă autorizată pe o perioadă stabilită de către autoritatea competentă de mediu.

1.15 Descrierea proceselor tehnologice ale planului (în cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului solicită acest lucru)

Procese tehnologice de producție

Energia eoliană este generată prin transferul energiei vântului unei turbine eoliene. Energia cinetică a vântului poate fi folosită la antrenarea elicelor turbinelor, care sunt capabile de a genera electricitate.

Sistemul eolian are un principiu simplu de funcționare. Palele sunt puse în mișcare de vânt, iar acestea la rândul lor activează generatorul turbinei. Pentru a multiplica viteza de acțiune asupra axului central, în componenta sistemului găsim și un multiplicator de viteză.

Puterea generată de o turbină eoliană este direct proporțională cu densitatea vântului, aria acoperită de o mișcare completă a palelor rotorului și pătratul vitezei vântului.

Fluxul energetic este următorul: energie cinetică a vântului → energie mecanică a rotorului → energie electrică a generatorului → rețea de distribuție → (stocare acumulatori) → sarcini izolate (de exemplu sate izolate).

1.16 Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar

Planurile/ proiectele aflate în diferite stadii de reglementare (conform datelor Agenției pentru Protecția Mediului Galați) situate în vecinătatea prezentului Plan urbanistic zonal sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 22. Lista planurilor/ proiectelor din vecinătatea PUZ

Denumirea planului / proiectului	Stadiul de reglementare	Distanța față de prezentul PUZ
PUZ - "CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ, STAȚIE DE TRANSFORMARE, REȚELE ELECTRICE DE RACORD,	Decizia etapei de evaluare inițială nr. 893/26.05.2023	aprox. 185 m față de WTG125

Denumirea planului / proiectului	Stadiul de reglementare	Distanța față de prezentul PUZ
CONSTRUIRE și MODERNIZARE CĂI DE COMUNICAȚII și ACCES” – BEREȘTI WIND Parc eolian 10 MW – CUDALBI BRIDGE CONSTRUCT SRL	- Autorizația de Mediu nr. 207 din 23.11.2012	11 km față de WTG41
Construire centrala electrica Negrileşti, turbine eoliene, stații transformare 33-110kV, linie electrica subterana pentru interconectare, drumuri de acces si organizare de șantier - Negrileşti, județ Galați/ SC EDPR ROMANIA SRL	decizia etapei de încadrare nr. 1392 din data de 29.08.2022	aprox. 9,41 km față de WTG16
Extindere sistem de canalizare în comuna Cerțești, județul Galați - COMUNA CERTESTI	Documentații proceduri EIA și EA	aprox. 1,5 km față de WTG1 aprox. 2 km față de AG1
Drumuri locale modernizate în Comuna Cerțești, Județul Galați – propus a fi amplasat în comuna Cerțești, satele Cerțești, Cârломănești și Cotoroia, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 906/29.05.2023	aprox. 4,5 km față de WTG3
MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN ORASUL BERESTI, JUDETUL GALATI	Decizia etapei de încadrare nr. 440/20.03.2023	aprox. 2 km față de WTG127
Asfaltare strada Viilor, oraș Berești, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 786/23.05.2022	aprox. 1 km față de WTG108
Sistematizare incinta sala de activități socio-culturale, sat Balintești, comuna Berești-Meria, județul Galați – UAT BERESTI-MERIA	Decizia etapei de încadrare nr. 1581/03.10.2022	aprox. 1,3 km față de WTG142
Construire dispensar uman în sat Pleșa, comuna Berești - Meria, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 2023/19.12.2022	aprox. 2,5 km față de WTG123
Înființare parc în sat Balintești, comuna Berești – Meria, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 733/13.05.2022	aprox. 1,5 km față de WTG142
Drumuri locale modernizate în comuna Cavadinești, județul Galați	Drafturi acte de reglementare/Proiect decizie etapa de încadrare 2023	aprox. 1,5 km față de WTG134
Amenajare piață agroalimentară, în comuna Corod, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 1169/10.07.2023	aprox. 3 km față de AG38
Amenajare scurgere ape pluviale Gliga 1, comuna Corod, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 123/27.01.2023	aprox. 3 km față de AG38
Construire locuințe pentru tineri, destinate închirierii bloc ANL, propus a fi amplasat în comuna Corod, sat Corod, strada Stefan cel Mare, nr. 48A județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 91/25.01.2023	aprox. 3 km față de AG38
Realizare parc fotovoltaic Corod, județ Galați - PRIMARIA COMUNEI COROD	Documentații proceduri EIA și EA	aprox. 2,3 km față de WTG16
Extindere rețea de canalizare menajeră în comuna Corod, județul Galați - COMUNA COROD	Documentații proceduri EIA și EA	aprox. 2,3 km față de AG38
Modernizare drumuri de interes local în comuna Drăgușeni, județul Galați (sat Drăgușeni, sat Fundeanu, sat Nicopole, sat Căuiești, sat Stietești, sat Adam), județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 462/23.03.2023	aprox. 2,5 km față de AG15 aprox. 5 km față de AG15 aprox. 3,5 km față de WTG3 aprox. 2,5 km față de WTG3 aprox. 4,2 km față de WTG3
Amenajare accese auto și pietonale în sat Drăgușeni, comuna Drăgușeni, județul Galați – situat între drumul județean DJ251A la km.29+350 respectiv la km. 29+175 și drumul sătesc situat în partea de est, cu traseul aproximativ paralel cu cel al DJ251 A	Decizia etapei de încadrare nr. 991/27.06.2022	aprox. 2,5 km față de AG15
Reabilitare străzi în lungime de aproximativ 6 km în comuna Jorăști, județul Galați, propus a fi amplasat în comuna Jorăști, satele Jorăști, Zărnești, Lunca, Județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 328/03.03.2023	aprox. 2,5 km față de WTG80 (Jorăști) aprox. 1,6 km față de Stație 7 (Zărnești) aprox. 1,7 km față de Stație 7 (Lunca)

Denumirea planului / proiectului	Stadiul de reglementare	Distanța față de prezentul PUZ
Amenajare străzi cu piatră cubică în comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 79/20.01.2022	aprox. 2,3 km față de WTG23
Refacere și modernizare drumuri calamitate în comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 1959/05.12.2022	aprox. 3 km față de WTG23
Amenajare cu piatră cubică strada Florilor în fața primăriei și strada Bujorului în sat Smulți, comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 913/29.05.2023	aprox. 2,5 km față de WTG23
Rețea branșament canalizare în comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 882/25.05.2023	aprox. 3 km față de WTG23
Modernizarea rețelei de drumuri de interes local în comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 654/24.04.2023	aprox. 3 km față de WTG23
Modernizare drumuri de interes local în comuna Smulți, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 346/06.03.2023	aprox. 3 km față de WTG23
Modernizare străzi interioare , localitate Suceveni, comuna Suceveni, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 1561/29.09.2022	aprox. 2,3 km față de WTG204
Extindere sistem de apă și canalizare în satul Valea Mărului, comuna Valea Mărului, județul Galați, etapa III	Decizia etapei de încadrare nr. 1126/03.07.2023	aprox. 3 km față de AG7
Refacere infrastructură (Amenajare torent maluri, str. Înv. Gheorghe Cojocaru și DC 81, propus a fi amplasat în satul Mândrești, comuna Valea Mărului, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 341/06.03.2023	aprox. 3 km față de AG7
Construire locuințe pentru tineri, destinate închirierii – bloc ANL în comuna Valea Mărului, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 09/03.01.2023	aprox. 3 km față de AG7
Modernizare drumuri de interes local în comuna Vârlezi, județul Galați	Decizia etapei de încadrare nr. 746/08.05.2023	aprox. 4 km față de WTG57

1.17 Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

Nu este cazul.

2 INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP

2.1 Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc.

În vederea identificării ariilor naturale protejate aflate în vecinătatea amplasamentului planului s-au utilizat limitele în format vectorial ale ariilor naturale protejate (situri de interes comunitar, arii de protecție specială avifaunistică și arii naturale protejate de interes național).

În acest mod s-a constatat faptul că amplasamentul obiectivelor propuse prin PUZ se află în vecinătatea unor arii naturale protejate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate siturile Natura 2000 aflate în vecinătatea PUZ.

Tabelul 23. Informații privind siturile posibil a fi afectate de plan

Numele ariei protejate	An confirmare SCI/SPA	Anul aprobării PM	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Decizii ANANP de emitere a OSC	Distanța
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	2008	-	-	Nota nr. 11140/BT/21.04.2021	WTG 193 se află la aprox. 3,6 km Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani	2008	2016	ORDIN nr. 210 din 8 februarie 2016	Decizia președintelui ANANP nr. 41 din 20.01.2023	WTG 168 se află la aprox. 140 m Traseul drumului și al cablului se află la aprox. 140 m stația de transformare este situată în vecinătate
ROSAC0165 Pădurea Pogănești	2008	2016	ORDIN nr. 871 din 10 mai 2016	Decizia președintelui ANANP nr. 40 din 20.01.2023	WTG 203 se află la aprox. 400 m WTG 204 se află la aprox. 600 m Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află în vecinătate
ROSAC0175 Pădurea Tălășmani	2008	2016	ORDIN nr. 877 din 10 mai 2016	Decizia nr. 436 din 09.08.2022	WTG 123 se află la aprox. 440 m Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 270 m
ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului	2013	-	-	Notă nr. 11274/CA/18.08.2020	Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 2,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune este situat în vecinătatea sitului.
ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița	2007	-	-	Notă nr. 11274/CA/18.08.2020	WTG 176 se află la aprox. 6 km Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km
ROSPA0119 Horga Zorleni	2011	-	-	Nota nr. 259690/BT/01.11.2021	Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu	2011	-	-	Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 Nota nr. 1258/BT/23.06.2022 privind completarea Anexei la Nota nr. 10882/BT/14.04.2022	WTG 193 se află la aprox. 3,7 km Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului	2016	-	-	Notă nr. 28537/BT/12.10.2021	Cea mai apropiată turbină AGE 1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.

Pentru facilitarea și surprinderea tuturor formelor de impact rezultate în urma implementării planului pe care le poate genera acesta, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar s-a recurs la gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului. Gruparea s-a realizat ținând cont de vecinătatea cu ariile naturale protejate la o distanță de maxim 10 km.

În tabelul următor sunt prezentate cele 4 zone de impact

Tabelul 24. Gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului

Zona de evaluare a impactului	Aria naturală protejată	Nr. turbine
1	ROSCI0360 ROSPA0167	AGE 1, AGE 4, WTG 1, WTG 3, WTG 114
2	ROSAC0175 ROSPA0119	AGE 20, AGE 21, AGE 22, AGE 23, WTG 107, WTG 108, WTG 109, WTG 117, WTG 118, WTG 119, WTG 123, WTG 125, WTG 126, WTG 127, WTG 129, Stația 3
3	ROSAC0165 ROSAC0139 ROSCI0105 ROSPA0070 ROSA0130	AGE 24, AGE 25, AGE 26, AGE 28, AGE 29, AGE 30, AGE 31, AGE 32, AGE 33, AGE 34, AGE 35, WTG 134, WTG 137, WTG 139, WTG 143, WTG 144 (Cavadinești), WTG 145, WTG 146, WTG 147, WTG 150, WTG 151, WTG 156, WTG 162, WTG 164, WTG 166, WTG 168, WTG 169, WTG 176, WTG 177, WTG 179, WTG 191, WTG 192, WTG 193, WTG 196, WTG 199, WTG 203, WTG 204, Stația 5, Stația 6
4	-	AGE 6, AGE 7 , AGE 8, AGE 9, AGE 10, AGE 11, AGE 13, AGE 14, AGE 15, AGE 17, AGE 27, AGE 36, AGE 37, AGE 38, WTG 16, WTG 17, WTG 18, WTG 19 , WTG 23, WTG 25, WTG 27, WTG 28, WTG 32, WTG, 33, WTG 36, WTG 39, WTG 40, WTG 41, WTG 57, WTG 65, WTG 67, WTG 69, WTG 70, WTG 80, WTG 82, WTG 84, WTG 87, WTG 93, WTG 94, WTG 95, WTG 98, WTG 101, WTG 102, WTG 103, WTG 105, WTG 106, WTG 131, WTG 132, WTG 133, WTG 140, WTG 142, WTG 144 Corod, WTG 148, WTG 149, WTG 152, WTG 154, Stația 1, Stația 2, Stația 4 și Stația 7

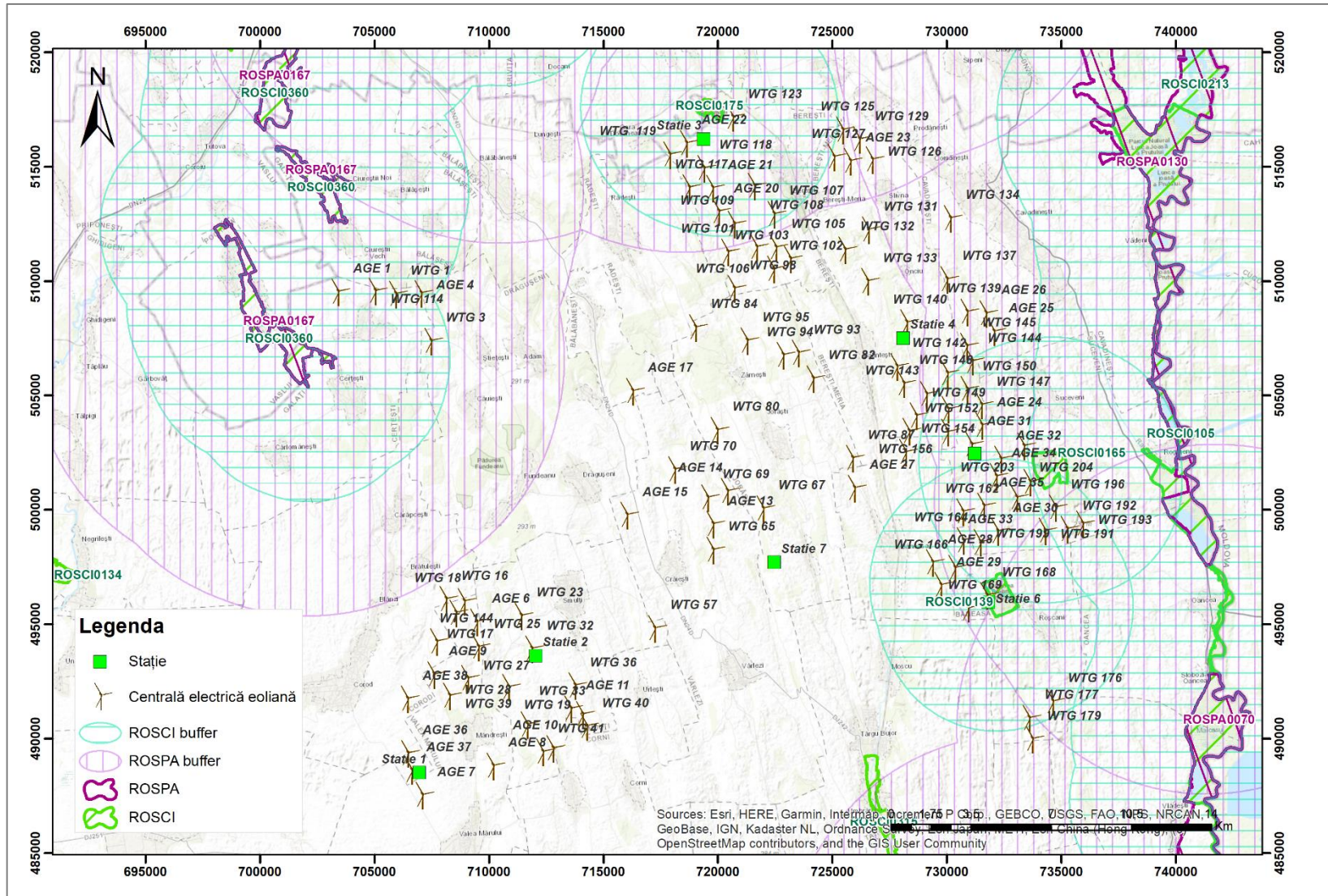


Figura 7. Încadrarea față de ariile naturale protejate

2.1.1 Zona de evaluare a impactului 1

În zona de evaluare a impactului 1 sunt incluse situl de interes comunitar ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și aria de protecție special avifaunistică ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.

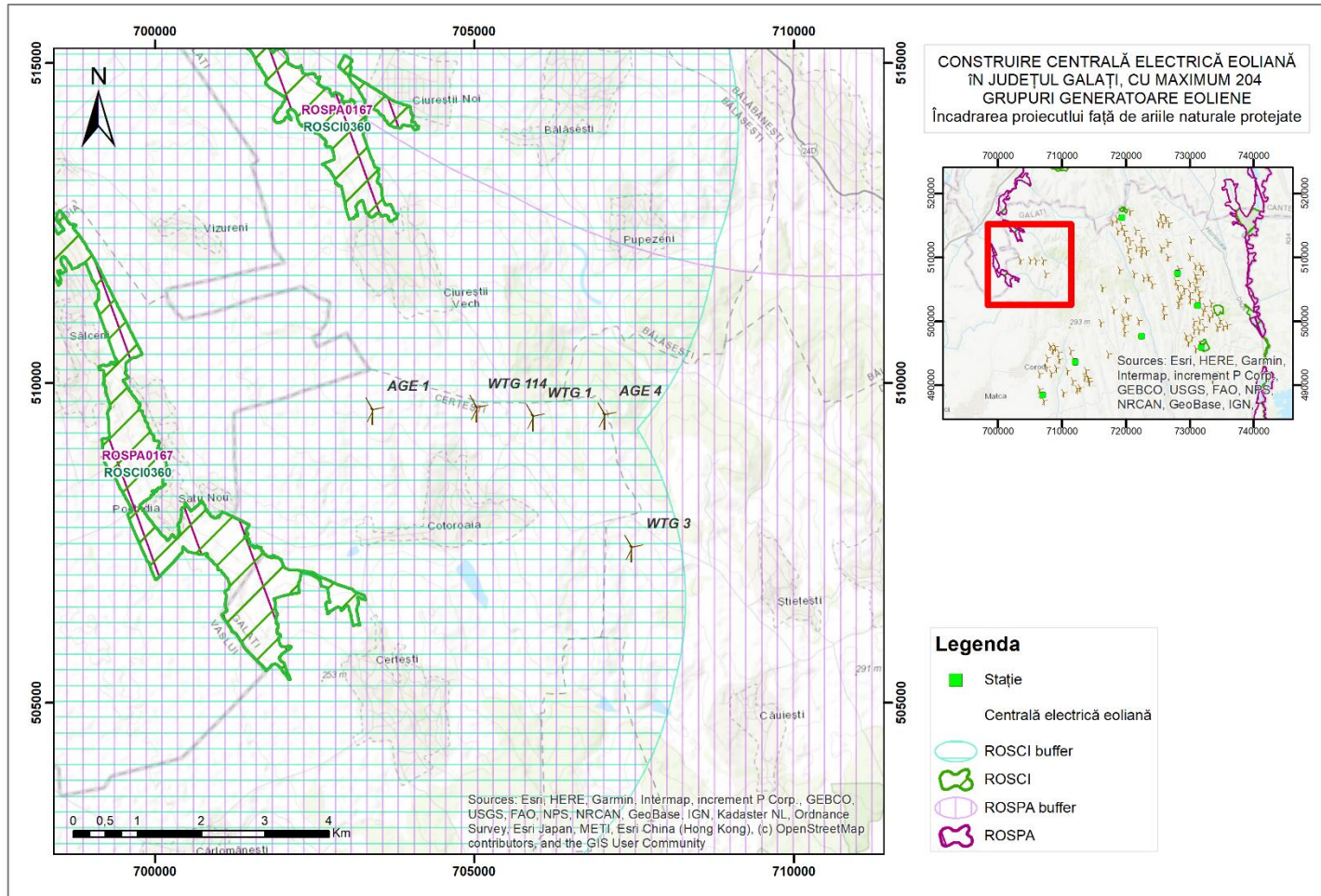


Figura 8. Încadrarea planului față de ariile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 1

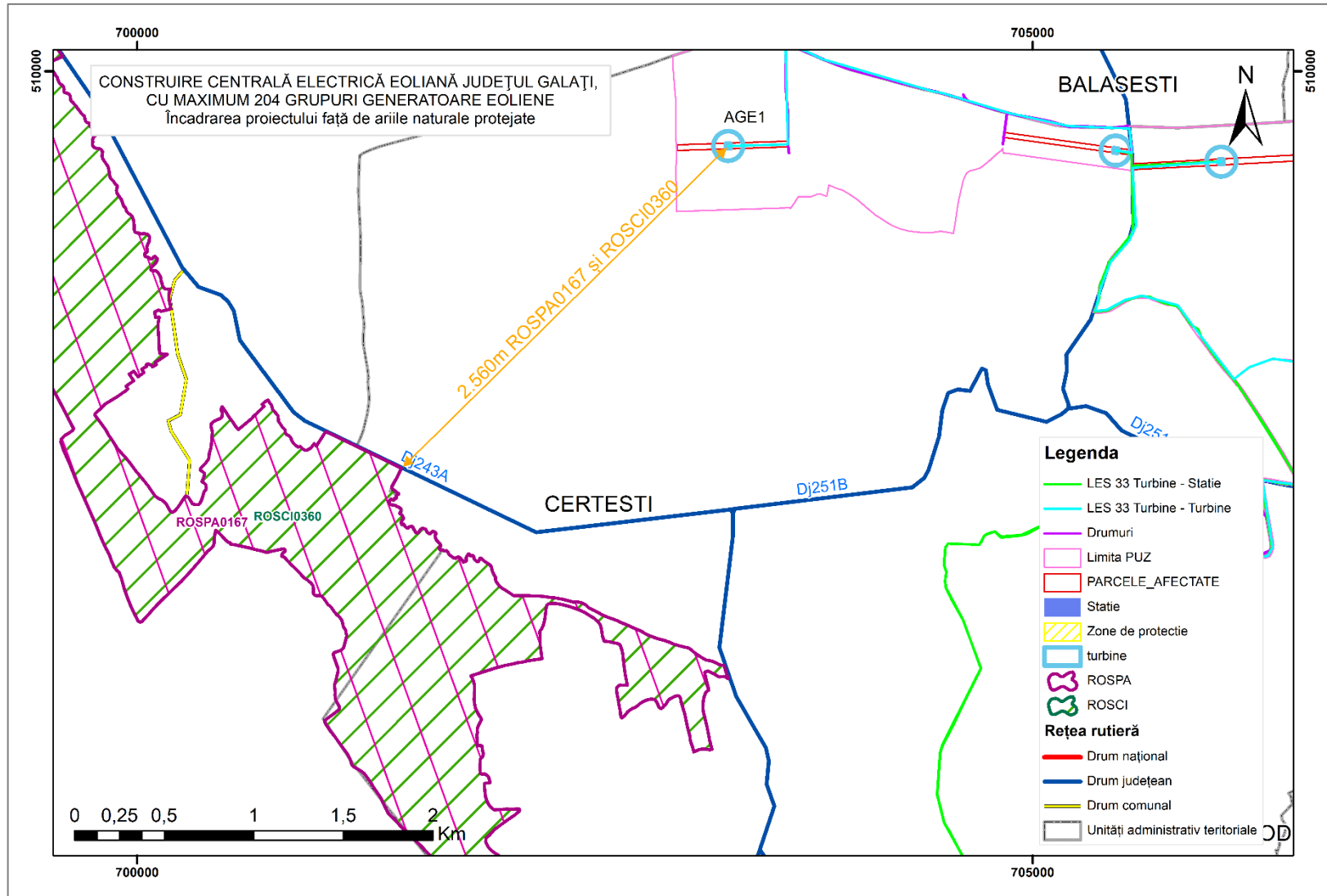


Figura 9. Distanța față de siturile ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului.

2.1.1.1 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0029638
- latitudine: 46.0067500

Situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoșului ocupă o suprafața de 2478,80 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică.

Zonă umedă din regiunea biogeografică stepică reprezentând habitat specific pentru specia de interes conservativ *Lutra lutra* dar și pentru două specii de amfibieni (*Bombina bombina*, *Triturus cristatus*) și o reptilă (*Emys orbicularis*) de asemenea de interes conservativ.

Tabelul 25. Clase habitate prezente în situl ROSCI0360

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	18,13
N07	Mlaștini, turbării	9,72
N12	Culturi (teren arabil)	6,74
N14	Pășuni	57,64
N15	Alte terenuri arabile	0,94
N16	Păduri de foioase	0,21
N21	Vii și livezi	2,95
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1,61
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,06
Total		99,99

Tabelul 26. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește- ROSCI0360

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
R	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				C		C	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>			P				P	DD	C	C	C	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	C	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	B	C	B
M	2633	<i>Mustela eversmanii</i>			P				P		C	B	B	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>			P				P	DD	C	C	C	C
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i>			P				P		C	B	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P				C		C	C	C	B

2.1.1.2 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0029638
- latitudine: 46.0067500

Situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbăvoțului se întinde pe suprafața a 2 județe Vaslui și Galați. Aria totală a sitului este de 2339,70 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică. Are în compoziție următoarele clase de habitate: râuri și lacuri 449,46 ha, mlaștini (inclusiv vegetație de centură) 241 ha, terenuri arabile (împreună cu alte terenuri agricole) 391 ha, pajiști 1300 ha, păduri 59,87 ha, plantații, vii și livezi 71,3 ha, alte terenuri artificiale (localități) 40 ha.

Sit important pentru cuibăritul stârcului de noapte (*Nyctycorax nycticorax*) și a egretei mici (*Egretta garzetta*) într-o colonie mixtă (pe râu), de asemenea o colonie de chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybrida*) pe lacul de acumulare. În zonele agricole s-au identificat efective de *Emberiza hortulana* în perioada de cuibărit.

Tabelul 27. Clase habitate prezente în situl ROSPA0167

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	19,21
N07	Mlaștini, turbării	10,30
N12	Culturi (teren arabil)	6,92
N14	Pășuni	55,57
N15	Alte terenuri arabile	0,98
N16	Păduri de foioase	0,16
N21	Vii și livezi	3,05
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	1,71
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2,10
Total		100

Tabelul 28. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0167

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	2	4	p	C	M	D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			W	500	1500	i	C	M	C	B	C	B
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			W	2	5	i	C	M	C	B	C	B
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			R	70	80	p	C	G	C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			C	1	2	i	P	P	D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	1	2	p	C	P	D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	3	8	i	P	M	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	2	3	p	P	M	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	3	6	p	C	N	D			
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	10	15	p	P	G	C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	8	10	p	C	M	D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	5	10	p	P	M	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	15	20	p	C	G	C	B	C	B
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i>			R	8	10	p	C	M	D			

2.1.2 Zona de evaluare a impactului 2

În zona de evaluare a impactului 2 sunt incluse situl de interes comunitar ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și aria de protecție special avifaunistică ROSPA0119 Horga – Zorleni.

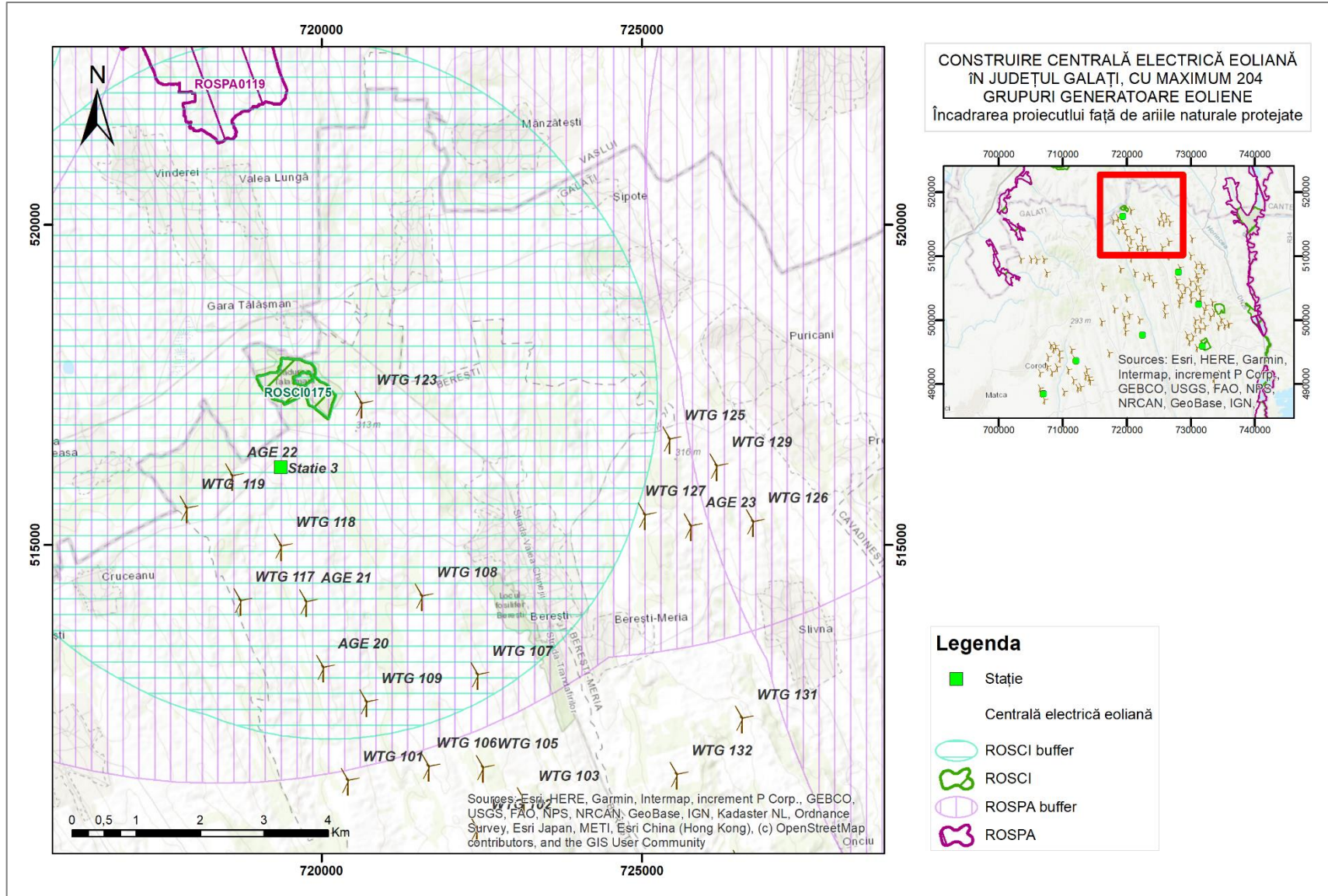


Figura 10. Încadrarea planului față de arile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 2

2.1.2.1 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0073277
- latitudine: 46.0054083

Situl ROSCI0175 Pădurea Tălășmani este situat în regiunea biogeografică stepică.

Situl Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani, cu suprafața de 54,3 ha, a fost declarat pentru conservarea habitatului de importanță comunitară 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen. Aria protejată de interes național 2408 Pădurea Tălășmani, conform fișei rezervației întocmită de Agenția Pentru Protecția Mediului Galați a fost declarată de asemenea pentru conservarea habitatului natural de pădure cu *Quercus robur* stejar, *Fagus orientalis* fag, *Fraxinus excelsior* frasin, *Acer campestre* jugastru și *Tilia cordata* tei pucios, fiind menționate și asociațiile de specii ierboase specifice pădurilor de deal. Se distinge specia *Galanthus graecus*, ghiocelul balcanic.

În anul 2022 a fost declarată arie specială de conservare prin Hotărârea Guvernului nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Tabelul 29. Clase habitate prezente în situl ROSAC0175

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	1,36
N15	Alte terenuri arabile	1,27
N16	Păduri de foioase	97,37
Total		100

Tabelul 30. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0175

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A B C			
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globală
91Y0			46,5		Bună	B	C	B	B

Tabelul 31. Alte specii importante de floră și faună – ROSAC0175

Specie					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexă		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						P					X	
M	1342	<i>Dryomys nitedula</i>						P					X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P					X	
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						P					X	
M		<i>Nannospalax leucodon</i>						P						X

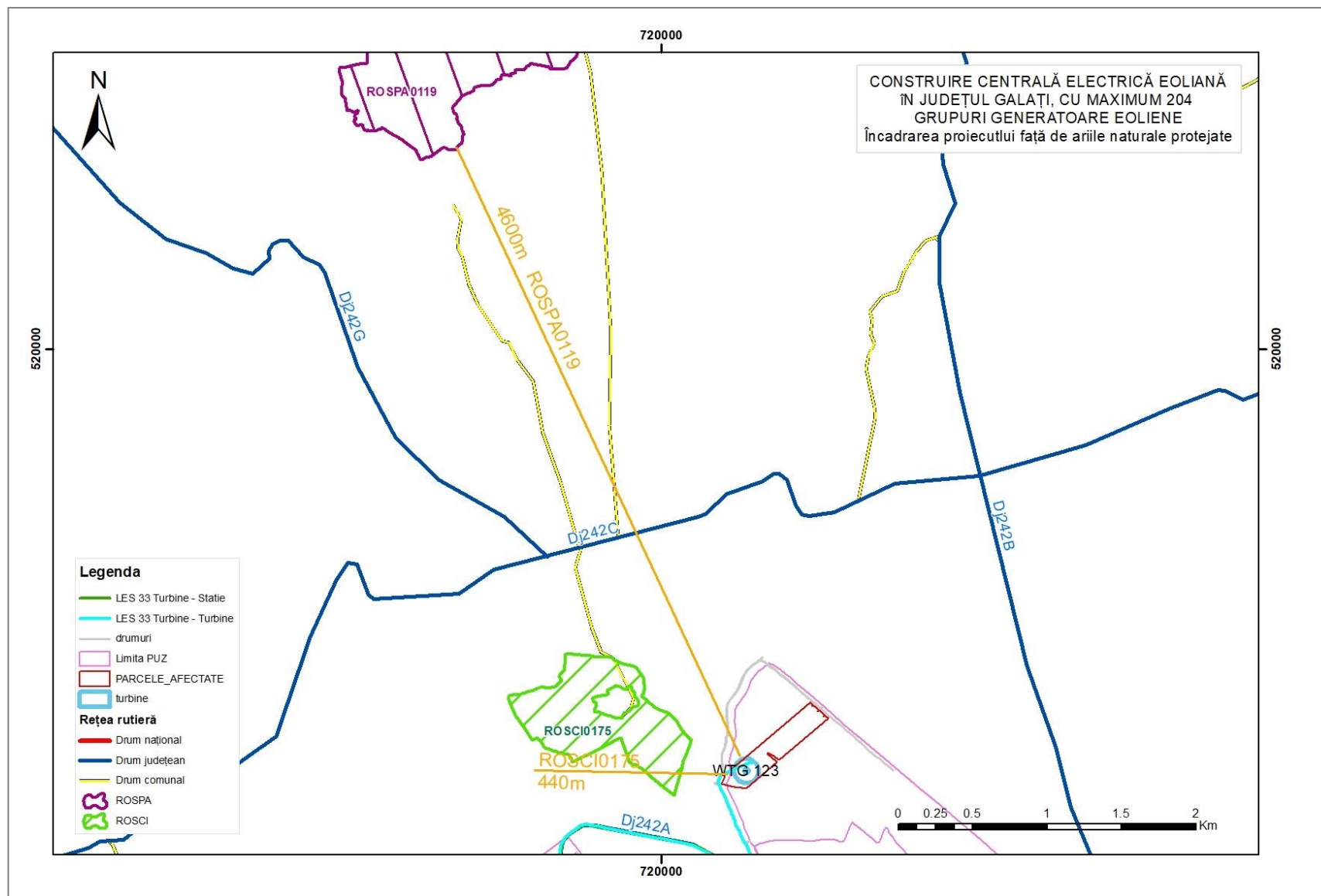


Figura 11. Distanța față de siturile ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga – Zorleni.

2.1.2.2 ROSPA0119 Horga – Zorleni

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0091055
- latitudine: 46.0101638

Situl Natura 2000 ROSPA0119 Horga – Zorleni se încadrează în regiunea biogeografică stepică. Cuprinde o zonă reprezentativă din Dealurile Fălciului cu păduri de foioase, pășuni și terenuri agricole. Situl Horga-Zorleni (cu o suprafață de 20205,7 ha) a fost declarat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 971 din 5 octombrie 2011, pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii avifaunistice protejate la nivel european din Directiva 79/409/CEE din aprilie 1979 (privind conservarea păsărilor sălbatice) sau aflate pe lista roșie a IUCN. Astfel, în sit se pot întâlnii următoarele specii: acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), fâsă de pădure (*Anthus trivialis*), ciuf de pădure (*Asio otus*), ciocârlie de câmp (*Alauda arvensis*), șoricar comun (*Buteo buteo*), barză albă (*Ciconia ciconia*), cristel de câmp (*Crex crex*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*), prepeliță (*Coturnix coturnix*), porumbel de scorbură (*Columba oenas*), porumbel gulerat (*Columba palumbus*), cuc (*Cuculus canorus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), botgros (*Coccothraustes coccothraustes*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*), șoim de iarnă (*Falco columbarius*), șoim călător (*Falco peregrinus*), șoimul rândunelelor (*Falco subbuteo*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), vânturel roșu (*Falco tinnunculus*), rândunică (*Hirundo rustica*), frunzăriță galbenă (*Hippolais icterina*), acvilă pitică (*Hieraaetus pennatus*), capîntors (*Jynx torquilla*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), privighetoare roșcată (*Luscinia megarhynchos*), gaie neagră (*Milvus migrans*), codobatură galbenă (*Motacilla flava*), codobatură albă (*Motacilla alba*), presură sură (*Miliaria calandra*), pietrar sur (*Oenanthe oenanthe*), grangur (*Oriolus oriolus*), ciocănitoare verzuie (*Picus canus*), codroș de pădure (*Phoenicurus phoenicurus*), lăstun de mal (*Riparia riparia*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), silvie de câmp (*Sylvia communis*), silvie de zăvoi (*Sylvia borin*), silvie cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), mărăcinar (*Saxicola rubetra*), mărăcinar negru (*Saxicola torquata*), turturică (*Streptopelia turtur*) și pupăză (*Upupa epops*),

Tabelul 32. Clase habitate prezente în situl ROSPA0119

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	39,53
N14	Pășuni	14,13
N15	Alte terenuri arabile	10,37
N16	Păduri de foioase	29,46
N19	Păduri de amestec	0,12
N21	Vii și livezi	4,87
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,19
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1,33
Total		100

Tabelul 33. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește- ROSPA0119

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A247	<i>Alauda arvensis</i>			R				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	50	100	p	P		C	C	C	C
B	A256	<i>Anthus trivialis</i>			R				C		D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	1	2	p	P		D			
B	A221	<i>Asio otus</i>			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i>			R	60	10	p	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	30	50	p	P		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	30	40	i	P		C	B	C	C
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			R				C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i>			R				C		D			

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A208	<i>Columba palumbus</i>			R				C		D			
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	3	5	p	P		D			
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i>			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	5	10	p	C		D			
B	A212	<i>Cuculus canorus</i>			R				C		D			
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			R	7	14	p	C		D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	12	15	p	C		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	5	10	i	C		C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	5	i	C		C	B	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i>			R	1	3	p	C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>			R	6	10	p	C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	25	30	p	C		D			
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	A	C	B
B	A299	<i>Hippolais icterina</i>			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i>			R				C		D			
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	300	500	p	P		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	150	200	p	P		C	A	C	B
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	200	400	p	P		C	A	C	B
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>			R				C		D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R				C		D			
B	A383	<i>Miliaria calandra</i>			R				C		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			C	2	5	i	P		D			
B	A262	<i>Motacilla alba</i>			R				C		D			
B	A260	<i>Motacilla flava</i>			R				P		D			
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>			R				C		D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i>			R				C		D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A214	<i>Otus scops</i>			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	3	5	p	P		C	B	C	C
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			R				C		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			R	15	20	p	C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i>			R				C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i>			R				C		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i>			R				C		D			
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i>			R				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>			R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i>			R				C		D			
B	A309	<i>Sylvia communis</i>			R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	50	80	p	P		C	A	C	B
B	A232	<i>Upupa epops</i>			R				C		D			

2.1.3 Zona de evaluare a impactului 3

În zona de evaluare a impactului 3 sunt incluse siturile de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești și ariile de protecție special avifaunistică ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești- Frumușița, ROSPA0130 Mața – Cârja – Rădeanu.

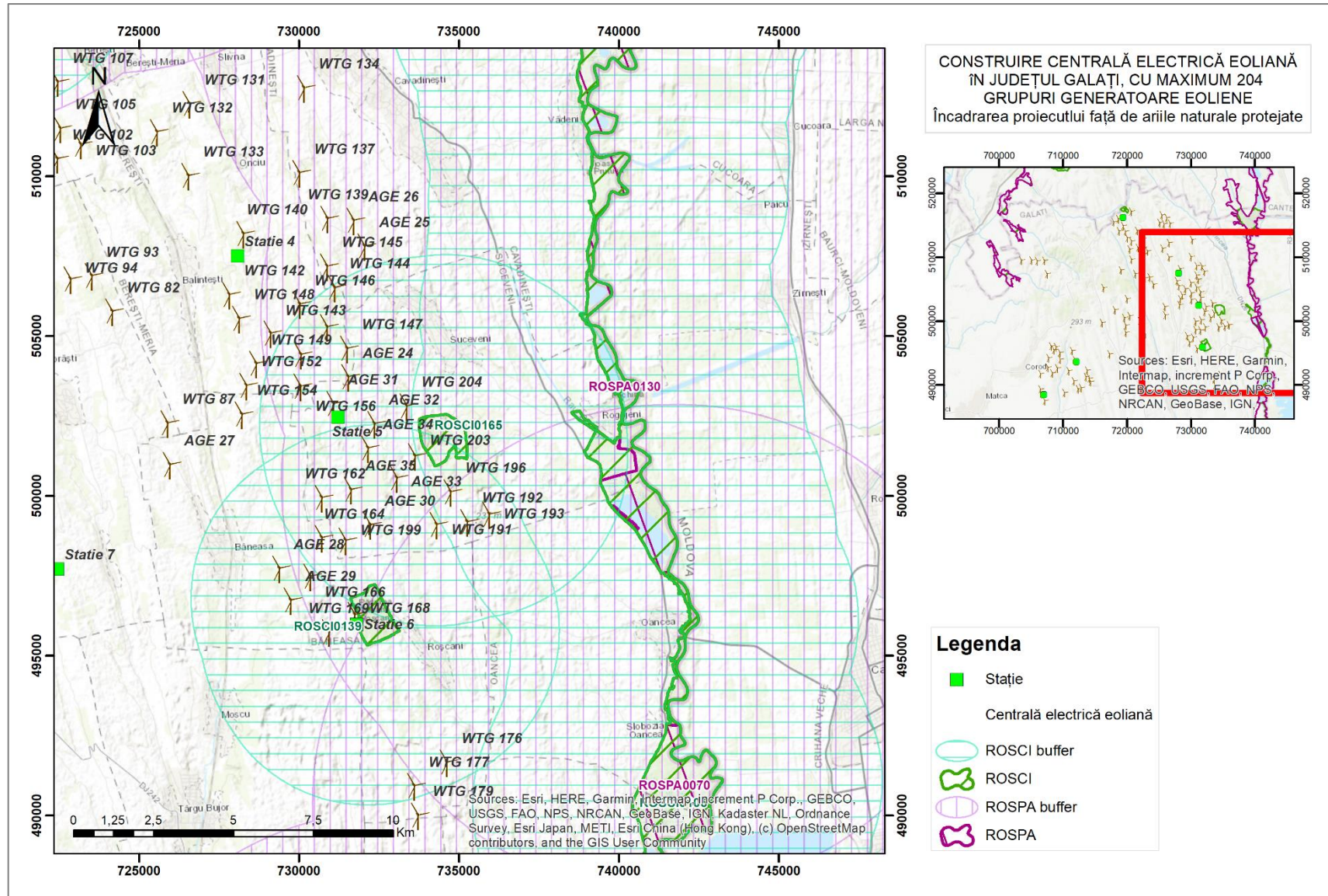


Figura 12. Încadrarea planului față de arile naturale protejate – Zona de evaluare a impactului 3

2.1.3.1 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Coordonatele sitului:

- longitudine: 28.179103
- latitudine: 45.418505

Situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului ocupă o suprafața de 5753,4 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică.

Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajiști și pădure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajiștile sunt alcătuite din specii mezofile și mezohidrofile reprezentate prin graminee.

Vegetația lemnoasă este constituită mai ales din esențe moi.

Vegetația palustră este compusă din *Carex riparia*, *Scirpus sylvaticus*, *Typha latifolia*, *Phragmites communis*, *Equisetum arvense*, *Mentha aquatic* etc.

În ochiuri de apă se întâlnește: *Lemna trisulca*, *Hydrocharis morsus - ranae*, *Potamogeton natans*.

Din speciile rare fac parte - *Nymphaea alba*, *Salvinia natans*, *Thelypteris palustris*, *Nymphoides peltata*, *Vallisneria spiralis*, *Stratioides aloides*, *Alisma gramineum*, *Iris pseudacorus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Potamogeton crispus*, *Ceratophyllum demersum* etc.

Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-au păstrat fragmente de fitocenoză silvice cu *Vitis sylvestris*, *Fraxinus pallisae*, *Frangula alnus*.

Tabelul 34. Clase habitate prezente în situl ROSCI0105

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	0,47
N06	Râuri, lacuri	40,11
N07	Mlaștini, turbării	14,25
N12	Culturi (teren arabil)	3,80
N14	Pășuni	8,39
N15	Alte terenuri arabile	0,80

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N16	Păduri de foioase	30,15
N21	Vii și livezi	1,13
N23	Alte terenuri artificiale (localități și, mine..)	0,90
Total		100

Tabelul 35. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSCI0105

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A B C D	A B C		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globală
3130			11		Bună	B	C	B	B
3150			2301		Bună	B	B	B	B
3160			863		Bună	C	B	C	C
3270			57		Bună	B	C	B	B
6430			5		Bună	B	C	B	B
6510			57		Bună	B	C	B	B
91F0			287		Bună	A	C	B	B
92A0			863		Bună	A	B	B	B

Tabelul 36. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSCI0105

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		C	B	C	B
A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P				P	DD	D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
F	1130	<i>Aspius aspius</i>			P				C		C	A	C	A
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>			P				P	DD	C	B	C	B
F	1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>			P				P		C	C	C	C
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i>			P				C		B	B	C	B
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i>			P				P		C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>			P				P	DD	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P				P	DD	B	B	C	B
F	1160	<i>Zingel streber</i>			P				P		C	B	C	B
F	1159	<i>Zingel zingel</i>			P				P		C	B	C	B
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				R	DD	B	B	C	B
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P	DD	D			

Tabelul 37. Alte specii importante de floră și faună – ROSCI0105

Specie					Populație				Motivație					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexă		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
I		<i>Hyponephele lycaon</i>						P						X
I		<i>Tomares nogelii</i>						P						X
P		<i>Hippuris vulgaris</i>						V						X
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						V					X	
P	2059	<i>Salvinia natans</i>						R					X	
P		<i>Stratiotes aloides</i>						V						X
P	2165	<i>Trapa natans</i>						R					X	
P		<i>Vallisneria spiralis</i>						V						X

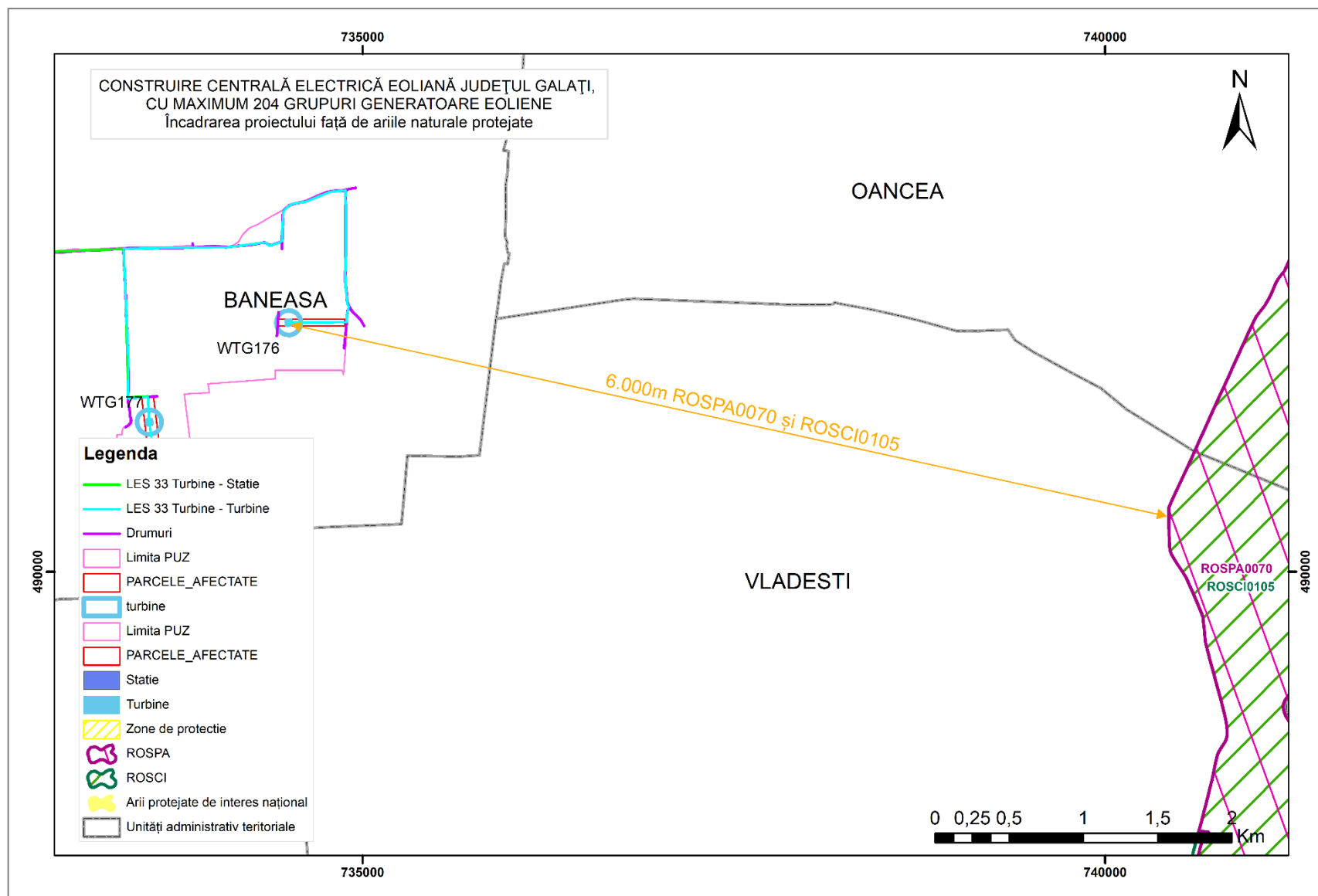


Figura 13. Distanța față de siturile ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești- Frumușița

2.1.3.2 ROSAC0139 Pădurea Breana Roșcani

Coordonatele sitului:

- longitudine: 27.0114888
- latitudine: 45.0098611

Situl ROSCI0139 Pădurea Breana Roșcani ocupă o suprafața de 155 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică.

Situl Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana Roșcani a fost declarat pentru conservarea habitatelor de importanță comunitară 62C0* Stepe ponto-sarmatice, 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană *cu Quercus spp.* și 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice, precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Echium rusicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica* cod 4097, denumită popular iris.

În cadrul ariei naturale se pot întâlnii următoarele specii de arbori. Stejar pufos, numeroase specii de arbuști specifice asociațiilor de silvostepă, asociații ierboase cu participare în majoritatea gramineelor, bujor românesc (*Paeonia peregrina*). Arboretele provin din regenerări naturale pe cale vegetativă în cea mai mare parte dar și pe cale germinativă. Vârsta medie este de 48 de ani. Caracterul natural al arboretelor permite prezența poienilor în care se creează condiții propice prezenței bujorului românesc.

Pădurea Breana Roșcani a fost desemnată sit de importanță comunitară prin Ordinul 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Planul de management a fost aprobat prin Ordinul 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404. În anul 2022 a fost declarată arie specială de conservare prin Hotărârea Guvernului nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

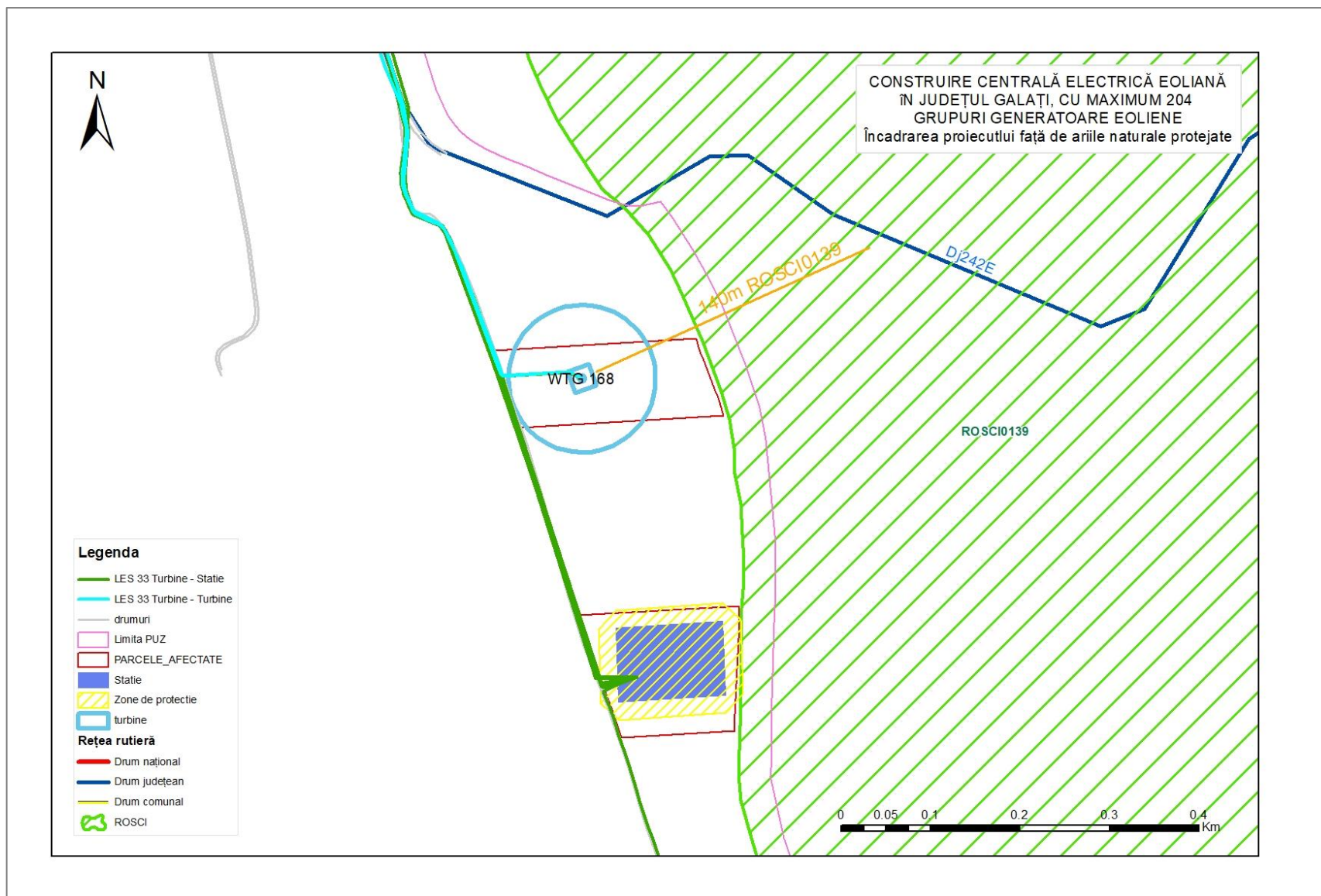


Figura 14. Distanța față de situl ROSAC0139 Breana - Roșcani

Tabelul 38. Caracteristici generale ale sitului – ROSAC0139

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	5,32
N15	Alte terenuri arabile	0,39
N16	Păduri de foioase	94,29
Total		100

Tabelul 39. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0139

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A B C D	A B C		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globală
40C0*	X		0		Bună	C	C	B	B
62C0*	X		15		Bună	A	C	A	A
91AA*			139		Bună	A	C	A	A
9110*	X		15		Bună	A	C	A	A

Tabelul 40. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0139

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
P	4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>			P				R		C	B	C	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			P						C	A	C	A

Tabelul 41. Alte specii importante de floră și faună – ROSAC0139

Specie		Populație				Motivație								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexă		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
		<i>Symphytum sp.</i>						V						X
M	1342	<i>Dryomys nitedula</i>						P	X				X	
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						P	X				X	
M		<i>Nannospalax leucodon</i>						P						X
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						P					X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						P	X				X	
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						P	X				X	
P		<i>Carex brevicollis</i>						C						X
P		<i>Carpinus orientalis</i>						C						X

2.1.3.3 ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Coordonatele sitului:

- longitudine: 28.0088333
- latitudine: 45.0095250

Situl ROSCI0165 Pădurea Pogănești ocupă o suprafață de 173,5 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică.

Situl Natura 2000 ROSAC0165 Pădurea Pogănești a fost declarat pentru conservarea habitatelor de importanță comunitară 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepă euro siberiană cu *Quercus spp.* și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei Habitate: *Echium russicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097, denumită popular iris.

Vegetația forestieră este dominată de gorun balcanic (*Quercus petraea ssp. dalechampii*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*), stejar pufos (*Quercus pubescens*) în special pe versanți și stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*) de-a lungul văilor. Procentul de suprafață din sit cuprins la categoria „Păduri de monocultură (plopi sau arbori exotici)” reprezintă plantații de salcâm iar cel puțin cuprins la categoria „Păduri de conifere” reprezintă plantații de pin. Situl este format din parcele silvice 117A, B, C, D, E, 121A, B, C, D, E, 123A, B, C, D, E conform Aranjamentului silvic al unității de producție IV Suceveni gestionat de Ocolul Silvic Galați.

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată, prezența regenerării naturale la gorun, tei și a speciilor de stejari, abundența și diversitatea subarboretului (păducel - *Crataegus monogyna*, măceș – *Rosa canina*, scumpie - *Cotinus coggygria*). Trebuie menționată prezența bujorului românesc (*Paeonia peregrina*). Subparcelele silvice 123B, 122D și 122A au fost declarate rezervație naturală conform Legii 5/2000, având codul 2.417.

Plantele din Lista Roșie Europeană: *Fritillaria orientalis*.

Plante din lista Roșie națională: *Achillea ochroleuca*, *Crocus reticulatus*, *Delphinium fissum*, *Dictamnus albus*, *Lathyrus pannonicus*, *Limodorum abortivum*, *Paeonia peregrina*, *Pyrus elaeagnifolia*, *Prunus tenella*, *Symphytum ottomanum*, *Fraxinus coriariaefolia*, *Carex brevicollis*, *Dianthus pontederiae ssp kladovanus*, *Quercus virgiliana*, *Silene compacta*.

Pădurea Pogănești a fost desemnată ca sit de importanță comunitară prin Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Planul de management a fost aprobat prin Ordinul 871/2016 privind aprobarea Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417. În anul 2022 a fost declarată arie specială de conservare prin Hotărârea Guvernului nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

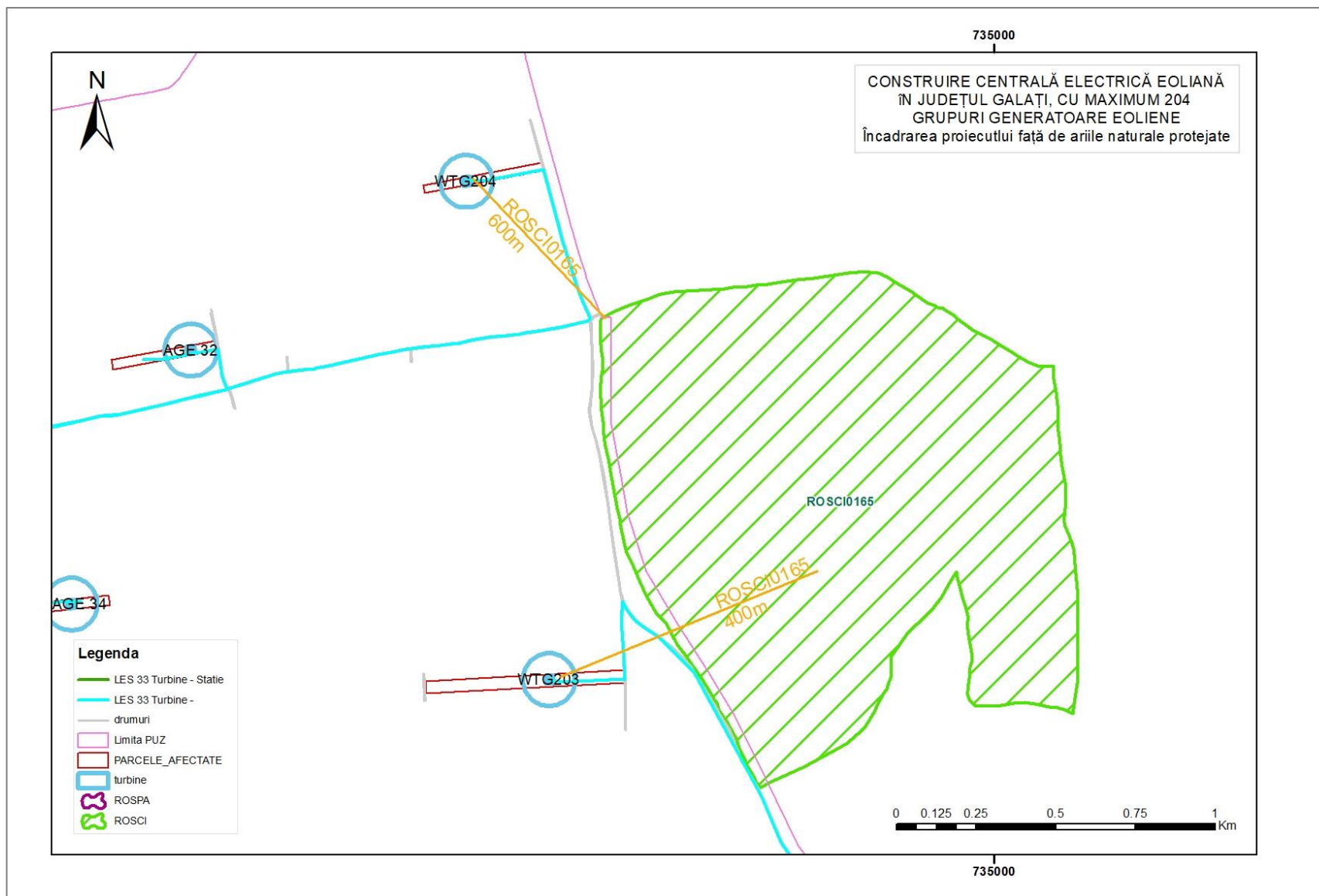


Figura 15. Distanța față de situl ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Tabelul 42. Clase habitate prezente în situl ROSAC0165

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N12	Culturi (teren arabil)	1,33
N15	Alte terenuri arabile	0,19
N16	Păduri de foioase	98,39
Total		99,91

Tabelul 43. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSAC0165

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calit. date	A B C D	A B C		
						Rep.	Supr. Rel.	Status conserv.	Eval. globală
91AA*			58		Bună	A	C	A	A
9110*	X		0		Bună	C	C	C	C
91Y0			31		Bună	A	C	B	B

Tabelul 44. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește–ROSAC0165

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
P	4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>			P	350	350	i	R		C	B	C	B
P	6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			P						C	A	C	B

Tabelul 45. Alte specii importante de floră și faună –ROSAC0165

Specie					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexă		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
R	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P					X	
R	1263	<i>Lacerta viridis</i>						P					X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						P					X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						P					X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						P					X	

2.1.3.4 ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești- Frumușița

Coordonatele sitului:

- longitudine: 28.0132000
- latitudine: 45.0004861

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești- Frumușița este localizată în lunca râului Prut, în județul Galați. Această arie are o extindere preponderentă pe axa N-S, începând din dreptul localității Slobozia (în nord) până în dreptul localității Șivița și se întinde pe suprafața de 14600,90 ha. Este situată în regiunea biogeografică stepică.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Aythya nyroca*, *Falco tinnunculus*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Cygnus olor*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus aeruginosus*, *Dryocopus martius*, *Merops apiaster*, *Picus canus*, *Ixobrychus minutus*, *Botaurus stellaris*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas penelope*, *Aythya ferina*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Ciconia ciconia*, *Egretta garzetta*, *Fulica atra*, *Platalea leucorodia*, *Plegadis falcinellus*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa glareola*, *Tringa*

stagnatilis, Tringa totanus, Pluvialis squatarola, Philomachus pugnax, Phalacrocorax carbo, Anas platyrhynchos, Numenius arquata, Larus cachinnans, Larus ridibundus, Vanellus vanellus.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Anas platyrhynchos, Anser albifrons, Branta ruficollis, Buteo buteo, Cygnus cygnus, Falco columbarius, Falco peregrinus, Fulica atra.*

Tabelul 46. Caracteristici generale ale sitului – ROSPA0070

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6,35
N07	Mlaștini, turbării	0,54
N12	Culturi (teren arabil)	82,08
N14	Pășuni	2,53
N15	Alte terenuri arabile	0,38
N16	Păduri de foioase	4,87
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2,84
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0,18
Total		99,95

Tabelul 47. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește– ROSPA0070

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	50	70	p			C	B	C	B
B	A054	<i>Anas acuta</i>			C	120	150	i			D			
B	A056	<i>Anas clypeata</i>			C	50	100	i			D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A050	<i>Anas penelope</i>			C	150	200	i			D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	1500	2500	i			D			
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			W	500	1000	i			D			
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			C	9000	11000	i			B	B	C	B
B	A041	<i>Anser albifrons</i>			W	50	100	i			B	B	C	B
B	A043	<i>Anser anser</i>			C	500	1000	i	C		C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	10	15	p			C	B	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	15	20	p			C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			C	150	200	l			D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	32	40	p	P		C	B	C	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	3	5	p			C	B	C	B
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			W				R		C	A		B
B	A087	<i>Buteo buteo</i>			W	15	20	i			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			R	150	270	p			C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	3000	4500	i			C	A	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	5	7	p			C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	40	50	p	P		C	B	C	B
B	A038	<i>Cygnus cygnus</i>			W	4		i	C		C	B	C	C
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			R	10	15	p			C	B	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			R	20	30	p			C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			R	50	70	p			C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			C	100	200	i			C	B	C	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	40	50	p			C	B	C	C
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	10	15	i			C	B	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	5	7	i			C	B	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i>			R	10	15	P			D			
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	10	15	p			C	A	C	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A125	<i>Fulica atra</i>			C	4000	5000	i			C	B	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i>			W	1500	3000	i			C	B	C	C
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			C	5	10	i			C	B	C	C
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			C	30	40	i			D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	20	60	p	C		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30	35	p			D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	10	30	p	C		D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			C	3000	5000	i			C	B	C	C
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	3500	5000	i			C	B	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			C	7000	10000	i			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R	20	30	p			D			
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			C	1500	2000	i			C	B	C	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	25	50	i			C	B	C	C
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C	3	5	i			C	C	C	C
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			C	350	500	i	C		C	B	B	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C	200	350	i			D			
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			C	220	260	i	P		C	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C			i	C		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			R	30	50	p			D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	10	30	i	C		D			
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			C	50	100	i			D			
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i>			C	100	150	i			C	B	C	B
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>			C	50	60	i			C	B	C	C
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>			R	120	150	p			B	B	C	C
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			C	1500	2000	i			B	B	C	B
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C				C		D			
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>			C	250	300	i			C	B	C	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			C	1000	1500	i	C		C	B	C	B
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	5000	10000	i			C	B	C	B

2.1.3.5 ROSPA0130 Mața – Cârja – Rădeanu

Coordonatele sitului:

- longitudine: 28.0084861
- latitudine: 45.0161694

Situl ROSPA0130 Mața – Cârja – Rădeanu ocupă o suprafața de 5871,20 ha și este situat în regiunea biogeografică stepică.

Situl se caracterizează prin altitudini absolute sub 10 m. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă din nord spre sud. Transversal terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, bălți). Grindurile exterioare sunt alcătuite din texturi grosiere și mijlocii, spre deosebire de cele situate în vecinătatea râului, formate din texturi fine. În această zonă s-a amenajat complexul piscicol Cârja-Mața-Rădeanu (Vădeni) în zona de confluență cu Elanul. Cu o suprafață totală de 1517 ha, această salbă continuă de eleștee se întinde între localitățile Cârja (jud. Vaslui) și Vădeni (jud. Galați).

De-a lungul văilor afluenților și în perimetrul eleșteelor, vegetația palustră este abundentă fiind reprezentată în general de specii ale genurilor *Carex*, *Juncus*, *Phragmites* și *Typha*. De remarcat întinsele suprafețe compacte de *Phragmites australis*, *Typha latifolia* și *Typha angustifolia*.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Alcedo atthis*, *Aythya nyroca*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Plegadis falcinellus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Circus aeruginosus*, *Lanius minor*, *Botaurus stellaris*, *Lanius collurio*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aquila heliaca*, *Ciconia ciconia*, *Milvus migrans*, *Pelecanus onocrotalus*, *Anser anser*, *Limosa limosa*, *Tringa erythropus*, *Numenius arquata*, *Phalacrocorax carbo*, *Larus ridibundus*, *Anas strepera*, *Vanellus vanellus*, *Tringa totanus*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Anas platyrhynchos*

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Haliaeetus albicilla*, *Circus cyaneus*.

Situl ROSPA0130 Mața – Cârja – Rădeanu găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- a) 17 specii enumerate în Anexa I a Directivei Păsări
- b) 18 specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn)
- c) specii periclitare la nivel global

Tabelul 48. Caracteristici generale ale sitului – ROSPA0130

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	25,56
N07	Mlaștini, turbării	28,63
N12	Culturi (teren arabil)	5,82
N14	Pășuni	30,94
N15	Alte terenuri arabile	3,62
N16	Păduri de foioase	2,42
N21	Vii și livezi	2,25
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,77
Total		100,01

Tabelul 49. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește – ROSPA0130

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D			
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	35	40	p	C		C	B	C	B
B	A052	<i>Anas crecca</i>			W	50	300	i	C		C	B	A	B

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A050	<i>Anas penelope</i>			C	30	50	i	P		C	B	C	B
B	A050	<i>Anas penelope</i>			W	50	250	i	P		C	B	C	B
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			C	2500	4000	i	P		C	B	B	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			R	50	80	p	P		C	B	B	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i>			C	250	400	i	P		C	B	B	C
B	A051	<i>Anas strepera</i>			C	100	200	i	P		D			
B	A043	<i>Anser anser</i>			C	5000	7000	i	C		B	B	C	B
B	A043	<i>Anser anser</i>			R	30	75	p	C		B	B	C	B
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>			C	3	5	i	P		B	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			R	80	100	p	P		C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>			R	15	22	p	C		C	B	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>			R	15	25	p	C		C	B	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i>			C	550	700	i	P		B	B	B	B
B	A062	<i>Aythya marila</i>			W	3	5	i	R		D			
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>			R	10	15	i	C		C	B	C	B
B	A396	<i>Branta ruficollis</i>			W	40	50	i	P		C	C	A	C
B	A087	<i>Buteo buteo</i>			W	20	30	i	P		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	3	p	P		D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>			C	30	40	i	P		C	B	C	B
B	A136	<i>Charadrius dubius</i>			R	8	10	p	P		C	B	C	B
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			R	106	112	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			C	4000	6000	i	P		C	A	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>				10	20	i	P		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	10	15	p	P		C	B	B	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	5	10	i	P		D			
B	A036	<i>Cygnus olor</i>			R	10	15	p	P		C	B	C	B

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Calit. date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A027	<i>Egretta alba</i>			R	15	24	p	C		C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A125	<i>Fulica atra</i>			C	1500	3000	i	P		C	B	C	C
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			P	1	5	i	C		C	B	C	b
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	3	5	i	C		C	B	C	b
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	10	20	p	P		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	40	60	p	C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	15	20	p	C		D			
B	A459	<i>Larus cachinnans</i>			C	500	1000	i	P		C	B	C	C
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	1500	2000	i	P		C	B	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			C	2500	4000	i	P		C	B	C	B
B	A156	<i>Limosa limosa</i>			R	3	5	p	P		C	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R	20	30	p	P		D			
B	A160	<i>Numenius arquata</i>			C	1000	1500	i	P		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R	40	50	p	C		C	B	B	B
B	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			C	60	120	i	P		C	B	B	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			C	350	600	i	P		D			
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			R	5	7	p	P		D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R	60	90	p	P		B	B	C	B
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			R	20	30	p	C		C	B	C	B
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			R	8	10	p	P		C	B	C	B
B	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>			P	50	300	i	C		B	B	A	C
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>			C	2	3	i	P		C	B	C	B
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i>			C	5	10	i	P		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i>			C	500	1200	i	P		B	B	B	B
B	A162	<i>Tringa totanus</i>			C	600	1000	i	P		C	B	C	C
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i>			C	3000	4000	i	P		C	B	B	B

Tabelul 50. Alte specii importante de floră și faună – ROSPA0130

Specie		Populație						Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. C R V P	Anexă		Alte categorii			
					Min	Max			IV	V	A	B	C	D
F		<i>Carassius auratus auratus</i>						P						X
F		<i>Carassius carassius</i>						P						X
F		<i>Cyprinus carpio</i>						P						X
F		<i>Perca fluviatilis</i>						P						X
F		<i>Sander lucioperca</i>						P						X

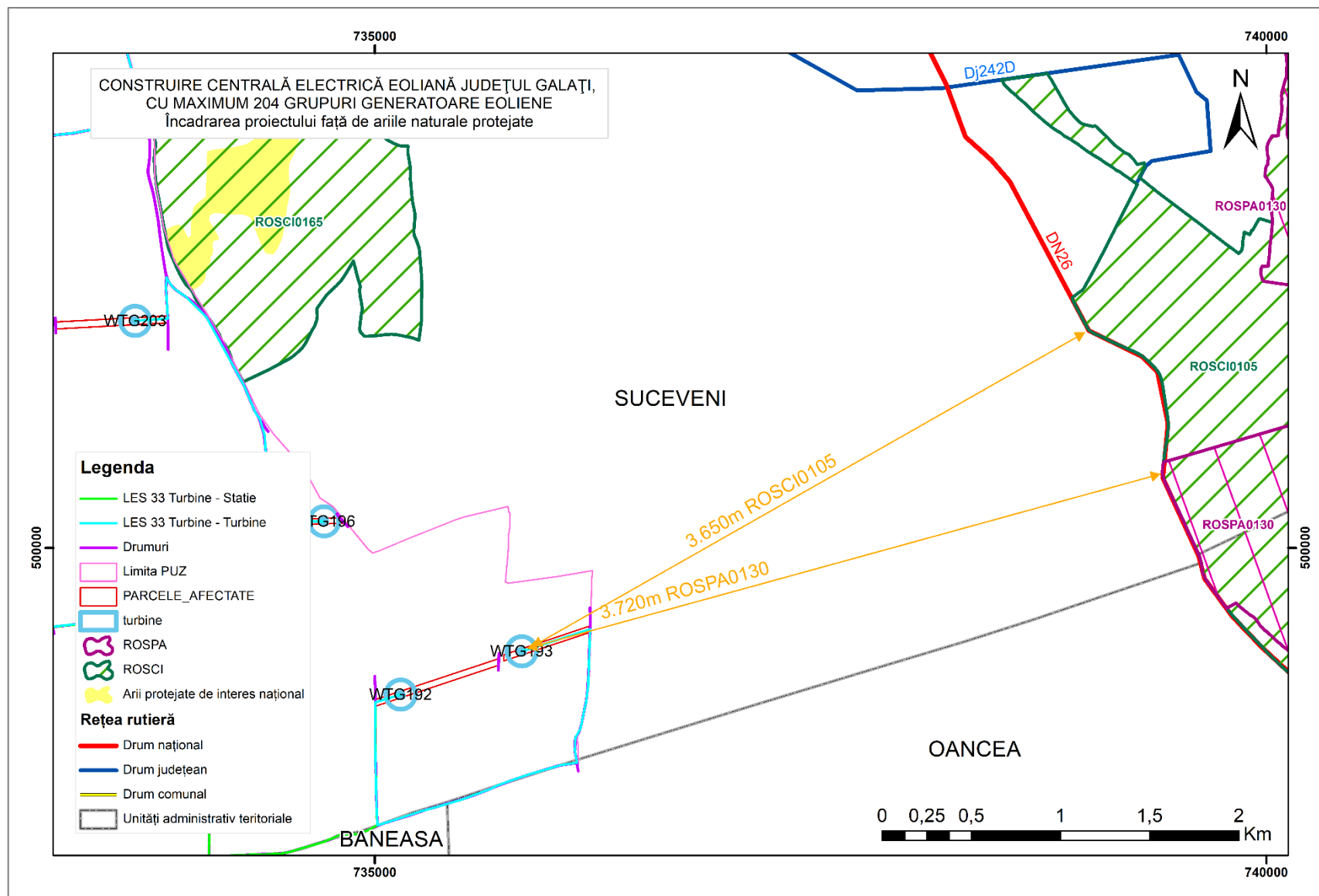


Figura 16. Distanța față de siturile ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0130 Mața- Cârja - Rădeanu

2.1.4 Zona de evaluare a impactului 4

Zona de evaluare a impactului 4 nu se suprapune și nici nu se învecinează cu situri de interes comunitar sau ariile de protecție special avifaunistică. Cea mai mică distanță față de sit de interes comunitar este de aprox. 5,4 km față de ROSAC0165 și 10,6 km față de ROSPA0130.

2.2 Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Planul de monitorizare a speciilor de interes comunitar a fost întocmit conform metodologiilor aprobate la nivel național și internațional și are ca scop inventarierea speciilor din zona de impact a planului dar și din vecinătatea acesteia.

Monitorizare a început din iulie 2021 și s-a finalizat în mai 2023. Perioadele de monitorizare au fost structurate astfel încât să acopere toate perioadele fenologice ale florei, avifaunei și faunei.

Metodele utilizate pentru monitorizarea sunt, metoda transectelor și metoda punctului fix. Aceste metode sunt detaliate pe fiecare grup taxonomic în subcapitolele următoare.

2.2.1 Metodologie de monitorizare habitate

Distanța față de plan a habitatelor a fost realizată în urma suprapunerii coordonatelor planului cu distribuția habitatelor de interes comunitar realizată în cadrul planului de management.

Metodele utilizate în monitorizarea florei și vegetației au avut un caracter de recunoaștere, de inventariere a tipurilor de vegetație, a speciilor din zona de interes și au constat în:

- inventarierea florei din zona vizată și împrejurimi
- colectarea de material vegetal în cazul speciilor dificil de identificat direct pe teren
- realizarea de fotografii în vederea verificării ulterioare a identității taxonomice sau, după caz, în vederea identificării în laborator, cu ajutorul determinatoarelor de specialitate;
- identificarea habitatelor/asociațiilor vegetale pe baza speciilor caracteristice
- determinarea materialelor colectate, verificarea speciilor identificate în teren, realizarea listei de plante

Inventarierea speciilor de floră din zonele vizate s-a făcut pe transecte itinerante. Monitorizarea în vederea realizării inventarului complet al florei locale au fost efectuate periodic (în perioada de vegetație) astfel încât să fie surprinse toate stadiile de vegetație și cele mai multe specii existente. Datele colectate din teren au fost completate cu date bibliografice. Au fost verificate unele localizări menționate anterior în literatura de specialitate. Pentru taxonii greu identificabili în teren, s-au colectat 1-2 indivizi în vederea identificării lor ulterioare. Nomenclatura speciilor inventariate este în concordanță cu Flora Ilustrată a României – Ciocârlan 2009.

Identificarea habitatelor/comunitarilor vegetale s-a făcut pe baza speciilor caracteristice (de recunoaștere) conform Lucrării – Habitatele în România - Nicolae Donița și Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România Coordonatori: Dan Gafta & John Owen Mountford. Au fost efectuate fotografii sugestive care să permită localizarea, dar și recunoașterea tipului de habitat.

2.2.2 Metodologie de monitorizare a speciilor de plante

Distanța față de plan a speciilor de plante a fost realizată în urma suprapunerii coordonatelor planului cu distribuția speciilor de plante de interes comunitar realizată în cadrul planului de management.

Activitatea de inventariere a speciilor de floră s-a desfășurat în mai multe etape: preliminară, respectiv de documentare asupra taxonului, de recunoaștere/localizare a acestuia în teren, de obținere a informațiilor de bază din teren, de obținere de informații fundamentale din teren, precum și de obținere a informațiilor suplimentare din diferite surse.

2.2.3 Metodologie de monitorizare a speciilor de plante invazive

Inventarierea speciilor invazive se realizează pe transecte cu lungimi variabile, în funcție de dificultatea zonei în care se efectuează activitatea și de numărul de specii alogene întâlnite. Pentru realizarea acestui tip de inventariere, transectul este parcurs pe jos sau prin utilizarea bicicletei.

Inventarierea are în vedere ambele margini de drum, pe o lățime de circa 50 m.

2.2.4 Metodologie de monitorizare a speciilor de nevertebrate

Activitatea de colectare a datelor referitoare la prezența speciilor de nevertebrate din zona planului a implicat realizarea transectelor vizuale diurne, fără capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren și pe capturi foto.

Datele colectate au fost notate într-o fișă de observație în care au fost precizate: data, ora, specia observată, numărul de indivizi observați.

2.2.5 Metodologie de monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile

Monitorizarea speciilor de reptile din zona planului s-a desfășurat folosind metoda transectului vizual diurn.

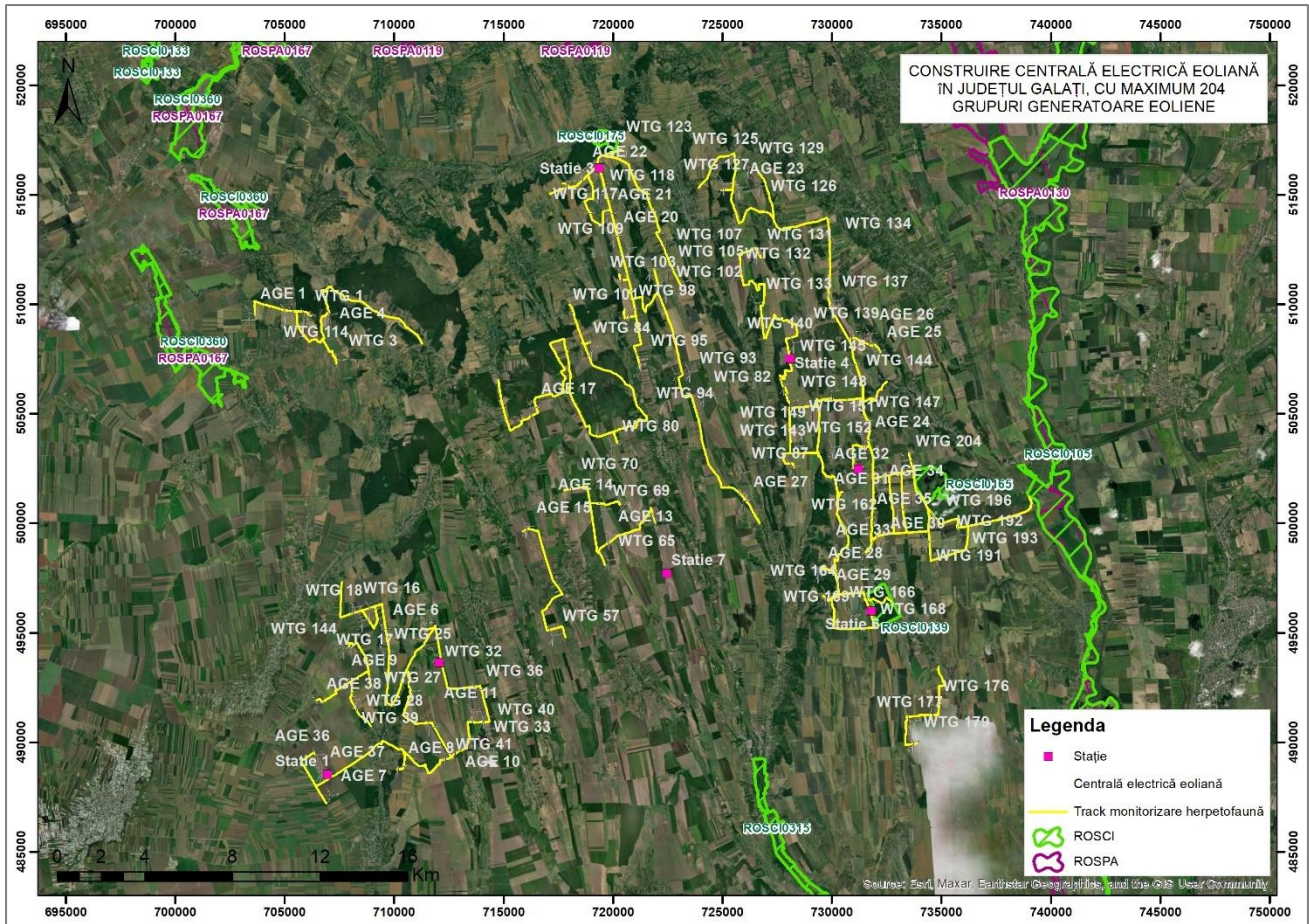


Figura 17. Transecte monitorizare herpetofaună

Experții s-au deplasat de-a lungul transectelor depistând vizual exemplarele de herpetofaună.

Datele colectate au fost notate într-o fișă de observație în care au fost precizate: data, ora, specia observată, numărul de indivizi observați.

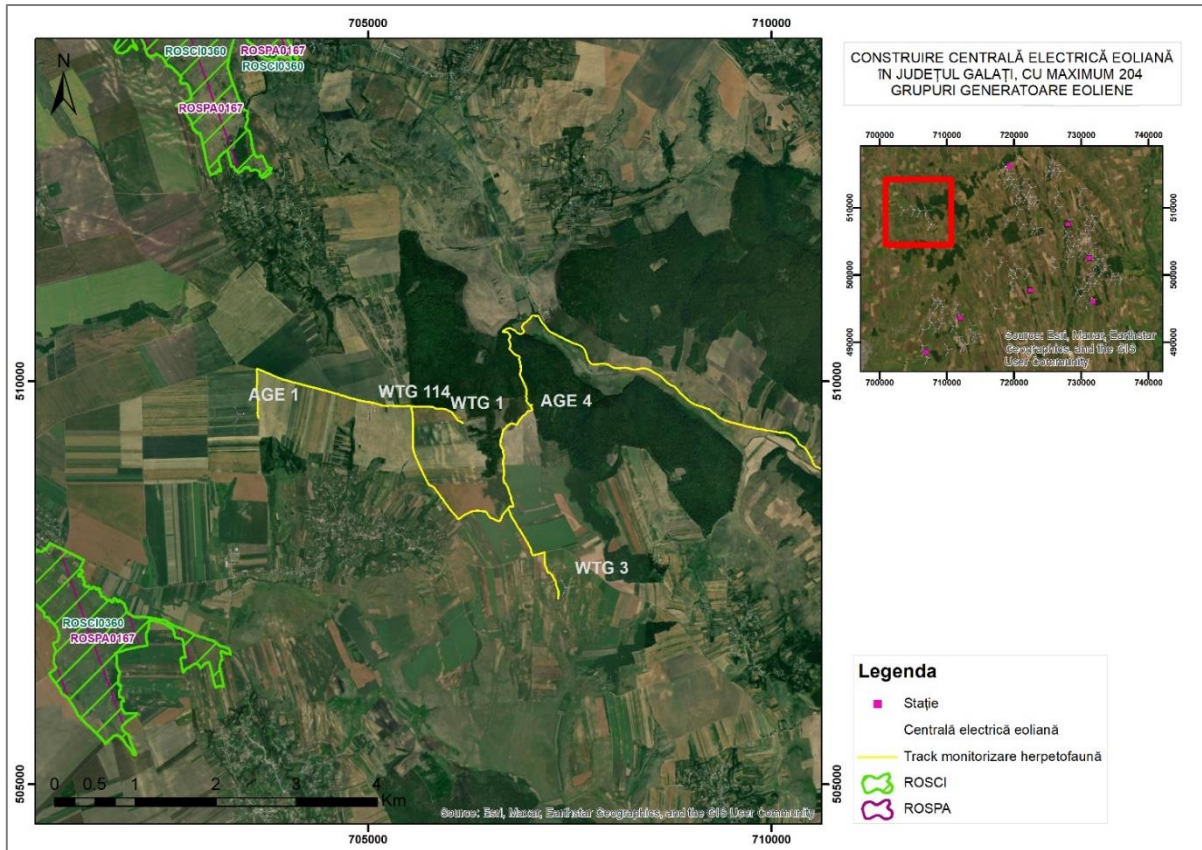


Figura 18. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 1

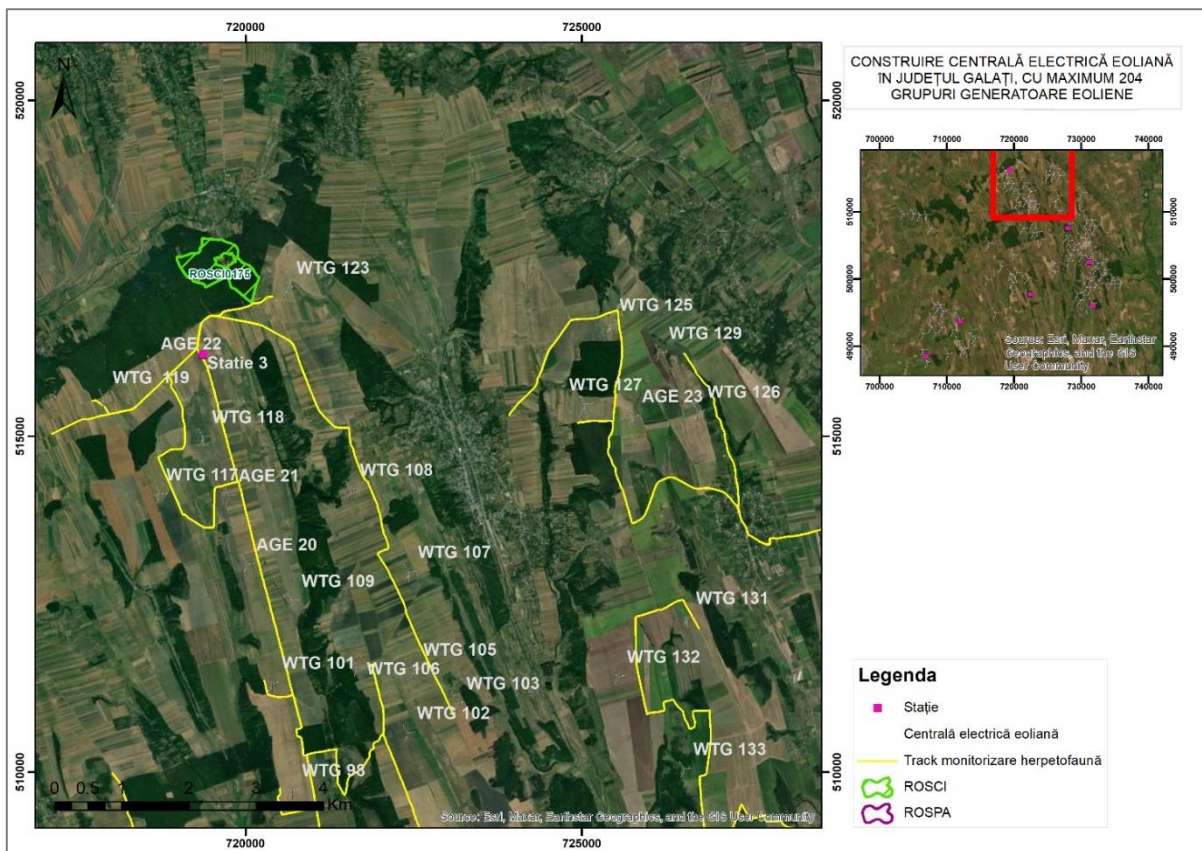


Figura 19. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 2

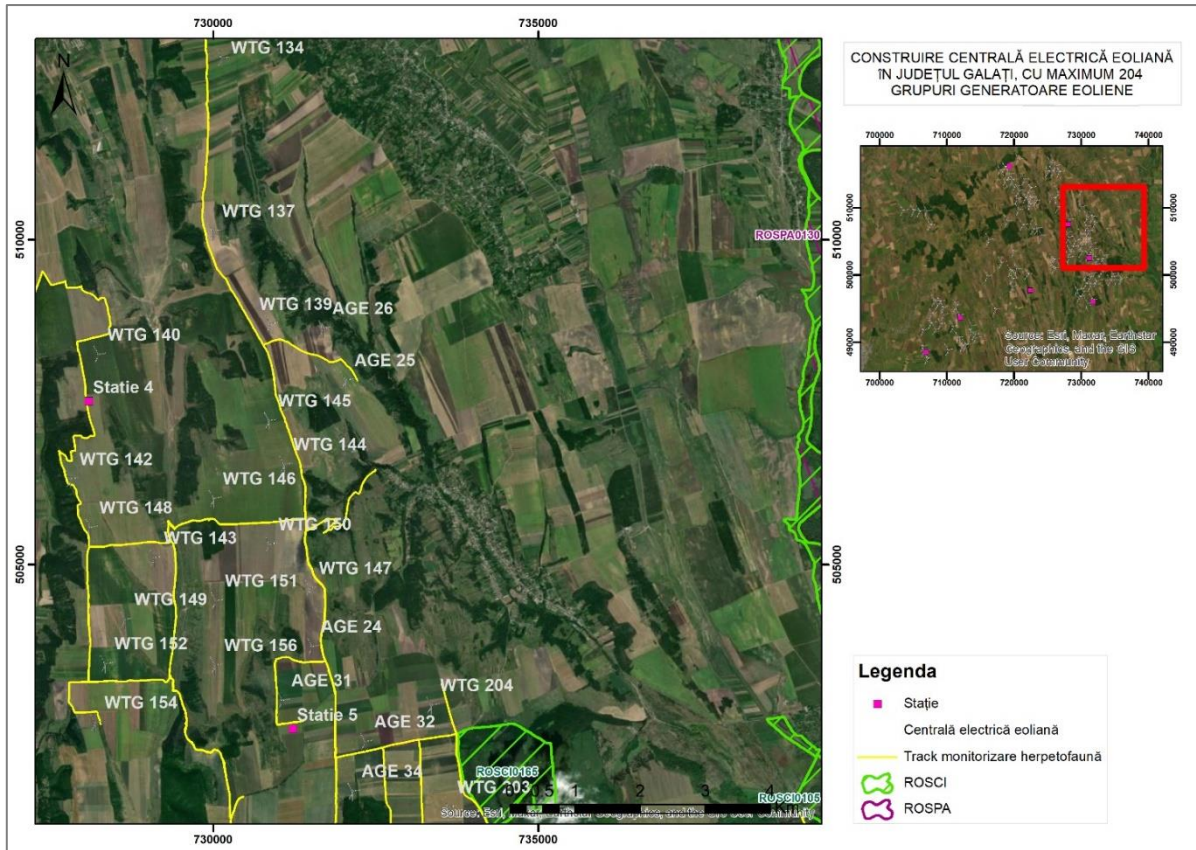


Figura 20. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 3A

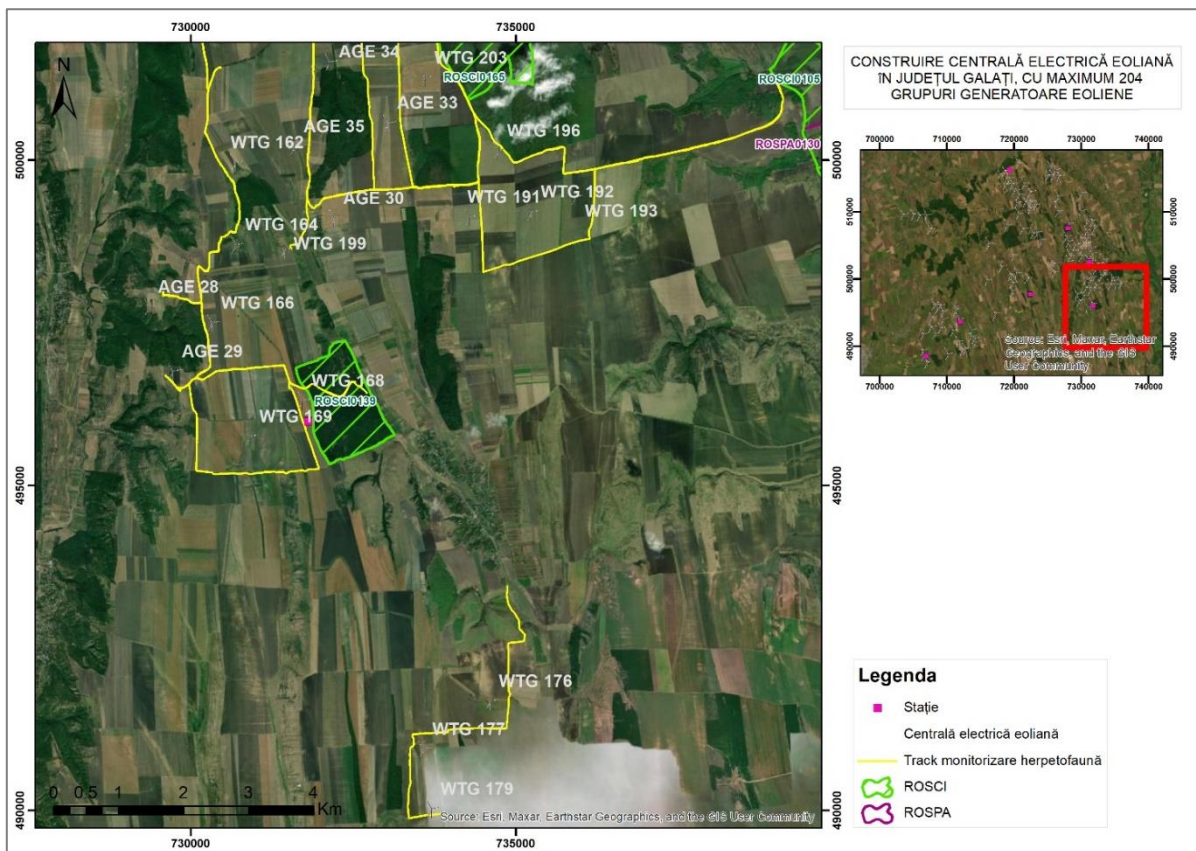


Figura 21. Transecte monitorizare herpetofaună – ZEI 3B

2.2.6 Metodologii de monitorizare a speciilor de păsări

Pentru planificarea activității de monitorizare în teren a biodiversității s-a ținut cont și de speciile din notele privind aprobarea seturilor minime de măsuri de conservare. În funcție de tipul de prezență se clasifică astfel:

- Specii care pot fi întâlnite în special în perioada de cuibărire sunt în număr total de 21 specii de păsări;
- Specii care pot fi întâlnite în special în perioadele de pasaj sunt în număr total de 30 specii de păsări;
- Specii care pot fi întâlnite în special în perioadele de pasaj și în perioadele de iarnă sunt în număr de 8 specii

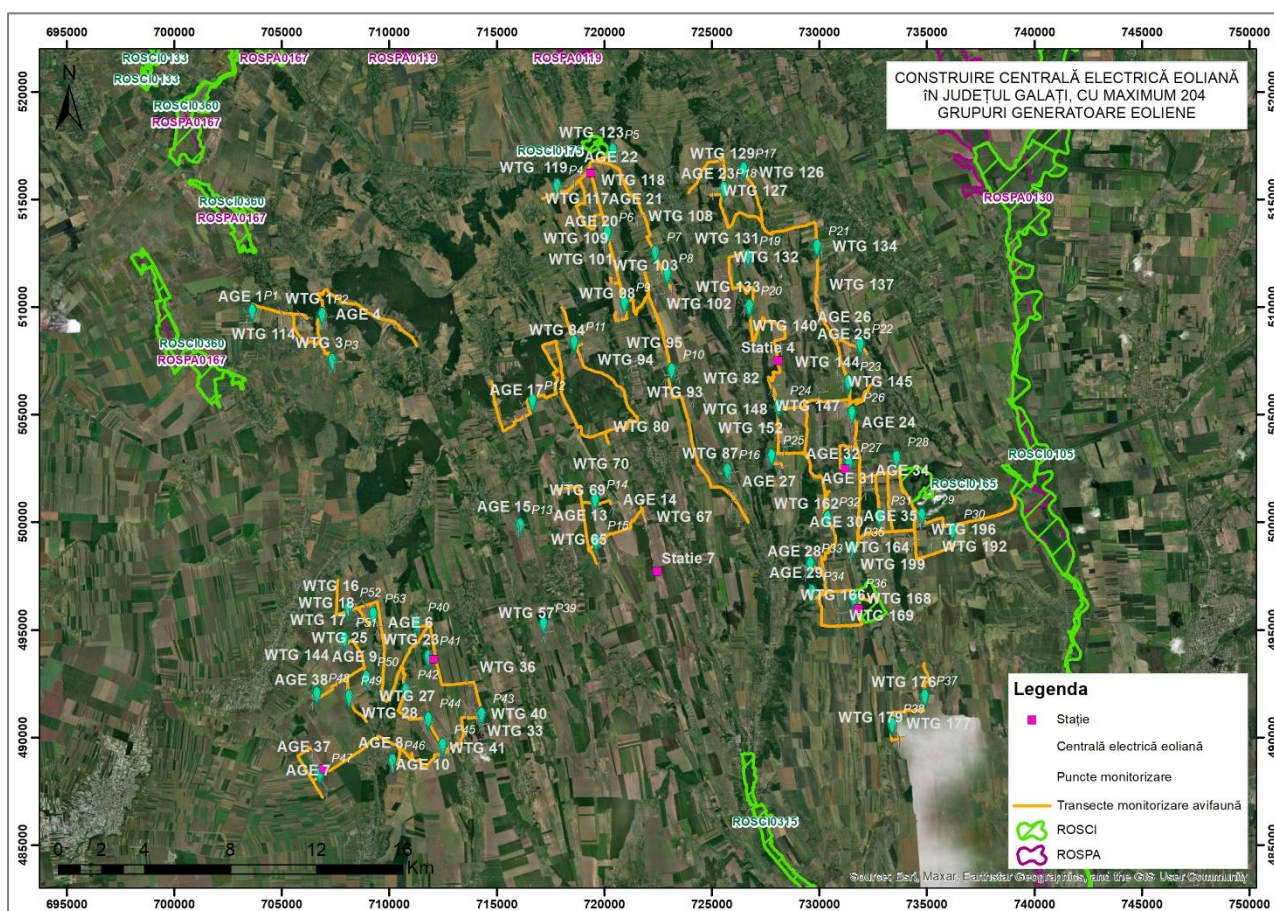


Figura 22. Transecte și puncte monitorizare avifaună

Monitorizarea păsărilor s-a făcut conform "Ghidul Standard de Monitorizare a Speciilor de Păsări de interes comunitar din România, 2021".

Înainte începerii etapei de monitorizare propriu-zisă experții s-au deplasat în teren pentru a se familiariza cu zona și a stabili localizarea exactă a punctelor de observație și a transectelor.

Observațiile au fost efectuate în condiții meteorologice favorabile. Nu au fost efectuate observații pe ploaie și vânt mai puternic de 4 pe scara Beaufort.

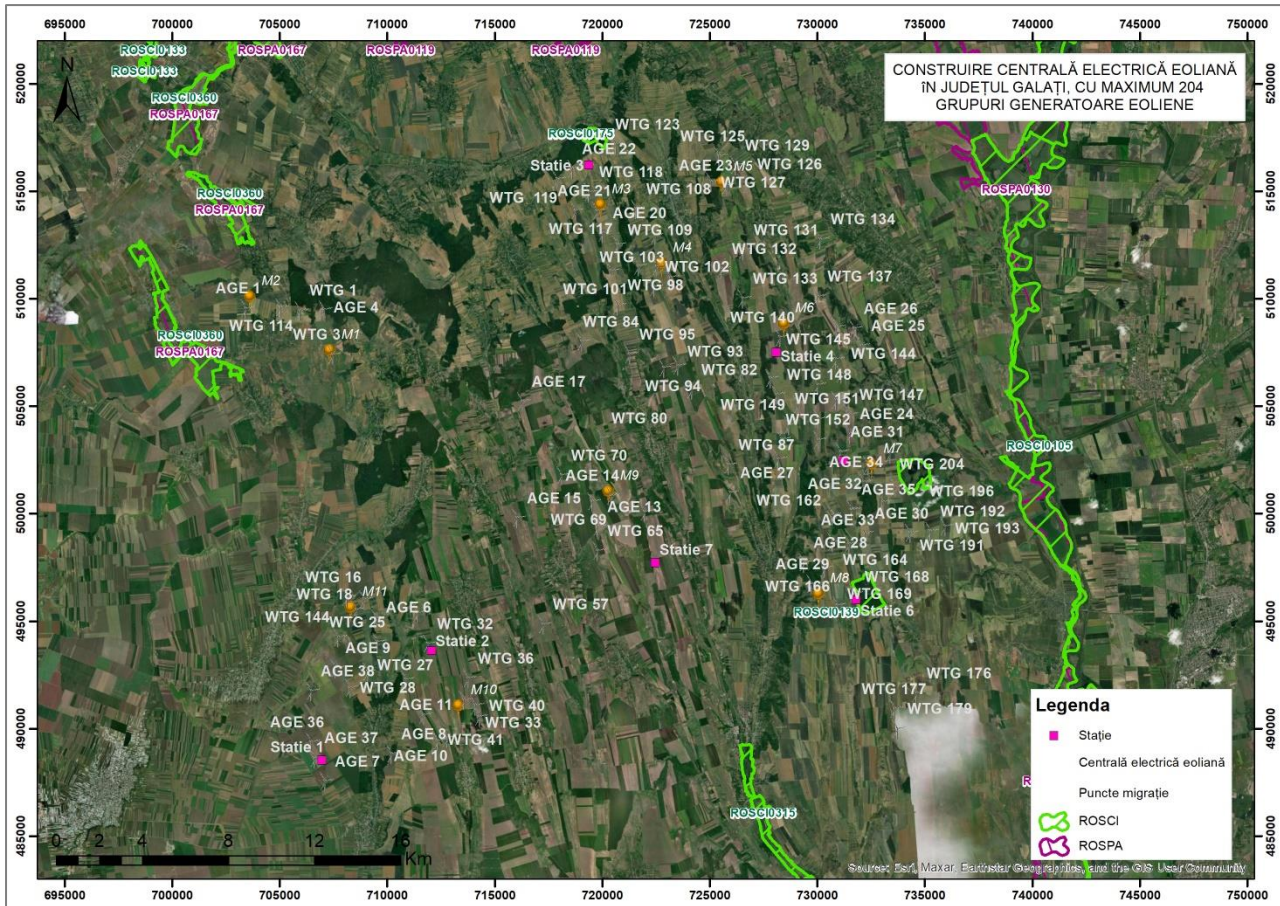


Figura 23. Puncte monitorizare migrație avifaună

Pe lângă speciile țintă, observatorul a notat în fișa de observație toate speciile observate în deplasarea de-a lungul transectelor și în punctele de observații.

Scopurile principale ale implementării acestor metodologii:

- Colectarea de date privind migrația păsărilor
- Identificarea și descrierea culoarelor de zbor relevante pentru speciile ce tranzitează amplasamentul;
- Identificarea posibilele impacturi pentru aceste specii generate de construirea și operarea parcului eolian
- Identificarea și propunerea măsurilor de reducere a impactului specifice particularităților identificate la nivelul amplasamentului

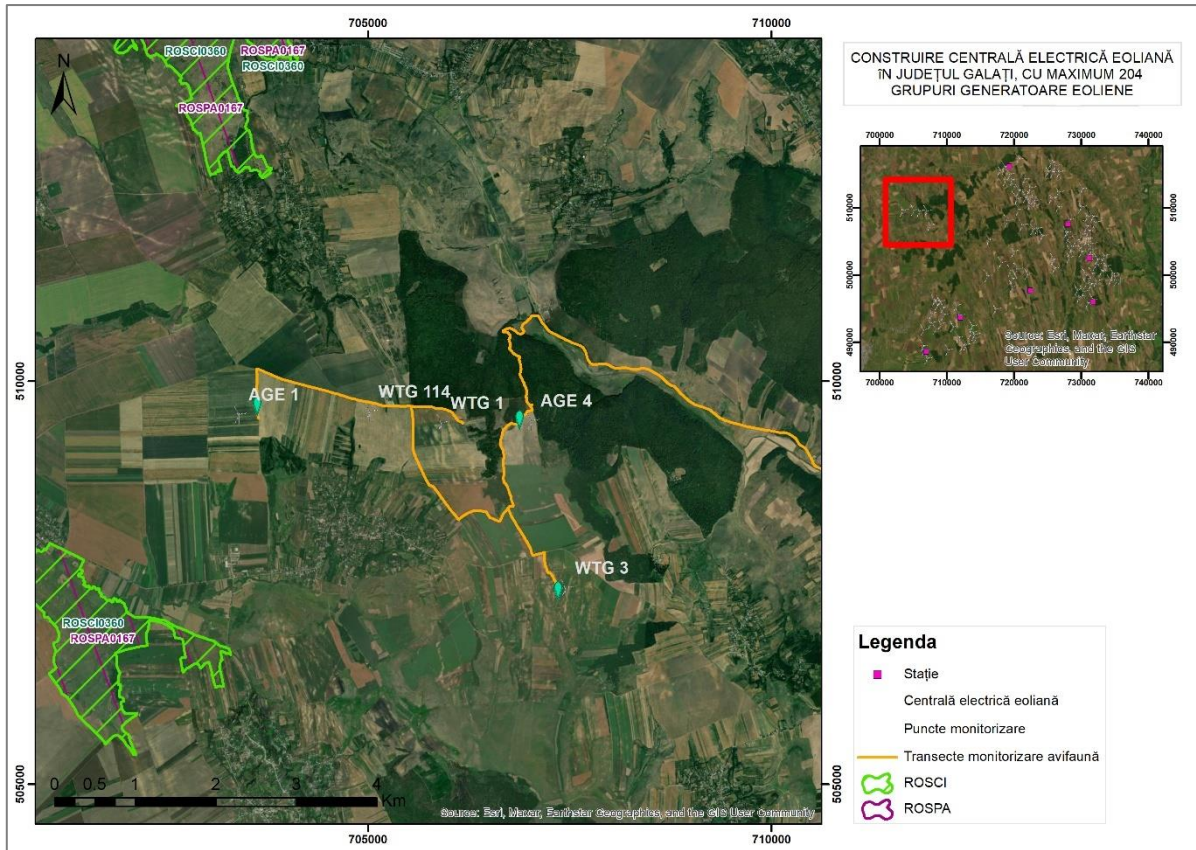


Figura 24. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 1

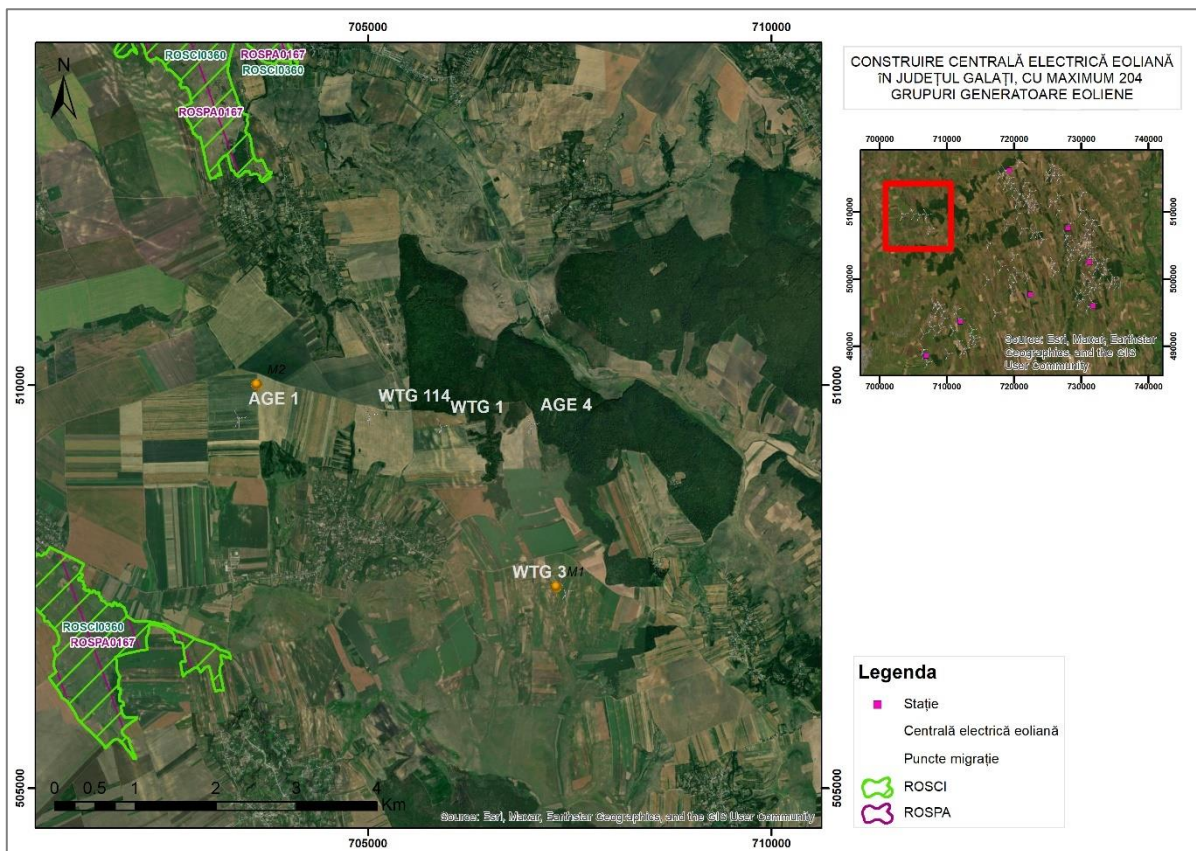


Figura 25. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 1

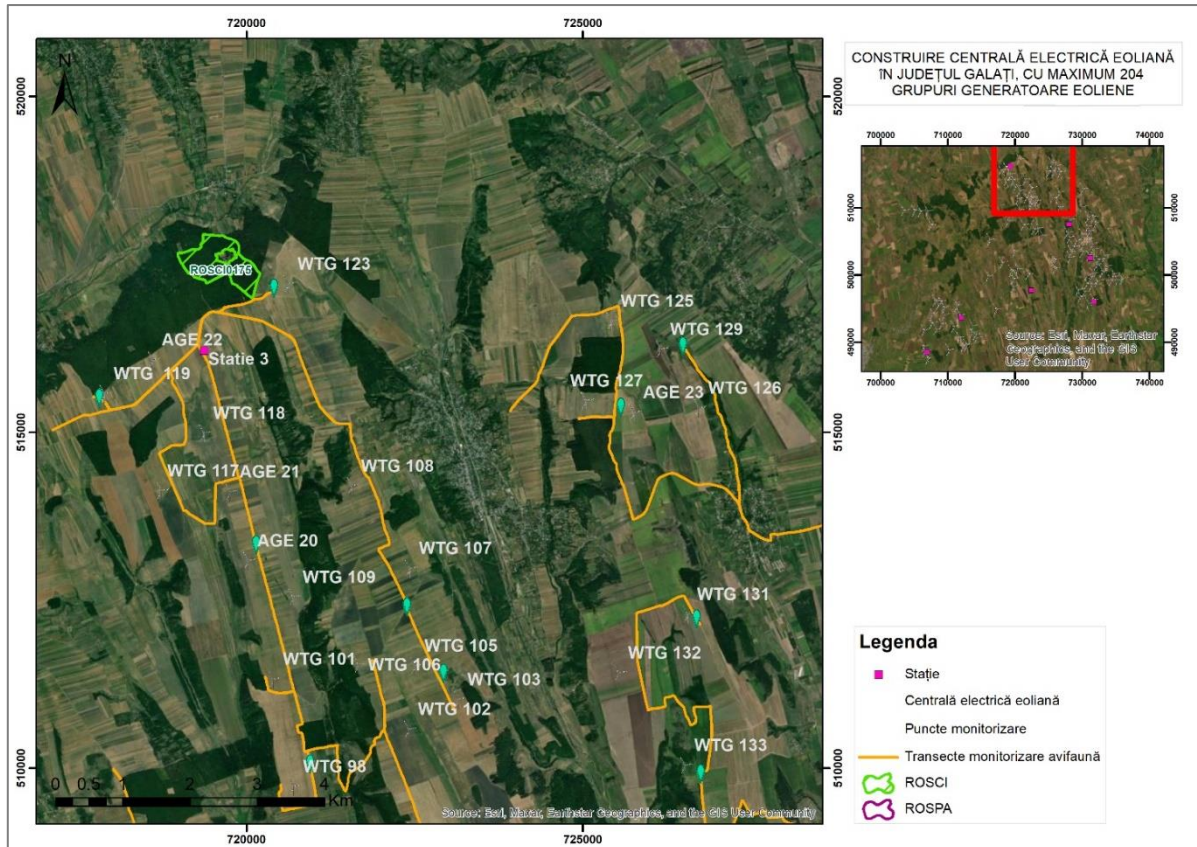


Figura 26. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 2

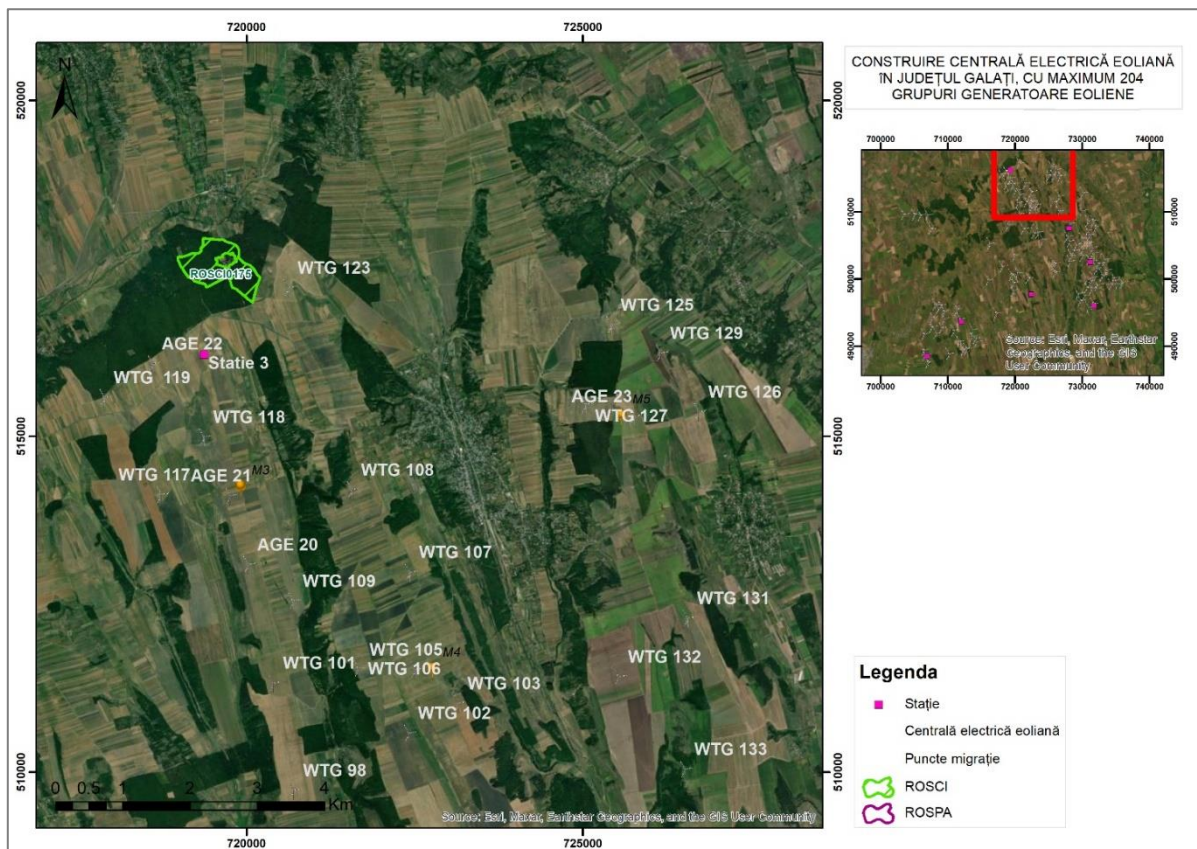


Figura 27. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 2

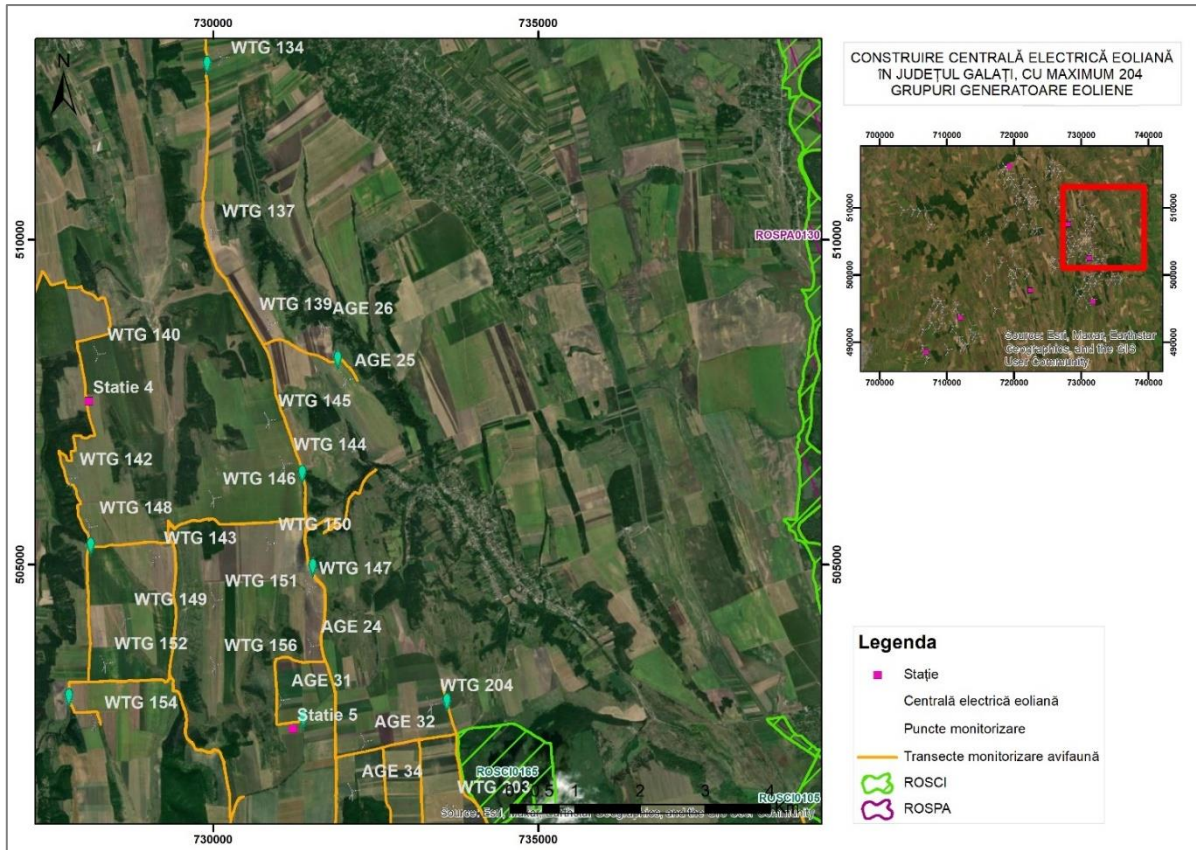


Figura 28. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 3A

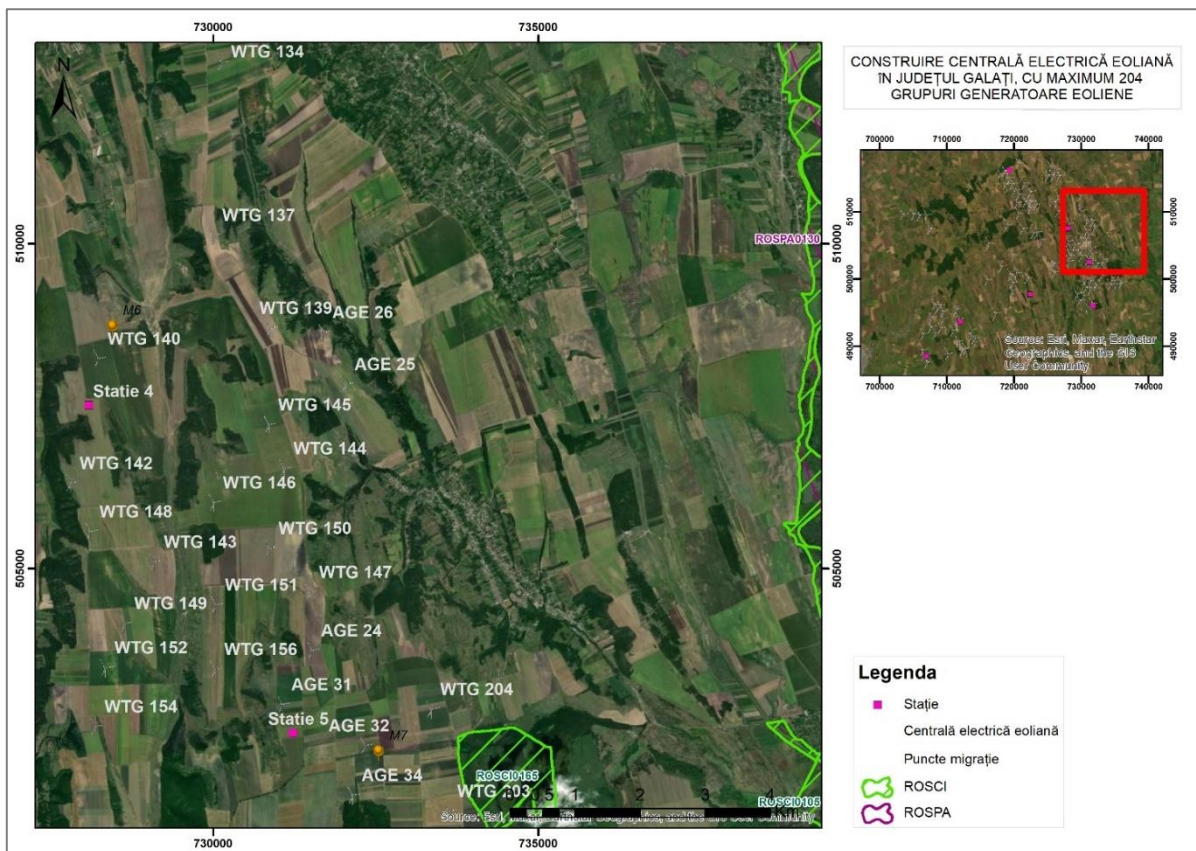


Figura 29. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 3A

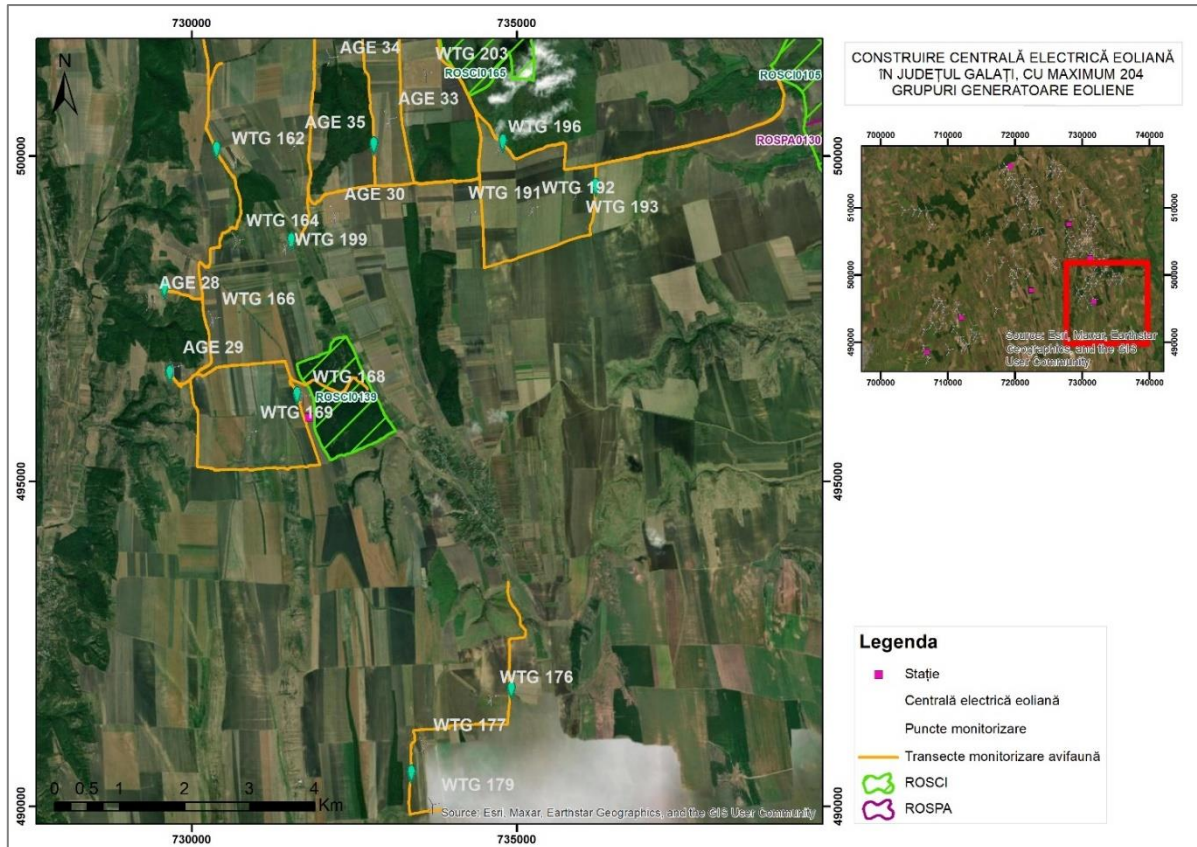


Figura 30. Transecte și puncte monitorizare avifaună – ZEI 3B



Figura 31. Puncte monitorizare migrație avifaună - ZEI 3A

2.2.6.1 Metodologie de monitorizare a speciilor de gâște ce ierneză în România

Această metodologie se aplică speciilor: *Anser albifrons* (gârliță mare), *Anser anser* (gâscă de vară), *Branta ruficollis* (gâscă cu gât roșu).

Perioada observațiilor în teren

Se efectuează una sau două vizite pe lună, în perioada cuprinsă între 1 noiembrie - 28 februarie.

Numărătorile încep în jurul orei 10:00, în locurile de hrănire, unde este implementată căutarea mai detaliată a speciilor țintă mai rare și estimarea proporției dintre adulți și juvenili la gâștele cu gât roșu. Gâștele sunt cel mai exact numărate în zbor.

Metodologie

Punctul de observare asigură o vizibilitate bună pe o rază de aproximativ 4.000 m în jurul său. Se notează coordonatele GPS ale fiecărui punct de observație.

Dacă nu este posibilă identificarea tuturor speciilor de gâscă, acestea se înregistrează ca fiind neidentificate (*Anser sp.*).

Dacă gâștele sunt găsite mai târziu pe teren arabil, ele sunt numărate atunci când își iau zborul, dar până la ora 16:00, când condițiile de lumină permit identificarea corectă.

De obicei, în jurul prânzului, gâștele se reîntorc în zonele de înnoptare pentru a se adăpa. Acesta este cel mai bun moment pentru a le estima.

În cadrul fiecărei ieșiri au fost colectate datele privind specia țintă, observațiile la punct fix și cele pe zonele de hrănire.

2.2.6.2 Metodologie de monitorizare pentru speciile comune

Specii vizate

Metodologia este una generică, care acoperă o gamă largă de păsări. În consecință, sunt vizate toate speciile de păsări comune diurne, răspândite cu densitate mare sau medie în habitatele terestre (în special în habitate agricole, pajiști, păduri și localități).

Perioada optimă:

- între 15 aprilie și 15 mai
- între 16 mai și 15 iunie

Metodologie

Se utilizează metoda punctului fix și cea a transectelor lineare.

În fiecare punct observatorul petrece minim 5 minute, efectuând observații standard. În acest timp se notează specia și numărul păsărilor auzite sau văzute în jurul punctului, incluzându-le în patru categorii:

1. în interiorul cercului cu raza de 100 de metri – indivizi pe pământ, pe vegetație sau care coboară din zbor în perioada observației. Se notează și păsările care se află mai mult timp în zbor deasupra cercului studiat, deoarece sunt asociate într-o anumită măsură cu habitatele existente (de exemplu ciocârlia de câmp cântând în zbor nupțial, un sfrâncioc roșiatic coborând pe pământ după pradă sau un șorecar comun în zbor staționar). Rândunelele, lăstunii sau drepnelele trebuie notate aici numai dacă sunt văzute vizitând cuibul. Păsările vor fi notate în două categorii de distanță: între 0-50 și 50-100 de metri și vor fi trecute numai în categoria unde au fost văzute sau auzite prima dată. Observațiile se trec pe foaie direct, aproximativ în locul în care au fost observate
2. păsări care au fost observate la o distanță între 100 și 200 de metri față de observator;
3. păsări care au fost observate la o distanță mai mare de 200 de metri;
4. păsări care zboară peste aria observată, fără a coborî.

Transectele au fost sunt stabilite în așa fel încât să fie acoperită întreaga zonă a planului.

2.2.6.3 Metodologie de monitorizare a speciilor de berze (Ciconia ciconia)

Perioada optimă

- 1 mai - 10 iunie
- 10 iunie - 5 iulie

Metodologie

Se utilizează metoda punctului fix și cea a transectelor lineare.

Experții notează următoarele informații:

- locația (coordonatele); poziția se marchează în imediata vecinătate a cuibului: de ex. baza stâlpului, dacă este accesibilă (dacă baza stâlpului nu este accesibilă, punctul este marcat pe hartă la locul exact); codul punctului marcat cu ajutorul unui aparat GPS se va trece în formularul de teren;
- date privind amplasarea cuibului: stâlp electric fără suport, stâlp electric cu suport metalic, alte suporturi (se specifică la observații)
- date privind specia (pereche cu pui; pereche fără pui; pereche la care numărul puilor nu poate fi stabilit; barză solitară; cuib neocupat; suport metalic instalat fără cuib construit)
- numărul puilor (în cazul perechilor cu pui vizibili)
- fotografia cuibului.

2.2.6.4 Metodologie de monitorizare a populațiilor cuibăritoare de vânturel de seară (Falco vespertinus) și cioară de semănătură (Corvus frugilegus)

Perioada optimă

- 15 martie - 10 aprilie – cioara de semănătură

- 15 mai - 15 iunie, are a fost prelungită până la data de 30 iunie – vânturel de seară

Metodologie

Pentru identificarea speciilor *Falco vespertinus* și *Corvus frugilegus* se folosește metoda punctului și a transectului linear.

Înțelegere pe teren pentru pregătirea observațiilor

În prima fază (15 martie - 10 aprilie) se efectuează o cartare a coloniei din punct de vedere al localizării cuiburilor de Corvidae disponibile și aflate în stare satisfăcătoare pentru a fi ocupate de vânturei. Această perioadă se suprapune cu perioada de clocire sau de construire/renovare a cuiburilor la principalele specii gazdă (*Corvus frugilegus*, *Pica pica*, *Corvus cornix*) și este premergătoare perioadei de înfrunzire a majorității speciilor de arbori în care aceste specii își instalează de obicei cuiburile. Aceasta permite identificarea și localizarea fiecărui cuib potențial al vântureilor de seară. Se marchează cu GPS-ul fiecare arbore cu cuib instalat și notat într-un formular, în cazul fiecărui arbore, numărul cuiburilor.

În cazul coloniilor instalate în aliniamente de arbori, sunt efectuate fotografiile de la distanță, perpendicular pe aliniament, în așa fel încât să fie cuprinsă întreaga colonie. Pentru aliniamentele duble de-a lungul drumurilor, sunt fotografiate separat ambele șiruri de copaci, din cele două părți opuse.

Efectuarea observațiilor propriu-zise

În a doua fază, în perioada 15 mai - 15 iunie (eventual 30 iunie), sunt efectuate inventariile propriu-zise. Durata observațiilor variază în funcție de necesitate (mărimea coloniei, densitatea arborilor, condiții de vizibilitate etc.), de la câteva ore, la o zi întreagă. Observațiile se pot efectua toată ziua, dar, pentru fiecare colonie, trebuie acoperită cel puțin una dintre perioadele de dimineață, răsăritul soarelui până la ora 10:00, sau de după-amiază/seară, între 17:00 și apusul soarelui. Se vor nota, de asemenea, și alte specii care ocupă cuiburile de Corvidae, și anume *Falco tinnunculus*, *Falco subbuteo*, *Asio otus*, *Corvus monedula*.

Evaluarea ciorii de semănătură

Experții se deplasează pe drumuri de-a lungul cărora există pâlcuri sau aliniamente de arbori sau păduri mai mici (în special pădurile de salcâm) pentru a identifica coloniile de ciori de semănătură.

Locul coloniilor identificate este marcat cu GPS-ul. În coloniile identificate experții numără sau estimează numărul cuiburilor și notează tipul de habitat în care se află colonia, respectiv pe ce fel de arbori se află colonia.

Pe lângă identificarea coloniilor de ciori, se acordă atenție și altor locuri potențiale de cuibărit cum ar fi: grupuri mai mari de cuiburi (>10) de coțofene sau ciori grive sau șiruri/pâlcuri mai mici de arbori bătrâni cu multe scorburi naturale.

Monitorizarea generală a vânturelului de seară

Se efectuează observații la toate coloniile de ciori identificate în timpul monitorizării și de asemenea și la grupurile mai mari de cuiburi de coțofene și ciori grive identificate în cadrul evaluării ciorii de semănătură, respectiv la coloniile de vânturei de seară cunoscute/identificate în timpul deplasărilor pe teren, aflate în scorburi artificiale sau naturale.

Durata observațiilor variază în funcție de tipul observației (verificarea prezenței sau numărare) și de prezența speciei.

În intervalul orar 10:00 - 17:00 este efectuată doar verificarea prezenței, astfel durata observației este de:

- exact 15 minute, dacă specia nu este prezentă;
- maximum 30 minute, dacă specia este prezentă. În momentul în care a fost confirmată prezența speciei, punctul a fost părăsit, pentru că numărarea nu este relevantă în această perioadă a zilei. Aceste puncte trebuie revizitate în intervalele orare în care trebuie efectuată numărarea.

Dimineața, de la răsăritul soarelui la ora 10:00, și după-amiaza, de la ora 17:00 la asfințitul soarelui, când poate fi efectuată și numărarea exemplarelor, durata observației a fost:

- exact 15 minute, dacă specia nu este prezentă;
- exact 30 de minute, dacă specia este prezentă.

Verificarea prezenței

Vânturelul de seară este prezent într-o colonie numai dacă sunt observate unul sau mai multe exemplare care intră sau se mișcă în imediata apropiere a coloniei, aparținând vizibil de aceasta. Exemplarele observate în cursul celor 15 minute departe de colonie, care nu indică nici o legătură cu colonia respectivă, pot fi exemplare din alte colonii, exemplare neteritoriale sau exemplare aflate în migrație.

2.2.6.5 Metodologie de monitorizare pentru speciile de ciocănitori

Metodologia se aplică în cazul speciilor: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus* și *Dryocopus martius*

Perioada optimă este 1 martie - 30 martie.

Pentru monitorizarea speciilor de ciocănitori experții au utilizat metoda punctului. Punctele de observație sunt situate la o distanță de minim 500 m.

Observatorul a petrecut în fiecare punct aproximativ 20 de minute.

2.2.6.6 Metodologie de monitorizare pentru speciile de răpitoare de zi și barză neagră

Speciile țintă vizate de această metodologie sunt păsările răpitoare de zi cuibăritoare în habitate forestiere.

Lista speciilor pentru care se aplică metodologia în cazul ariei: *Buteo buteo* (șorecar comun);

Schema de monitorizare

Conform metodologiei unitatea de bază este punctul. Punctele sunt grupate în așa fel încât să acopere toate habitatele utilizate de speciile vizate.

Perioada optimă

Experții efectuează monitorizarea speciilor vizate în perioada 1 iulie – 31 iulie, perioadă care a fost prelungită până la 10 august.

Intervalul orar

Observațiile sunt efectuate între orele 9:00 și 17:00.

2.2.6.7 Metodologie de monitorizare a populațiilor cuibăritoare de acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), respectiv a populațiilor cuibăritoare pe stâncării de vânturel roșu (*Falco tinnunculus*) și corb (*Corvus corax*)

Lista speciilor pentru care se aplică metodologia în cazul ariei: *Falco peregrinus* (Șoim călător)

Schema de monitorizare

Conform metodologiei unitatea de bază este punctul. Punctele sunt grupate în așa fel încât să acopere toate habitatele utilizate de speciile vizate.

Perioada optimă

Experții efectuează monitorizarea speciilor vizate în 2 perioade optime:

- în puncte din apropierea habitatelor de stâncărie (habitat adecvat și pentru șoim călător): 1 martie - 10 iunie;
- în puncte fără habitate de stâncărie (habitat inadecvat pentru șoim călător): 1 martie - 10 august.

Intervalul orar

Observațiile sunt efectuate între orele 9:00 și 17:00.

2.2.6.8 Metodologie de monitorizare a speciilor nocturne din habitate deschise și semideschise

Metodologia are ca scop monitorizarea unor specii nocturne din habitatele deschise și semideschise.

Speciile țintă vizate de această metodologie sunt legate de habitate deschise și semideschise, care includ pajiștile și terenurile arabile cu sau fără arbori și tufișuri, livezile, localitățile și marginile de pădure. În zona de câmpie au fost incluse complet pădurile, deoarece, spre deosebire de alte regiuni, unele dintre speciile țintă pot cuibări și în interiorul acestora. Astfel, eșantionajul a vizat aceste habitate.

Speciile țintă primare sunt:

- *Crex crex* (cristel de câmp);
- *Asio otus* (ciuf de pădure);
- *Otus scops* (ciuș);
- *Athene noctua* (cucuvea);
- *Caprimulgus europaeus* (caprimulg);
- *Burhinus oediconemus* (pasărea ogorului);
- *Luscinia luscinia* (privighetoare de zăvoi);
- *Luscinia megarhynchos* (privighetoare roșcată).

Schema de monitorizare

Conform metodologiei unitatea de bază este punctul. Punctele sunt grupate în așa fel încât să acopere toate habitatele utilizate de speciile vizate.

Perioada optimă

Experții efectuează monitorizarea speciilor vizate în perioada 20 mai – 10 iunie.

Intervalul orar

Observațiile sunt efectuate începând cu orele 22:00-22:30 și sunt continuate până în zori (04:00-04:30).

Fișa de observație conține următoarele informații.

- data și ora observației
- numele observatorului
- coordonatele punctului de observație/transectului
- tipul de ecosistem
- parametrii meteo
- specia
- numărul de indivizi/perechi
- înălțimea de zbor

Echipamentele utilizate în cadrul acțiunilor de monitorizare a avifaunei au fost:

- GPS GARMIN G72;
- Binoclu teren Barska 20x50;

- Binoclu teren Olympus 10x50;
- Binoclu teren Olympus 10x42 PRO;
- Lunetă optică Barska 20x75x75;
- Echipament foto Nikon D7500;
- Echipament foto Nikon D7100;
- Echipament foto Canon EOS R7;
- Stație meteo Kestrel 4500;

Determinarea păsărilor pe teren a fost făcută cu ajutorul următoarelor determinatoare (ghiduri):

- Bruun, B., Delin, H., Svensson, L., Singer, A., Zetterstrom, D. (versiune românească Dan Munteanu). 1999. Păsările din România și Europa – Determinator ilustrat, Editura Hamlyn, Octopus Publusing Group Ltd, London;
- Mullarney, K., Svensson, L., Zetterstrom, D., Grant, P., J. 2006. Bird Guide, Harper Collins Publishers Ltd., London;
- Delin, H., Svensson, L. (ediție în limba română). 2016. Păsările din România și Europa – Determinator ilustrat, Editura Philip's, Octopus Publusing Group Ltd, London
- Mullarney, K., Svensson, L., Zetterstrom, D., Grant, P., J. (versiune în limba română) 2017. Ghid pentru identificarea păsărilor Europa și zona mediteraneană, a II-a Ediție, S.O.R. București;
- Keller, V., Herrando, S., Vorisek, P., Franch, M., Kipson, M., Milanesi, P., Marti, D., Anton, M., Klvanova, A., Kalyakin V. M., Bauer, G. H., Foppen R. P.B. 2020. European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change, European Bird Census Council (EBCC) and Lynx Edicions, Barcelona.
- Rob Hume, Robert Still, Andy Swash, Hugh Harrop. 2021. Europe`s Birds: An identification guide, Princeton University Press, Wild Guidess Ltd.
- Tomasz Cofta. 2021. Flight identification of european passerines and select landbirds, Princeton University Press, Wild Guidess Ltd.
- Rob Hume, Robert Still, Andy Swash, Hugh Harrop. 2021. Europe`s Birds: An identification guide, Princeton University Press, Wild Guidess Ltd..

2.2.7 Metodologie de monitorizare a mamiferelor

Pentru a observa activitatea chiropterelor și a mamiferelor terestre în amplasamentul propus, au fost utilizate metode calitative și cantitative non-invazive. Au fost investigate principalele locații cu adăposturi potențiale din zonă (turle de biserici, clădiri abandonate).

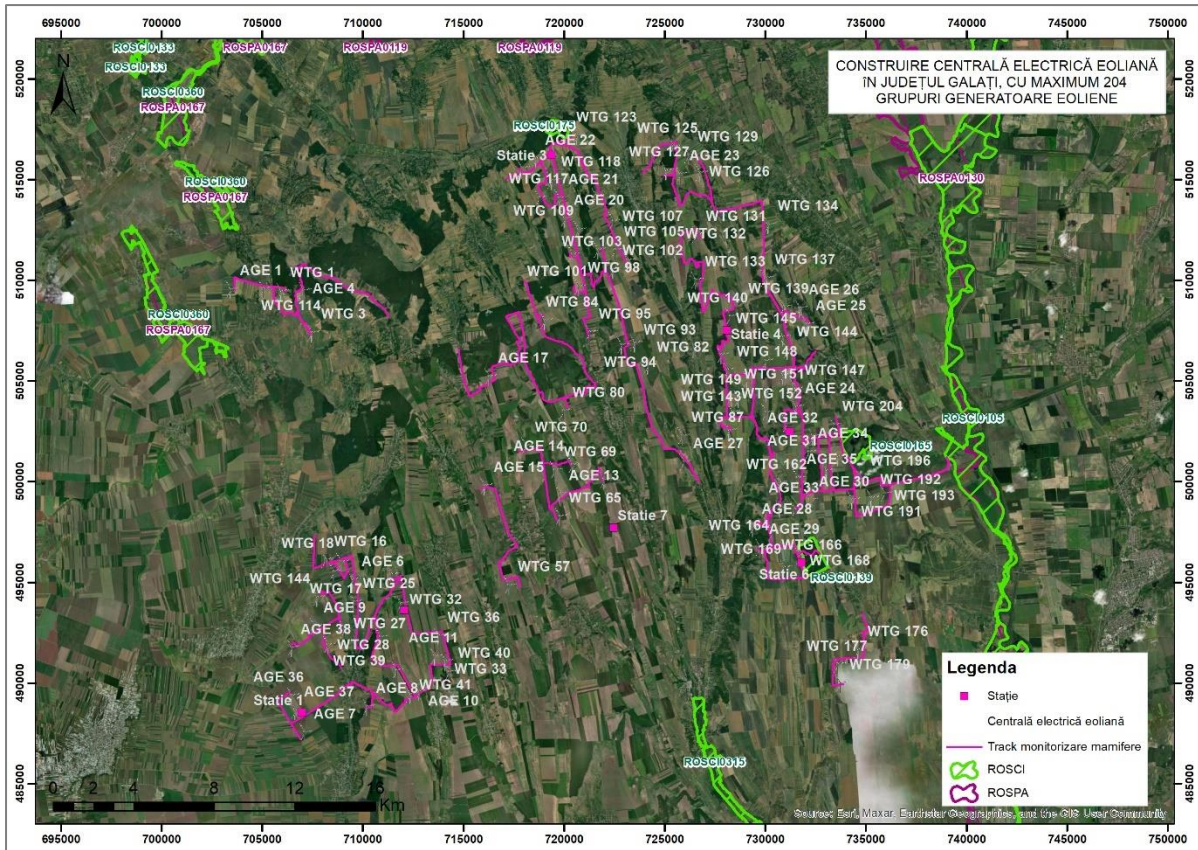


Figura 32. Transecte monitorizare mamifere

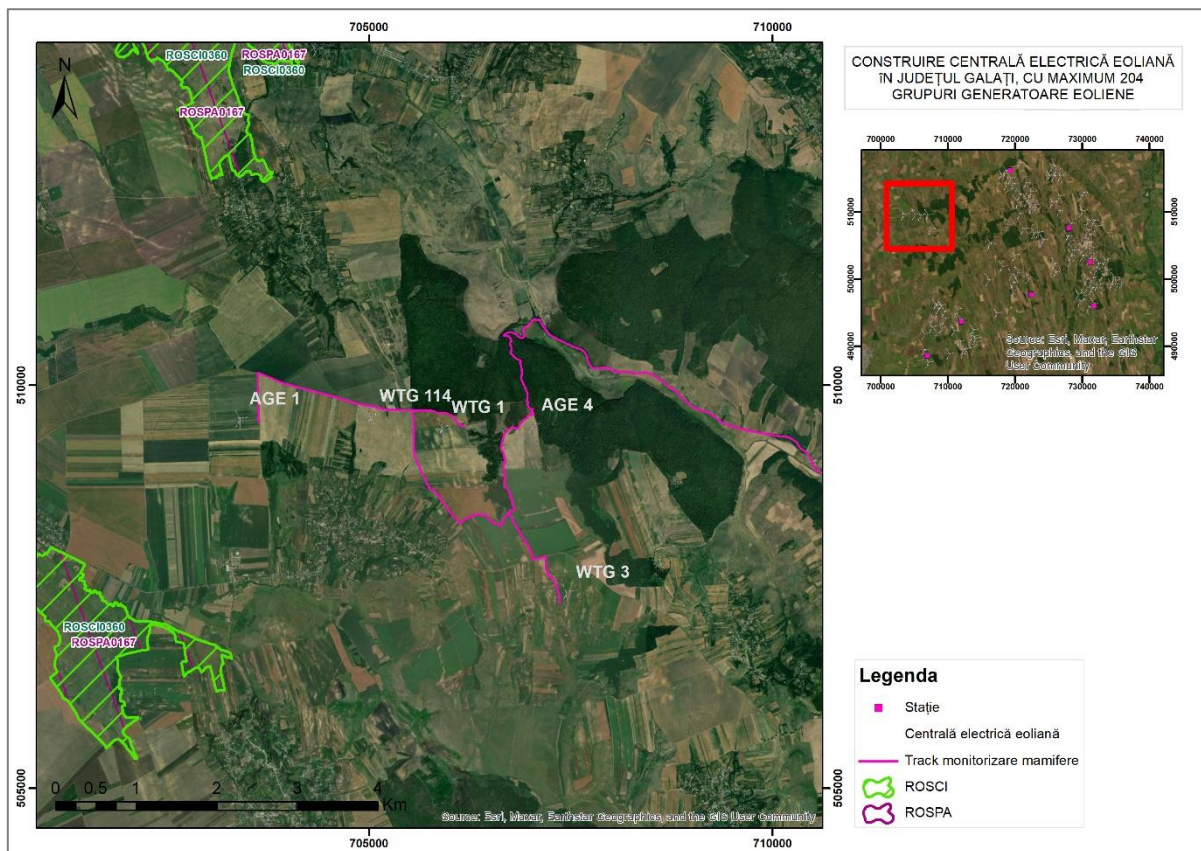


Figura 33. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 1

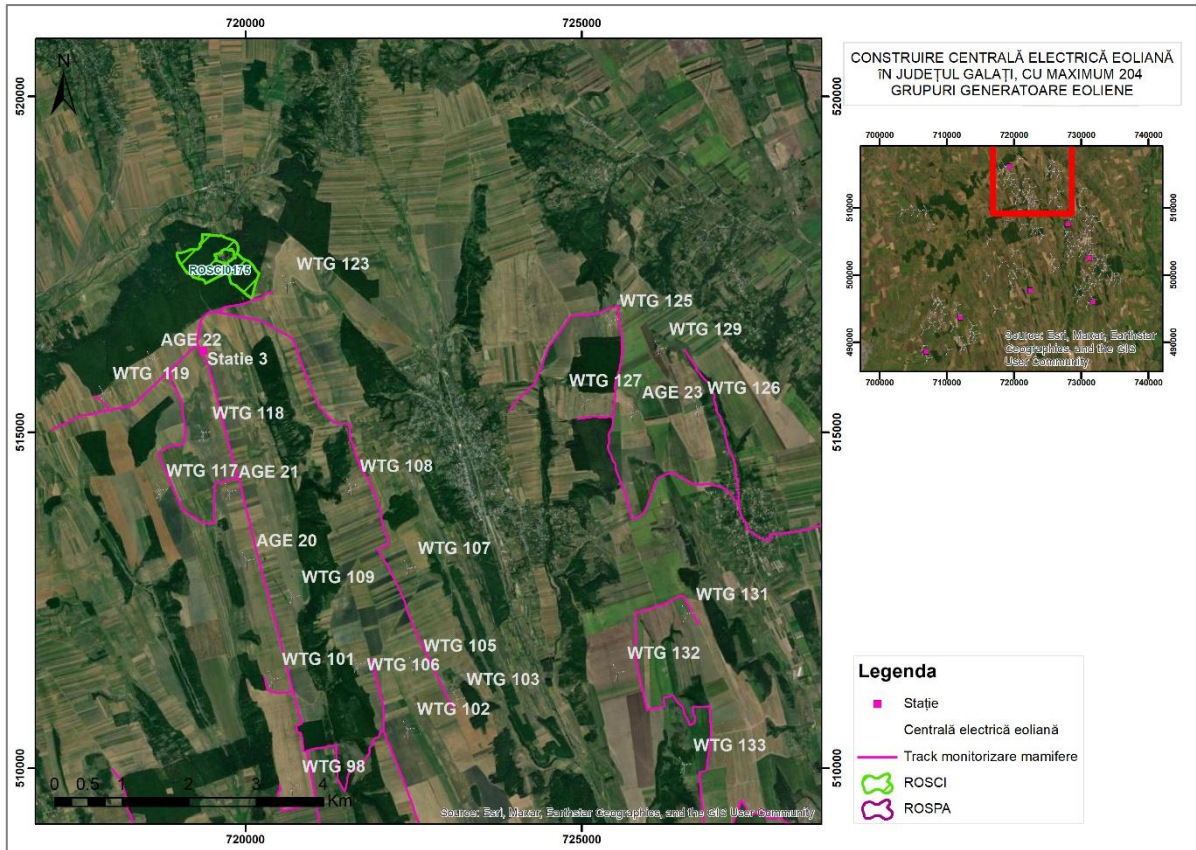


Figura 34. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 2



Figura 35. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 3



Figura 36. Transecte monitorizare mamifere – ZEI 3b

Chiropterele au fost monitorizate utilizând metode bioacustice, prin intermediul detectoarelor de ultrasunete. Mamiferele terestre au fost observate vizual, prin observații directe pe timp de noapte și zi.

Au fost utilizate detectoare de ultrasunete mobile (1 x Anabat Walkabout) și detectoare statice (5 x Anabat Chorus), echipamentele fiind de ultimă generație.

Ultrasunetele au fost identificate utilizând determinatoare specifice (*Barataud, 1999, 2004; Pocora & Pocora, 2012; Russ, 1999*). Datele statistice au fost procesate în mediu ArcGIS 10.4 și Microsoft Excel și R Studio.

Monitorizarea chiropterelor a conținut două analize cantitative și o analiză calitativă. Analiza calitativă a fost reprezentată de transecte prestabilite în amplasamentul propus, acoperind toate zonele de interes pentru chiroptere și pentru plan. Acestea au fost realizate utilizând detectorul de ultrasunete Anabat Walkabout, dintr-un autovehicul, care s-a deplasat pe transecte începând cu jumătate de oră înainte de apus până a doua zi la maxim 3:00 AM, cu o viteză de maxim 15 km/h, pentru a nu deranja comportamentul natural al animalelor. Fiecare înregistrare a fost automat corelată cu poziția GPS a aparatului, datele au fost determinate cu ajutorul software-ului Anabat Insight, iar rezultatele brute au fost prezentate în fișe de teren.

Prima analiză cantitativă a fost reprezentată de monitorizarea în timpul transectelor a 10 puncte fixe în teren, fiecare cu 10 minute de observație per punct, în care s-a înregistrat activitatea animalelor din acea locație. A doua metoda cantitativă a fost reprezentată de înregistrarea

ultrasunetelor emise de chiroptere în 5 puncte fixe prin intermediul detectoarelor statice de tip Anabat Chorus. Acestea au captat sunete în mod automat, începând cu jumătate de oră înainte de apus și finalizând cu jumătate de oră după răsărit. Datele au fost procesate manual cu ajutorul software-ului Kaleidoscope Pro.

Datele extrase din monitorizarea chiropterelor au fost procesate statistic, utilizând indicii de referință BAI (Bat Activity Index), care este o metodă standardizată de comparație între perioade de activitate (nr. ultrasunete / nr. zile monitorizare).

Prima deplasare a fost de recunoaștere a terenului și de stabilire a transectelor nocturne propuse. Au fost realizate două transecte de ultrasunete pe lună (zi 1-2 și zi 4-5). Au fost montate detectoarele statice (n=5), în timpul zilei, iar după 5 zile acestea au fost colectate din teren. Au fost realizate deplasări de identificare a adăposturilor potențiale de chiroptere pe amplasamentul propus.

Metodologia aplicată poate fi observată în figurile de mai jos. Metodologia corespunde celor mai bune practici, aferente creditorilor externi, dar și recomandărilor EUROBATS.



Figura 37. Detector manual pentru transectele de ultrasunete – Tip Anabat Walkabout cu GPS încorporat (dreapta), Detector static – Tip Anabat Chorus cu GPS încorporat (stânga)

2.3 Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul studiat se află în extravilanul orașului Berești, comunelor Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa, pe terenuri agricole.

Pentru cunoașterea condițiilor inițiale (starea „zero”/„ante construcție”) privind prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar din zona planului au fost efectuate vizite în teren (atât în interiorul siturilor Natura 2000, cât și în zonele adiacente) în perioada iulie 2021 – mai 2023.

Au fost efectuate deplasări periodice în zona studiată, în vederea observării, identificării și evaluării habitatelor și speciilor de plante de interes comunitar, a speciilor faună existente și a habitatelor favorabile utilizate de specii.

În urma consultării literaturii de specialitate (Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana – Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana – Roșcani, cod 2.404, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417 și Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408) și a vizitelor în teren, pentru fiecare grup taxonomic în parte au fost realizate hărți de distribuție a zonelor unde aceste componente au fost identificate în zona planului.

În continuare sunt prezente câteva informații relevante privind descrierea, ecologia, biologia, și habitatul favorabil, pentru fiecare tip de habitat, specie de floră și faună de interes comunitar.

2.3.1 Zona de evaluare a impactului 1

Turbinele și drumurile din interiorul parcelor din cadrul ZEI 1 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar.

2.3.1.1 Habitate de interes comunitar

În **Notă nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului** nu au fost menționate habitate de interes comunitar.

2.3.1.2 Specii de plante de interes comunitar

În **Notă nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a

florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCIO360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului** nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar.

În timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de plante de interes comunitar la nivelul zonei de evaluare a impactului 1 (ZEI 1).

2.3.1.3 Nevertebrate

În **Notă nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCIO360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului** nu au fost menționate specii de nevertebrate de interes comunitar.

În timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de nevertebrate de interes comunitar la nivelul la nivelul zonei de evaluare a impactului 1 (ZEI 1).

2.3.1.4 Herpetofaună

În urma deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciilor *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* și *Triturus cristatus*.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar în raport cu prezentul plan, menționate în **Nota nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCIO360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**.

Tabelul 51. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCIO360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1188 <i>Bombina bombina</i>
Denumirea populară	Buhaiul de baltă cu burta roșie
Descrierea speciei	<p>Habitat Preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (izvoare, canale de irigație). Este specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30°C. Se retrag pe uscat pentru hibernare în perioada septembrie – octombrie. Iese din hibernare în perioada martie -aprilie, când intră în apă pentru reproducere.</p> <p>Hrană Larvele se hrănesc în general cu vegetația algală de pe plante și alte structuri. După încheierea metamorfozei specia merge la vânătoare și în apă și pe uscat. Cele mai multe studii au dovedit că cantități mari de țânțari sunt în spectrul lor trofic. Pe lângă asta spectrul de hrănire poate să depindă și de oferta trofică locală printre care</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>preferă: colembolae, elateride, izopode acvatic, arahnide, carabidae, curculionidae, coccinelidae etc.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc în aprilie – mai. Ouăle (între 10-100/ pontă) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei pe plante. După 8 – 9 zile apar mormolocii, care prin septembrie – octombrie devin broscuțe cu picioare dezvoltate, pierd coada și branhiile; după 1-3 ani devin maturi sexual. O femelă poate depune mai multe ponte /an.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent/ comun</p> <p>Abundență Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 2,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune este situat în vecinătatea sitului.</p>
Denumirea științifică	1166 <i>Triturus cristatus</i>
Denumirea populară	Triton cu creastă
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale, dar și zone agricole din imediata apropiere a unor regiuni inundabile, zone din jurul bălților sau lacurilor, zăvoaie umede, mlaștini sau canale. Uneori se deplasează la distanțe de sute de metri față de apă.</p> <p>Hrană Adulții consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>T. vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc în martie-aprilie. În perioada de reproducere, adulții duc o viață acvatică, împerecherea având loc în ape stătătoare de peste jumătate de metru.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent/ comun</p> <p>Abundență Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 7,8 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad)</p>
Denumirea științifică	1220 <i>Emys orbicularis</i>
Denumirea populară	Țestoasa de apă
Descrierea speciei	<p>Habitat De obicei trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată, inclusiv lacuri, bălți, canale, șanțuri, iazuri, uneori chiar în ape salmastre. Optimum termic se realizează între 20-24°C. Preferă locurile însorite de pe marginea apelor, unde se soarește pe vegetație, bușteni, pietre și altele asemenea.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană Hrana constă din viermi, melci, insecte acvatice (mai ales larve de diptere), pești, tritoni, mormoloci, broaște. Atât prinderea prăzii cât și înghițirea se petrec sub apă; deși înoată destul de rapid și de multe ori își caută prada activ, de obicei folosesc ambuscada pentru a prinde pești sau alte specii rapide. Deși dieta este predominant carnivoră, țestoasele consumă și materie vegetală pentru a-și îmbunătăți procesele digestive.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc primăvara (martie – aprilie); ponta este depusă spre sfârșitul lunii mai (uneori iunie sau chiar iulie); femelele depun ouăle în gropi pe care le sapă singure în locuri înșorite cu soluri nisipoase, afânate. Alegerea locului poate să dureze mai multe zile, femelele putând să se îndepărteze chiar și 150 m de apă pentru a-și depune ouăle. Locurile favorabile pot să conțină cuiburi de la mai multe femele. De asemenea, femelele manifestă o fidelitate față de aceste locuri de depunere a pontei, revenind în fiecare an în același punct atâta timp cât nu intervin modificări - de exemplu prin creșterea arborilor care ar determina umbrirea zonei. Incubația durează 3 - 4 luni, iar supraviețuirea juvenililor este dependentă de condițiile de mediu. Juvenilii pot să hiberneze pe uscat și să migreze spre apă doar primăvara următoare.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent/prezent</p> <p>Abundență Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 7,8 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad).</p>

2.3.1.5 Pești

Amplasamentul prezentului plan se află la distanțe destul de mari față de cursul de apă Bârlad (aprox. 8,2 km).

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de pești de interes comunitar în raport cu prezentul plan, menționate în **Nota nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**.

Tabelul 52. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>
Denumirea populară	
Descrierea speciei	Cerințe de habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei. Un obicei/comportament des întâlnit este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.</p> <p>Hrană Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică, este procurată noaptea de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă).</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc în lunile mai-august.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență prezent</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 7,8 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad).</p>
Denumirea științifică	6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>
Denumirea populară	Zvârlugă
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice al căror facies este format din mâl. Un obicei/comportament des întâlnit la speciile din genul <i>Cobitis</i> este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.</p> <p>Hrană Hrana este procurată noaptea de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă); hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc în lunile aprilie-iulie. Femelele de zvârlugă trăiesc în medie 5 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani. Masculii trăiesc în medie 3 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1-2 ani.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență prezent</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 7,8 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad).</p>
Denumirea științifică	5339 <i>Rhodeus amarus</i>
Denumirea populară	Boartă
Descrierea speciei	Cerințe de habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană).</p> <p>Hrană Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.</p> <p>Reproducere Reproducere are loc în lunile aprilie-august. Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de râu (genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență prezent</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 7,8 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Bârlad).</p>

2.3.1.6 Mamifere

În timpul deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciilor *Lutra lutra*, *Mustela eversmanii*, *Spermophilus citellus* în zona de evaluare a impactului 1.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de mamifere de interes comunitar în raport cu prezentul plan, menționate în **Nota nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**.

Tabelul 53. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1355 <i>Lutra lutra</i>
Denumirea populară	Vidră
Descrierea speciei	<p>Habitat Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Hrană Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.</p> <p>Reproducere Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 - 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață (la vârsta de 1,5-2,5 ani).</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent/prezent</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 2,7 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 2,7 km față de sit.
Denumirea științifică	2633 <i>Mustela eversmanii</i>
Denumirea populară	Dihor de stepă
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie tipică pentru ținuturile stepice, câmpiile aride și înțelenite, de regulă prezența acestei specii fiind condiționată de prezența popândăului (<i>Spermophilus citellus</i>).</p> <p>Hrană Hrana este formată din micromamifere, în special popândăi și hârciogii, dar vânează și alte specii în general din familiile Microtidae și Muridae. Adesea consumă și ouă și puii speciilor de păsări care cuibăresc pe sol. În condiții de hrană abundentă își face provizii de hrană, ascunzând o parte din prăzile vâdate. Ocazional consumă și insecte sau alte nevertebrate.</p> <p>Reproducere Acuplarea are loc în perioada februarie – mai. Zigotul este implantat imediat după fecundare, iar gestația durează între 38 - 41 zile. Fată în general 6-8 pui, care la naștere cântăresc circa 4-6 g. Ochii li se deschid în jurul vârstei de 30 zile. Alăptarea durează circa 6 săptămâni, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de circa 9 luni.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent/prezent</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.</p>
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 2,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 2,6 km față de sit.
Denumirea științifică	1335 <i>Spermophilus citellus</i>
Denumirea populară	Popândău
Descrierea speciei	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia are cerințe specifice de habitat, fiind prezentă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară). Prezența unui pășunat de intensitate redusă este importantă în majoritatea locațiilor din România. Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Galleriile au o arhitectonică foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Galleriile pot avea una sau mai multe deschideri iar culoarele pot fi uneori ramificate.</p> <p>După modul de folosire se disting două tipuri de galerii: temporare și permanente. Galleriile temporare sunt construite fie la suprafață, la doar 20-30 cm adâncime, fie la o profunzime mai mare (80-120 cm). Ele pot fi prevăzute cu 1-2 încăperi pentru culcușuri. Galleriile permanente, ce servesc pentru hibernare, au o structură mai complicată și ating o adâncime de aproximativ 2 m. Cuibul acestora este și el amplasat mai profund și adăpostit într-o cameră ale cărei dimensiuni sunt variabile, servind la creșterea puilor și ca loc pentru hibernare.</p> <p>Hrană</p> <p>Popândăul este prin excelență diurn, heliofil și își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei (între orele 8-11), și după amiază înainte de asfințitul soarelui. Consumă atât hrană vegetală cât și animală. Au fost identificate în hrana popândăului peste 200 specii de plante dintre care gramineele, leguminoasele și compozitele sunt preferate. Hrana animală, consumată primăvara și vara este constituită din insecte, miriapode, melci, răme, mici vertebrate.</p> <p>Popândăul, deși nu face rezerve de hrană pentru iarnă, strânge mici cantități de plante în galerie pe care le consumă în zilele reci, cu ploaie, când nu părăsește adăpostul. În general, își caută hrana pe o rază mică în jurul galeriei, în unele cazuri se poate deplasa la distanțe de 500-800 m, atras fiind de o sursă mai abundentă de hrană.</p> <p>Reproducere</p> <p>Perioada de reproducere începe la câteva zile după ieșirea din hibernare. Ea începe ceva mai târziu în părțile nordice ale țării (ultima decadă a lunii martie – prima jumătate a lui aprilie) decât în regiunile mai sudice (luna martie). Perioada de reproducere poate întârzia cu câteva zile în funcție de temperatură și de precipitațiile ce cad primăvara. De asemenea, se observă o eșalonare a participării indivizilor la reproducere, în funcție de vârstă. În această perioadă masculii au un comportament agresiv unii față de alții. Durata gestației este de 25-28 zile. Femelele au o singură sarcină pe an. Nasc 2-9 pui dar mai frecvent 4-5 pui. Numărul embrionilor este de regulă mai mare decât al puilor născuți dar în timpul gestației are loc fenomenul de resorbție, ce poate afecta până la 50 % din numărul de embrioni. Nașterea puilor are loc eșalonat la nivelul populațiilor, din aprilie până la sfârșitul lunii mai – începutul lunii iunie). La naștere, puii sunt golași și cu pleoapele lipite. Puii deschid ochii după 22-28 de zile de existență. Mama manifestă grijă față de pui în timpul alăptatului care durează 6 săptămâni. Puii cresc repede iar la sfârșitul verii se apropie de dimensiunile părinților. Maturitatea sexuală este atinsă în anul următor de viață, după ieșirea din hibernare.</p> <p>Hibernare</p> <p>Perioada de hibernare este determinată de factorul temperatură. În general, ea începe în luna septembrie dar în toamnele calde, mai târziu, în a doua jumătate a lunii octombrie.</p> <p>Când temperatura aerului scade sub 15°C popândăii nu mai părăsesc adăpostul. Indivizii tineri intră ultimii în hibernare. Popândăii hibernează fie în grupuri mici de 2-5 indivizi, mamă și pui, fie solitari, în cuibul galeriei permanente. Trezirea și ieșirea la suprafață a popândăilor are loc tot eșalonat, în funcție de mai mulți factori, temperatura jucând un rol important. Întâi apar la suprafață masculii adulți, apoi</p>

Informație/Atribut	Descriere
	femelele adulte și în ultima etapă indivizii tineri. În regiunile sudice ale arealului speciei, popândăii nu hibernează, ei sunt mai mult sau mai puțin activi tot anul, dar rămân în galerie când vremea nu este favorabilă.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență permanent/prezent Mărimea populației: Mărimea populației este necunoscută, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 2 ani.
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină AGE 1 se află la aprox. 2,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 2,6 km față de sit.

2.3.1.7 Păsări

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de interes conservativ menționate în **Notă nr. 28537/BT/12.10.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.

Tabelul 54. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Informație/Atribut	Descriere
Specii din Anexa I a Directivei Păsări	
Denumirea științifică	<i>Alcedo atthis</i> , A229
Denumirea populară	Pescăraș albastru
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.</p> <p>Descriere hrană Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 5000- 10000 perechi cuibăritoarei</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației 2 - 4 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,040% din populația națională
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Buteo rufinus</i> , A403
Denumirea populară	Șoricar mare
Descrierea speciei	<p>Habitat Șoricarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influență stepică. Cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole. Evită zonele agricole întinse, în special zonele de monocultură, fără elemente de mozaic de peisaj. Pentru amplasarea cuibului preferă zone cu stâncărie sau cariere abandonate, pajiști/pășuni cu arbori izolați sau în pâlcuri.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu micromamifere (ocasional reptile, păsări de talie mică sau insecte, precum ortoptere sau coleoptere), pe care le vânează dintr-un punct înalt de observație, zburând în cercuri largi sau direct stând pe sol.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocește timp de minim 28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 45 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul pe stâncărie sau pe polițe în cariere, în arbori, din crengi și resturi vegetale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): -</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență iernat</p> <p>Mărimea populației 2 - 5 indivizi care ierneză</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren.
Denumirea științifică	<i>Chlidonias hybridus</i> , A196
Denumirea populară	Chirighiță cu obraz alb
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine.</p> <p>Descriere hrană Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva</p>

Informație/Atribut	Descriere
	săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 10000 – 20000 perechi cuibăritoare
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 70 - 80 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,70%- 0,40% din populația la nivel național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Circaetus gallicus</i> , A080
Denumirea populară	Șerpar
Descrierea speciei	Habitat Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Descriere hrană Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate. Descriere cuibărit Cuibul este construit de ambii părinți. Femela depune un ou în luna mai, cu o dimensiune de circa 72,8 x 58,6 mm. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există date cu privire la numărul de indivizi în pasaj.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență pasaj Mărimea populației 1 – 2 indivizi în pasaj
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i> , A081
Denumirea populară	Erete de stuf
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede. Descriere hrană

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 9334 - 22314 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 1 - 2 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din populația la nivel național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă în timpul vizitelor în teren.
Denumirea științifică	<i>Circus cyaneus</i> , A082
Denumirea populară	Erete vânăț
Descrierea speciei	<p>Habitat Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol.</p> <p>Descriere cuibărit Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 500 - 3000 indivizi la iernat</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență iernat</p> <p>Mărimea populației 3 - 8 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,27% - 0,60% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Coracias garrulus</i> , A231

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	Dumbrăveancă
Descrierea speciei	<p>Habitat Habitatele de cuibărit sunt predominant forestiere, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de înaltă tensiune).</p> <p>Descriere hrană Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p>Descriere cuibărit Cuibărește foarte devreme, începând cu luna februarie. Depune de obicei 4 - 6 ouă, care sunt clocite în special de femelă (masculul doar ocazional), pentru o perioadă de 20 - 25 de zile. Eclozarea este asincronă, astfel că perioada până când sunt hrăniți în cuib și devin capabili de zbor este de 4 - 7 săptămâni. Cuibul este construit de ambii părinți din crengi uscate și alte materiale vegetale, este masiv (până la 1,5 metri în diametru) și amplasat în coroana arborilor, stâncărie sau adesea pe suporturi artificiale (stâlpi de înaltă tensiune, turnuri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4600 - 6500 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 2 - 3 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,04% - 0,05% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren.
Denumirea științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i> , A429
Denumirea populară	Ciocănițoare de grădini
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.).</p> <p>Descriere hrană Ciocănițoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc.</p> <p>Descriere cuibărit Depune pontă în lunile aprilie-mai (mai rar în iunie). Ponta este formată din 3 - 7 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru 9 - 11 zile. Puii sunt hrăniți la cuib timp de 20 - 24 zile și sunt îngrijiți de adulți pentru încă 2 săptămâni de la părăsirea cuibului. Cavitățile sunt excavate de ambele sexe, având diametrul intrării de 3 - 5 cm și adâncimea de aproximativ 20 cm. Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori, rareori cuibul este excavat în cadrul structurilor antropice (stâlpi de lemn) și uneori refolosește cavitățile mai vechi.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 36470 - 94422 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației</p>

Informație/Atribut	Descriere
	3 - 6 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren.
Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i> , A026
Denumirea populară	Egretă mică
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-7 ouă. Incubarea durează 21-25 de zile. Puii devin zburători la 40-45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i>, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4000 – 8000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 10 - 15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,19 % - 0,25% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Emberiza hortulana</i> , A379
Denumirea populară	Presură de grădină
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m.</p> <p>Descriere hrană Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie/începutul lunii mai. Femela depune 4-5 ouă, perioada de incubație durează 11-12 zile. Cuibul este construit de către femelă, sub formă de cupă, din ierburi uscate și este amplasat pe sol. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, aceștia părăsesc cuibul după o perioadă de 12-13 zile. Specie monogamă pe perioada unui sezon de reproducere.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 596091 – 875881 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 8 - 10 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,001 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i> , A022
Denumirea populară	Stârc pitic
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști). Descriere hrană Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc. Descriere cuibărit Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 - 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 - 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 - 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 - 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind căptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 27079 – 49335 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență Reproducere Mărimea populației 5 -10 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,02 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i> , A338
Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
Descrierea speciei	Habitat Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Descriere hrană Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 3264807 – 3916343 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 3 – 5 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,0001 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Nycticorax nycticorax</i> , A023
Denumirea populară	Stârc de noapte
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În interiorul Transilvaniei coloniile sunt mai puțin numeroase.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4000 – 8000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 15 - 20 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,25% - 0,38 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit.

Informație/Atribut	Descriere
	Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE	
Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i>, A053
Denumirea populară	Rață mare
Descrierea speciei	<p>Habitat În perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).</p> <p>Descriere hrană Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Pășările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 54397 – 228791 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență iernat</p> <p>Mărimea populației 500 – 1500 exemplare iarna</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,66% - 0,92 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină AGE1 este situată la 2,6 km față de sit. Traseul drumului modernizat este situat la aprox. 2,4 km. Traseul cablului LES de medie tensiune este în vecinătatea sitului.
Denumirea științifică	<i>Streptopelia turtur</i>, A210
Denumirea populară	Turturică
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte, pupe, râme și melci mici.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 2 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 13-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după aproximativ 20 de zile. Cuibul este construit sub formă de platformă din ramuri, tulpini și rădăcini;</p>

Informație/Atribut	Descriere
	acesta este amplasat în arbori, arbuști sau gard viu. Ocazional folosește cuiburile vechi de sturz cântător și sfrâncioc roșiatic. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 54397 – 228791 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 8 – 10 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,003% - 0,01 % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă în timpul vizitelor în teren.

2.3.2 Zona de evaluare a impactului 2

Turbinele și drumurile din interiorul parcelelor din cadrul ZEI 2 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar.

2.3.2.1 Habitate de interes comunitar

În tabelele de mai jos sunt prezentate date privind localizarea habitatelor de interes comunitar precizate în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408 în raport cu prezentul plan.

Tabelul 55. Descrierea habitatelor de interes comunitar menționate în Formularul standard al sitului ROSAC0175

Informație/Atribut	Descriere
Denumire	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
Descrierea generală a habitatului	Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri constituite din diverse specii de <i>Quercus</i> , cu carpen <i>Carpinus betulus</i> în etajul inferior, alături de care apar exemplare de cireș (<i>Prunus avium</i>), tei (<i>Tilia cordata</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>T. tomentosa</i>), paltini (<i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>A. platanoides</i>), în etajul superior, iar în inferior jugastru (<i>Acer campestre</i>), sorb de câmp (<i>Sorbus torminalis</i>), măr (<i>Malus sylvestris</i>), păr (<i>Pyrus pyraeaster</i>). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>E. verrucosus</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>C. sanguinea</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Staphylea pinnata</i> , <i>Sambucus nigra</i> . Liane: <i>Hedera helix</i> , <i>Clematis vitalba</i> . Stratul ierburilor și subarbuștilor constituit din specii ale florei de mull. Specii caracteristice: <i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Pyrus eleagrifolia</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Ranunculus auricomus</i> , <i>Lathyrus hallersteinii</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Helleborus odorus</i> .

Informație/Atribut	Descriere
	Asociații vegetale: <i>Aro orientalis-Carpinetum</i> (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; <i>Lathyro hallersteinii-Carpinetum</i> Coldea 1975; <i>Melampyro bihariensis-Carpinetum</i> (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; <i>Evonymo nanae-Carpinetum</i> (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; <i>Galio kitaibeliani-Carpinetum</i> Coldea et Pop 1988; <i>Ornithogalo-Tilio-Quercetum</i> Dihoru 1976; <i>Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii</i> Sârbu 1978.
Date specifice la nivelul ariei	Suprafața 46,7 ha
Distanță față de plan	aprox. 440 m față de turbina WTG 123 aprox. 270 m de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit

2.3.2.2 Specii de plante de interes comunitar

Nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

În timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de plante de interes comunitar la nivelul amplasamentelor turbinelor viitorului parc eolian din ZEI 2. Amplasamentele turbinelor și a drumurilor de acces sunt situate pe terenuri arabile.

2.3.2.3 Herpetofaună

Nu au fost menționate specii de amfibieni și reptile de interes comunitar în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

2.3.2.4 Nevertebrate

Nu au fost menționate specii de nevertebrate de interes comunitar în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

2.3.2.5 Pești

Nu au fost menționate specii de pești de interes comunitar în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

2.3.2.6 Mamifere

Nu au fost menționate specii de mamifere de interes comunitar în **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani)** și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

2.3.2.7 Păsări

În tabelele de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de interes conservativ din situl ROSPA0119 Horga Zorleni menționate în **Nota nr. 259690/BT/01.11.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0119 Horga-Zorleni, **Nota nr. 21906/BT/21.12.2022** privind completarea Anexei la Nota 259690/BT/01.11.2021 și **Nota nr. 10882/BT/14.04.2022** privind completarea Anexei la Nota nr. 259690/BT/01.11.2021.

Tabelul 56. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0119 Horga Zorleni

Informație/Atribut	Descriere
Specii din Anexa I a Directivei Păsări	
Denumirea științifică	<i>Anthus campestris</i>, A255
Denumirea populară	Fâsă de câmp
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase.</p> <p>Descriere hrană Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (<i>Orthoptera</i>, <i>Isoptera</i>, <i>Odonata</i>, <i>Mantodea</i>, <i>Coleoptera</i>), dar și alte nevertebrate (<i>Mollusca</i>), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind căptușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 394750 – 560983 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 50 – 100 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01 % - 0,02% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă.
Denumirea științifică	<i>Aquila pomarina</i> , A089
Denumirea populară	Acvilă țipătoare mică
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.</p> <p>Descriere hrană Acvila țipătoare mică este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și se desfășoară până la începutul lunii august. Femela depune 1 - 3 ouă, în general 2 ouă, care sunt incubate pentru o perioadă de 36 - 41 de zile. Cuibărește solitar, în arbori înalți, la înălțimi cuprinse între 5 - 30 de m și de obicei destul de aproape de liziera pădurii. Cuibul este mare, cu diametrul de 50 - 150 cm, construit din crengi și în interior cu crengi mai mici și uneori fire de iarbă, acesta fiind folosit până la 10 ani consecutivi.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 1901 – 3449 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 1 – 2 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,05 % - 0,06% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Caprimulgus europaeus</i> , A224
Denumirea populară	Caprimulg
Descrierea speciei	<p>Habitat Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni.</p> <p>Descriere hrană</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea, pe care le prinde în zbor.</p> <p>Descriere cuibărire Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și început de mai. Femela depune în mod obișnuit 1-3 ouă între a doua parte a lunii mai și începutul lunii iulie. Incubația durează în jur de 17-18 zile și este asigurată în special de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile și sunt îngrijiți în tot acest timp de către femelă. În cazul în care este depusă o a doua pontă, femela incubează, iar masculul asigură creșterea puilor. Puii sunt îngrijiți de către părinți încă o lună după ce devin zburători.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 7144 – 11207 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 30 – 50 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,42 % - 0,45% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i> , A031
Denumirea populară	Barză albă
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane).</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestuia continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 7500 – 9000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 30 – 40 indivizi, echivalent cu 15 – 20 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 0,44% din efectivul național

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zonă.
Denumirea științifică	<i>Coracias garrulus</i> , A231
Denumirea populară	Dumbrăveancă
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură, în care cuibărește. O găsim adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii.</p> <p>Descriere hrană Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc în special femelele, timp de 17-19 zile. Puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile. Perechile cuibăresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat în scorburile arborilor maturi sau în găuri săpate pereți de loess. Uneori își amplasează cuibul și în nișe din ziduri sau clădiri abandonate.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4600 – 6500 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 3 – 5 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,07% - 0,08% din efectivul populațional
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zonă.
Denumirea științifică	<i>Crex crex</i> , A122
Denumirea populară	Cristel de câmp
Descrierea speciei	<p>Habitat Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).</p> <p>Descriere hrană Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna mai. Ponta este formată din 8 - 12 ouă, clocite de femele pentru 16 - 19 zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 34 - 38 de zile. Cuibărește direct pe sol, cuibul fiind construit din crenguțe și tulpini de plante ierboase, căptușit cu frunze sau alte materiale vegetale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 16300 – 21527 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației 5 – 10 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,03% - 0,05% din efectivul populațional
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Dendrocopos medius</i> , A238
Denumirea populară	Ciocănițoare de stejar
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia folosește habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent.</p> <p>Descriere hrană Ciocănițoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-8 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 11-14 zile. Puii devin zburători la 20-26 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor, în special a celor morți sau lăncezi.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 126425 – 219696 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 7 – 14 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,006% din efectivul populațional
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată sau în vecinătate.
Denumirea științifică	<i>Emberiza hortulana</i> , A379
Denumirea populară	Presură de grădină
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni. În sudul Europei cuibărește și în poieni sau lizieră din regiunile montane, adesea peste 1500 m.</p> <p>Descriere hrană Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie/începutul lunii mai. Femela depune 4-5 ouă, perioada de incubație durează 11-12 zile. Cuibul este construit de către femelă, sub formă de cupă, din</p>

Informație/Atribut	Descriere
	ierburi uscate și este amplasat pe sol. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, aceștia părăsesc cuibul după o perioadă de 12-13 zile. Specie monogamă pe perioada unui sezon de reproducere. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 596091 – 875881 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 12 – 15 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,002% din efectivul populațional
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Ficedula albicollis</i> , A321
Denumirea populară	Muscar gulerat
Descrierea speciei	Habitat Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Descriere hrană Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Descriere cuibărire Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 526143 – 791316 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 25 – 30 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,004% - 0,005% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zonă sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Falco columbarius</i> , A098
Denumirea populară	Șoim de iarnă
Descrierea speciei	Habitat Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Descriere hrană Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi. Descriere cuibărit Specia cuibărește în nordul continentului european.

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 100 – 500 indivizi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență iernat Mărimea populației 5 – 10 indivizi la iernat
Relevanța sitului pentru specie	2% – 5% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Falco peregrinus</i> , A103
Denumirea populară	Șoim călător
Descrierea speciei	Habitat Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte. Descriere hrană Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare. Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe de obicei devreme, în februarie - martie (aprilie, la latitudini mai mari). Femela depune 3-4 ouă, pe care le clocesc, timp de 29-32 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35-42 de zile. Perechile cuibăresc izolat, mărimile teritoriilor variind foarte mult în funcție de disponibilitatea de hrană. Cuibul este amplasat în zone stâncoase, deschise, pe polițe. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există informații la nivel național cu privire la mărimea populației la iernat
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență iernat Mărimea populației 3 – 5 indivizi la iernat
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Hieraaetus pennatus</i> , A092
Denumirea populară	Acvilă mică
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia. Descriere hrană

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în intervalul aprilie - mai. Ponta este formată din 1 - 3 ouă, depuse la interval de 2 - 3 zile, fiind clocite de către femelă pentru 37 - 40 de zile, în această perioadă masculul aducând hrană femelei. Puii părăsesc cuibul după 50 - 54 de zile, fiind dependenți de adulți pentru încă aproximativ 1 - 2 luni. Cuibul este plasat în arbori înalți în cadrul habitatelor forestiere, sau în arbori izolați sau care fac parte din pâlcuri izolate, înconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri și frunze, fiind adesea reutilizat în anii următori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 344 - 770 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 1 - 2 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,026% - 0,29% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i> , A338
Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).</p> <p>Descriere hrană Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 3264807 - 3916343 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 300 - 500 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i> , A339
Denumirea populară	Sfrâncioc cu frunte neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.</p> <p>Descriere hrană Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 100945 – 229464 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 150 – 200 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% - 0,15% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Lullula arborea</i> , A246
Denumirea populară	Ciocârlie de pădure
Descrierea speciei	<p>Habitat Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește cu insecte și semințe.</p> <p>Descriere cuibărire Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 3-5 ouă în lunile aprilie-iulie, cu o dimensiune de circa 21 x 16 mm și o greutate medie de 2,8 g (din care 6% este coajă). Incubația durează în jur de 14-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători după 11-13 zile. În cazul în care femela începe incubarea unei noi ponte, masculul are grijă de pui până când devin independenți. Depune două sau trei ponte pe sezon.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 282694 – 395256 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației: 200 – 400 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,07% - 0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Milvus migrans</i> , A073
Denumirea populară	Gaie neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat Gaia brună neagră este o pasăre de pradă diurnă de mărime medie, caracteristică pădurilor situate în apropierea zonelor umede. Cuibărește în scobiturile stâncilor și în copaci înalți. Orientarea cuibului este aleasă în funcție de direcția predominantă a vânturilor. Preferă să-și așeze cuibul în apropierea zonelor umede și a așezărilor umane.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește cu insecte, mamifere mici și resturi de mamifere mari, păsări, șerpi, broaște și pești.</p> <p>Descriere cuibărire Sosește din cartierele de iernare în martie. La construirea cuibului participă ambii părinți, acesta fiind alcătuit din crengi căptușit cu resturi vegetale. Femela depune 2-3 ouă în a doua jumătate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 53,3 × 42,2 mm. Incubația durează 30-34 de zile și este asigurată de ambii părinți. La pui, penele corpului apar după 18-22 de zile. Pot sta în picioare în cuib după 17-19 zile și încep să dea din aripi după 27-31 de zile. După 50 de zile încep să se mute pe crengile din preajma cuibului. Păsările pot cuibări după cel de-al doilea an de viață.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există date la nivel național cu privire la numărul de indivizi aflați în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență pasaj</p> <p>Mărimea populației 2 – 5 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Pernis apivorus</i> , A072
Denumirea populară	Viespar
Descrierea speciei	<p>Habitat Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.</p> <p>Descriere cuibărire Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>). Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Femela depune 2-3 ouă la sfârșitul lunii mai și început de iunie. Incubația durează 30-35 de zile și este</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la 40-44 de zile însă rămân la cuib până la 55 de zile.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 8944 – 13555 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 3 – 5 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,03% - 0,04% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Picus canus</i> , A234
Denumirea populară	Ghionoaie sură
Descrierea speciei	<p>Habitat Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.</p> <p>Descriere hrană Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți morți (sau cu lemn moale).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 30294 – 48182 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 15 – 20 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,04% - 0,05% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Sylvia nisoria</i> , A307
Denumirea populară	Silvie porumbacă
Descrierea speciei	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia este des întâlnită în zone cu tufişuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibăreşte în special în zone de pajişti cu tufăriş abundent. Ocazional cuibăreşte în zone agricole tradiţionale, mozaicate (cu şiruri de tufe între parcele).</p> <p>Descriere hrană Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la începutul lui mai și durează până la începutul lunii august. Femela depune o pontă pe an, formată din 3 – 6 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 12- 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10- 11 zile, dar sunt hrăniți în continuare de către părinți. Cuibul este construit în prima etapă de către masul, sub forma unei platforme pentru a atrage femela. După formarea perechii, ambele sexe participă la construirea cuibului. Acesta are formă unei cupe adânci fiind construit din iarbă, rădăcini, crenguțe, mușchi, păr și este amplasat de obicei în tufişuri și arbuști spinoși.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 177916 - 364962 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 50 – 80 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,02% - 0,03% din efectivul populațional
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate de pădure și habitate mixte deschise (pajiști, terenuri arabile, tufăriș)	
Denumirea științifică	<i>Asio otus</i> , A221
Denumirea populară	Ciuf de pădure
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi. Iarna se adună în parcuri, cimitire, aliniamente de arbori sau arbori mari (în special conifere) unde formează colonii de iernare. Grupurile de iernare pot fi formate din zeci sau chiar sute de indivizi care rămân în colonie până la sfârșitul lunii februarie.</p> <p>Descriere hrană Specie carnivoră, se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci) dar consumă și păsări mici. Majoritatea prăzii este localizată după sunet și capturată din zbor sau vânează de pe diferite suporturi. Specie nocturnă și crepusculară.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe devreme, la sfârșitul lunii februarie. Depune 5-7 ouă, pe care le clocește femela, timp de 26 - 28 de zile, perioadă în care este hrănită de către mascul. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 21 de zile dar rămân în vegetația din zona cuibului și sunt hrăniți de către adulți. Devin capabili de zbor la aproximativ 35 de zile. Specie monogamă, ocazional poligamă. Cuibărește solitar, însă uneori are tendința de a cuibări în colonii mici. Cuibărește în cuiburile părăsite de cioară de semănătură, cioară grivă și coțofană, ce sunt amplasate adesea în arbori la înălțime.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) N/A</p>

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i> , A087
Denumirea populară	Șorecar comun
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii părăsesc cuibul după 50 - 60 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul în interiorul suprafețelor forestiere, însă la distanță mică de lizieră. Cuibul este masiv, amplasat la înălțime în bifurcația crengilor, construit din crengi și resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizează alternativ.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) N/A</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 6 - 10 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> , A373
Denumirea populară	Botgros
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii. Uneori apare și în păduri de amestec cu rășinoase, în special în partea joasă a acestora, din punct de vedere altitudinal.</p> <p>Descriere hrană Consumă în special hrană vegetal, în special semințe, muguri sau flori. Semințele de carpen constituie o parte semnificativă a hranei. Consumă și semințe lemnoase greu de deschis (precum semințe de cireș), pe care le sparge cu ajutorul ciocului masiv. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie. Depune de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 11-13 zile. Puii devin zburători la 12-13 zile. Păsările cuibăresc solitar sau în grupuri mici (mai multe cuiburi pe un arbore). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale (mușchi, iarbă, licheni etc); sunt amplasate în arbori, de obicei la înălțime.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 812119 – 1346994 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Columba oenas</i> , A207
Denumirea populară	Porumbel de scorbură
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Porumbelul de scorbură are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în general la nivelul solului, cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - octombrie. Depune în general 2 ouă (1 - 6 ouă) care sunt clocite pentru 16 - 18 zile, puii părăsind cuibul după 16 - 30 de zile de la eclozare. Cuibul este format dintr-o platformă superficială construită din rămurele și este plasat de obicei în cavități naturale în interiorul arborilor, dar ocupă și cavități excavate de ciocănitoarea neagră (<i>Dryocopus martius</i>), vizuine abandonate de vulpe sau iepure, cavități în stâncării și cuiburi artificiale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 30299 – 79841 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Columba palumbus</i> , A208
Denumirea populară	Porumbel gulerat
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie ecotonală care ocupă de obicei marginea habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori. Mai ales în vestul Europei, porumbelul gulerat a devenit sinantrop, ocupând habitate cum sunt parcurile, grădinile, cimitirele etc.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în general pe sol, dar și în coronamentul arborilor. Hrana este în general de natură vegetală: semințe, fructe, flori, lăstari, frunze verzi, cereale de pe terenurile cultivate, ghinde, jir, dar și hrană de origine animală (râme, păianjeni, melci și o varietate mare de insecte).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul februarie - septembrie. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (în general 2) clocite pentru 16 - 17 zile. Puii părăsesc cuibul după 28 -29 de zile. Cuibul este construit din rămurele , căptușit cu iarba și frunze, și este plasat de obicei între bifurcațiile crengilor mai groase ale arborilor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 288121 – 390190 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Falco subbuteo</i> , A099
Denumirea populară	Șoimul rândunelelor
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și alte animale (șopârle, micromamifere).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc timp de 28-33 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28-34 de zile. Perechile cuibăresc izolat, teritorial. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, în special din familia Corvidelor, dar și cuiburi ale altor specii de răpitoare. Cuiburile pot fi folosite ani consecutivi (nu neapărat de aceeași pereche).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 5000 – 15000 perechi</p>

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 1 – 3 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,02% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Jynx torquilla</i> , A233
Denumirea populară	Capîntortură
Descrierea speciei	<p>Habitat Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor submontane. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocnitori este obligatorie (din moment ce nu își sapă singur scorbura).</p> <p>Descriere hrană Capîntortura este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând majoritatea dietei (în special larve și pupe). Consumă suplimentar și alte specii de insecte care sunt prezente pe sol, sau păianjeni și alte nevertebrate. Ocazional consumă și fructe mici ale plantelor de la nivelul solului.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 7-12 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 11-12 zile. Puii devin zburători la 20-22 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi existente în trunchiul arborilor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 43907 – 91289 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Luscinia megarhynchos</i> , A271
Denumirea populară	Privighetoare roșcată
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.</p> <p>Descriere hrană</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna aprilie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează în special auditiv (prin cântecul bine cunoscut). Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-5 ouă, pe care le clocește 13-14 zile. Puii părăsesc cuibul după 10-12 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din frunze uscate și ierburi, legat cu fire de păr și căptușit cu pene. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, foarte aproape de sol.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 714687 – 1010434 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Otus scops</i> , A214
Denumirea populară	Ciuș
Descrierea speciei	<p>Habitat În perioada de cuibărit preferă zonele deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Este prezent și în zona montană până la altitudini de 1000 m (în România rar mai sus; în alte zone poate urca mult în zonele montane). Cuibărește și în parcuri din orașe sau curțile bisericilor.</p> <p>Descriere hrană Specie nocturnă, se hrănește predominant cu insecte. Consumă și alte nevertebrate cum ar fi: viermi, păianjeni etc. Uneori se hrănește și cu păsări mici, amfibieni, reptile și micromamifere.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna mai. Depune 3-4 ouă, pe care le clocesc femelele, timp de 24 - 25 de zile. Puii părăsesc cuibul după 21 - 29 de zile, dar sunt îngrijiiți în continuare de către părinți aproximativ 5 săptămâni. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt amplasate în scorburi de copaci. Uneori folosesc pentru cuibărit și găuri din clădiri sau ocupă cuiburile abandonate ale altor specii de păsări (de exemplu cuiburi de coțofene sau răpitoare). Ocupă și scorburile artificiale amplasate în locații potrivite.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 41306 – 50265 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> , A274
Denumirea populară	Codroș de pădure
Descrierea speciei	<p>Habitat Cel mai adesea este întâlnită în păduri, dar și în parcuri și grădini din zonele urbane, cuibărind în scorburi.</p> <p>Descriere hrană Se hrănesc predominant cu nevertebrate și larvele acestora, dar și cu fructele arbuștilor și cu semințe.</p> <p>Descriere cuibărire Femela construiește un cuib în formă de cupă, folosind iarbă și altă vegetație. Cinci-șapte oua sunt depuse în perioada aprilie-mai și sunt clocite doar de femela pentru 12-14 zile. Ambii părinți hrănesc puii, până când părăsesc cuibul, la 12-15 zile de la eclozare. Cei tineri sunt dependenți de părinți pentru încă două sau trei săptămâni. Perechile scot câte două rânduri de pui pe an în partea de sud a arealului ocupat de specie.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 62229 – 207830 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Streptopelia turtur</i> , A210
Denumirea populară	Turturică
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, deșisuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent. În zonele de iernare este prezentă în zone semi-deschise, precum și stepă și semi-deșert; ocupă și habitatele cu plantații de măslin, palmieri, salcâm și tufărișuri.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte, pupe, râme și melci mici.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 2 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 13-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după aproximativ 20 de zile. Cuibul este construit sub formă de platformă din ramuri, tulpini și rădăcini; acesta este amplasat în arbori, arbuști sau gard viu. Ocazional folosește cuiburile vechi de sturz cântător și sfrâncioc roșiatic.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări)</p>

Informație/Atribut	Descriere
	120000 – 300000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Sylvia atricapilla</i> , A311
Denumirea populară	Silvie cu cap negru
Descrierea speciei	<p>Habitat Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.</p> <p>Descriere hrană Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe la mijlocul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Ponta este formată din 2 - 7 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 10 - 16 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 15 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul este construit de ambele sexe constând într-o cupă ovală și compact, construit crenguțe, ierburi uscate, mușchi, păr și este amplasat în desișul tufelor, adesea la sub 2 metri înălțime.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 2130766 – 2639637 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate terestre deschise utilizate într-un mod extensiv și habitate urbane	
Denumirea științifică	<i>Alauda arvensis</i> , A247
Denumirea populară	Ciocârlie de câmp
Descrierea speciei	<p>Habitat Preferă habitatele de stepă și câmpie cu vegetație ierboasă abundentă. În general ciocârlia de câmp este asociată cu terenurile agricole, dar poate fi identificată și în pajiști sau lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune sau în regiuni cu defrișări extensive.</p> <p>Descriere hrană</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Se hrănește cu nevertebrate mici și cu semințe. Vara, în perioada de clocire, preferă insectele, în restul anului consumă semințe, la care iarna se adaugă și resturi vegetale sau frunze. Puii sunt hrăniți cu insecte, în special cu larvele acestora.</p> <p>Descriere cuibărire Cuibul este construit direct pe sol într-o adâncitură căptușită cu frunze și paie, parte interioară având și material mai fin, cum sunt părul și pânzele de păianjen. Femelele depun 3-5 ouă în lunile mai-iunie, incubația fiind de 11-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți până la vârsta de 8-10 zile, părăsind cuibul și devenind independenți după aproximativ 25 de zile. Perechile au o singură pontă pe an.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 6690206 – 7367074 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Anthus trivialis</i> , A256
Denumirea populară	Fâsă de pădure
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.</p> <p>Descriere hrană Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (<i>Coleoptera</i>, <i>Hemiptera</i>, <i>Orthoptera</i>, <i>Diptera</i>), dar și alte nevertebrate (<i>Mollusca</i>) și materiale vegetale (fructe și semințe).</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară de la sfârșitul lunii aprilie până în luna august. Depune 2 ponte pe an, rareori 3, formate 2-8 ouă care sunt clocite de femelă, perioada de incubație fiind de 12-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după o perioadă de 12-14 zile. Cuibul este construit de femelă, sub forma unei cupe din fire de iarbă uscate și mușchi, fiind amplasat în mici depresiuni la nivelul solului.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 548490 – 818552 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit.

Informație/Atribut	Descriere
	Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Coturnix coturnix</i>, A113
Denumirea populară	Prepeliță
Descrierea speciei	<p>Habitat Prepelița cuibărește în zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse. Se camuflează în vegetația deasă și rar poate fi observată în detaliu.</p> <p>Descriere hrană Este o specie oportunistă; consumă în special semințe de ierburi, plante ruderales și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc), pe care le culege din vegetație sau le poate extrage din sol.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere diferă în funcție de zona de distribuție; în nordul Europei perioada începe la mijlocul lunii mai și durează până în august, iar în sudul Europei are loc de la sfârșitul lunii martie până la jumătatea lunii iunie. Depune o singură pontă pe an, formată din 8-13 ouă; incubatia durează 17-20 de zile și este realizată numai de către femelă. Puii sunt nidifugi, însă devin independenți doar după 50-70 de zile de la eclozare. Cuibul este amplasat adesea în culturi sau alt tip de vegetație ierboasă și constă dintr-o adâncitură în sol căptușită cu material vegetal.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 870770 – 1177084 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Cuculus canorus</i>, A212
Denumirea populară	Cuc
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia apare în habitate foarte variate, astfel crescând diversitatea speciilor cu posibilitate de a fi parazitare. În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufişuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate.</p> <p>Descriere hrană Consumă preponderent insecte, mai ales sub formă de larve, dar consumă și păianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori ouă sau pui ale altor specii de păsări.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe de la sfârșitul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Este o specie cu parazitism de reproducere obligatoriu, femela fiind capabilă să depună un ou în cuibul unei specii gazdă, eliminând în același timp un ou al acesteia. Ouăle au diferite caracteristici cromatice, în funcție de specializarea femelei pentru parazitarea cuiburilor unei anumite specii de pasăre cântătoare. Femela poate depune 9 - 12 ouă într-un sezon. Oul este clocit de specia gazdă și eclozează după 11 - 12 zile, puiul eliminând din cuib ouăle și puii speciei gazdă. Este hrănit la cuib de adulții speciei parazitare</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>pentru o perioadă de 17 - 18 zile și apoi continuă să fie hrănit după ce părăsește cuibul pentru încă 2 - 3 săptămâni.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 300000 – 600000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Falco tinnunculus</i> , A096
Denumirea populară	Vânturel roșu
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc femelele, timp de 27-31 de zile. Puii părăsesc cuibul după 27-35 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Ocupă cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide. Cuibărește adesea și pe suporturi de tip poliță (pe ziduri, clădiri, pervazuri, turnuri, stânci).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 20000 – 50000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 6 – 10 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,02% - 0,03% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Hirundo rustica</i> , A251
Denumirea populară	Rândunică
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stof ca loc de odihnă.</p> <p>Descriere hrană</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, alte artropode). Ocazional consumă semințe sau fructe mici, în cartierele de iernare.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna aprilie, când păsările sosite din migrație ocupă teritoriile și cuiburile din anii precedenți, sau construiesc altele noi. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 2-7 ouă, pe care le clocește 13-16 zile. Puii părăsesc cuibul după 18-27 zile. Poate avea 2 (uneori 3) ponte pe an. Perechile cuibăresc izolat, sau grupat (2 - 30 de perechi), cuiburile fiind separate de distanțe cuprinse între câțiva zeci de centimetri și câțiva metri. Cuibul este elaborat, fiind construit peleți de noroi amestecați cu fibre vegetale (iarbă, paie etc), păr, pene. Este amplasat pe polițe situate cel mai adesea în interiorul sau exteriorul construcțiilor: grajduri, magazii, poduri, guri de mină. În trecut, specia cuibărea în guri de peșteri, stâncării, scorburi etc., însă în prezent locațiile antropice sunt preponderente.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 1000000 – 3000000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Hippolais icterina</i> , A299
Denumirea populară	Frunzăriță galbenă
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie ce preferă câmpiile și văile râurilor și se găsește în păduri de stejar sau mixte, în aliniamente de copaci și tufe, grădini, livezi sau în parcurile din localități, care au subarboret bogat, manifestând o preferință pentru vecinătatea apelor.</p> <p>Descriere hrană Este o pasăre care consumă cu precădere insecte adulte, dar și omizi, diverse larve, afide, melci, păianjeni etc. Ocazional, în special în timpul toamnei, din dieta sa fac parte și fructele (cătină sau coacăze). Se hrănește fără odihnă în frunziș, culegând hrana atât de pe frunze, cât și din zbor</p> <p>Descriere cuibărire Ponta este depusă de la începutul lunii mai și conține 2-7 ouă care vor fi incubate timp de 13-15 zile de către femelă. O pereche depune o pontă pe an, însă există și cazuri cu două ponte în același sezon de reproducere.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 113072 – 311365 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit.

Informație/Atribut	Descriere
	Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i>, A230
Denumirea populară	Prigorie
Descrierea speciei	<p>Habitat: Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.</p> <p>Descriere hrană: Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosește de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul prin lovituri repetate. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30-31 zile. La hrănirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibăresc colonial, marea majoritate întorcându-se din migrație în colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții lutoși (galeria cuibului poate avea 70 – 150 de cm).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 200000 – 400000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Miliaria calandra</i>, A383
Denumirea populară	Presura sură
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale.</p> <p>Descriere hrană Hrana constă din semințe (predominant cereale) sau alte părți ale plantelor. Vara, în special în perioada de reproducere consumă un procent ridicat de nevertebrate: insecte mici, păianjeni, melci etc.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe în luna martie. Femela depune 1-2 ponte anual, formate din 1 - 7 ouă. Incubația durează 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 9 - 13 zile, uneori înainte de a fi capabili de zbor. Cuibul este construit de femelă, din iarbă uscată, tulpini și rădăcini fine de plante, fiind camuflat de obicei pe sol în iarbă sau printre plantele ruderaale din zona terenurilor agricole. Puii sunt hrăniți de către femelă, ocazional poate participa și masculul la hrănirea acestora. Masculii sunt poligami, de obicei, pe teritoriul unui mascul cuibăresc 2-3 femele.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări)</p>

Informație/Atribut	Descriere
	4047595 – 4790635 perechi
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Motacilla alba</i> , A262
Denumirea populară	Codobatură albă
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariene, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește preponderent cu nevertebrate terestre și acvatice, incluzând: insecte și larvele acestora, păianjeni, melci, crustacee etc.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 3 - 8 ouă clocite de ambii părinți pentru 11 - 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 11 - 16 zile, fiind dependenți de prezența adulților pentru încă o săptămână.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 553065 – 906245 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Motacilla flava</i> , A260
Denumirea populară	Codobatură galbenă
Descrierea speciei	<p>Habitat Preferă habitatele umede, cu vegetație joasă, cum sunt pășunile, fânațele și mlaștinile stufizate. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită și în apropierea terenurilor agricole, preferând apropierea de lacuri, iazuri sau râuri.</p> <p>Descriere hrană Capturează prada formată din insecte de pe sol sau de la nivelul apei, dar poate zbura și pe distanțe scurte în aer pentru a le prinde, deseori urmărind cirezile de vaci sau oi pentru a se hrăni cu insectele care se așează pe acestea.</p> <p>Descriere cuibărire</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibăritul se desfășoară în perioada aprilie-iulie. Cuibul în formă de cupă este alcătuit din fire de iarbă, fiind căptușit la interior cu păr și pene de la diverse animale. De regulă cuibul este amplasat la nivelul solului, într-o adâncitură. Ambii părinți au grijă de pui până aceștia devin independenți</p> <p>Femelele depun 4-6 ouă în lunile aprilie-mai, incubația fiind de 11-13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți până la vârsta de 11-13 zile și ulterior pentru încă 2-3 săptămâni după părăsirea cuibului. Adesea masculul se poate îngriji singur de pui în timp ce femela poate depune o a doua pontă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 3792724 – 4743598 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Oenanthe oenanthe</i> , A227
Denumirea populară	Pietrar sur
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele preferate sunt regiunile deschise, cum ar fi pășunile, terenurile deștelenite și întinderile pietroase. S-a adaptat la culturile agricole, deși nu le preferă, și tolerează vecinătatea locuințelor umane. Chiar dacă este o specie de câmpie, pietrarul sur a început să ocupe teritorii și la altitudini puțin mai mari, îndeosebi în sudul Europei, unde a devenit o specie destul de des întâlnită.</p> <p>Descriere hrană: Pietrarul sur se hrănește cu diverse insecte, păianjeni, melci și fructe de pădure.</p> <p>Descriere cuibărire: Cuibărește începând de la sfârșitul lui martie. Cuibul căptușit cu fire de iarbă, pene, licheni și mușchi este situat în cavități naturale printre pietre sau stânci, dar și în fisuri și găuri în ziduri sau în ruine. Intră și în cuiburi artificiale dacă sunt instalate în habitatul optim speciei. Femela depune o pontă formată din 3-7 ouă, pe care le clocește singură timp de 10-16 zile. Uneori masculul poate înlocui pe termen scurt femela la clocit. Frecvent, dacă există suficientă hrană, perechea poate depune și a doua pontă în același sezon de reproducere.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 374014 – 572234 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Oriolus oriolus</i> , A337
Denumirea populară	Grangur
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente pâlcuri izolate de arbori.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră, hrănindu-se în principal cu nevertebrate și fructe, dar ocazional și cu semințe, nectar, polen, mai rar cu reptile de dimensiuni mici, micromamifere, ouăle și puii altor specii de păsări, de obicei de dimensiuni mici.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară între lunile mai - iunie, uneori și începutul lunii iulie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă, clocite de ambele sexe pentru o perioadă de 13 - 20 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți și părăsesc cuibul la 13 - 20 de zile de la eclozare, aceștia fiind îngrijiți de părinți uneori până la perioada de început a migrației. Cuibul este construit în arbori în cadrul unei bifurcații orizontale sub forma unui hamac țesut din diverse materiale de natură vegetală, pene, păr, lână, dar și materiale de origine antropică (fire de plastic, hârtie etc.).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 400000 - 800000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Riparia riparia</i> , A249
Denumirea populară	Lăstun de mal
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajști, fânețe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.</p> <p>Descriere hrană: Specia consumă în principal insecte și în proporție mai mică, păianjeni. Dieta variază mult în funcție de zona de cuibărire și variația multianuală și sezonieră a populațiilor de insecte. Vânează singur sau în grupuri mai mici, de multe ori în grupuri mixte împreună cu Lăstunul de casă și Rândunica, capturând insectele în aer.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe în luna aprilie și ține până în luna august. Depune în general două ponte pe an, formate din 2-7 ouă, clocite de ambele sexe, dar preponderent de femelă. Perioada de incubație este de 12-16 zile. Cuibărește în colonii, în malurile abrupte ale apelor sau alte zone cu pereți verticali, unde masculul inițiază săparea unei galerii, urmând a fi ajutat de femela pe care reușește să o atragă. La capătul galeriei de 50-100 cm este construit apoi cuibul, preponderent de femelă, din fire de iarbă, rădăcini, tulpini, frunze și pene. Cuiburile aparținând aceleiași colonii sunt amplasate la distanțe mici, de 10 - 60 cm, însumând uneori până la 1000 de perechi (majoritatea coloniilor însumează sub 50 de perechi, dar foarte des ajung la câteva sute de perechi). În general, sapă o galerie nouă în fiecare sezon de cuibărire, dar uneori reutilizează galeriile din anii precedenți.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 45000 - 200000 perechi</p>

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Saxicola rubetra</i> , A275
Denumirea populară	Mărăcinar mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Poate fi întâlnit în zone deschise cu vegetația joasă. Trăiește pe pajiști, miriști și plantații tinere de conifere. Specie diurnă, deseori văzută pe puncte înalte de observație precum tufișuri, în căutarea prăzii.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănesc cu insecte și răme, dar ocazional și cu fructe și semințe.</p> <p>Descriere cuibărire: Depun trei-șapte oua, iar femela le clocește singura pentru 12-14 zile. Ambii părinți hrănesc puii până când aceștia părăsesc cuibul, la 12-13 zile de la eclozare. Juvenilii vor mai fi hrăniți de părinți încă două săptămâni de la plecarea din cuib. Fiecare cuplu scoate un rând sau două de pui pe an. Cuibul este în formă de cupă și e construit într-o depresiune mică de pe sol, de obicei ascuns în iarba deasă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 490997 – 702952 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Saxicola torquata</i> , A276
Denumirea populară	Mărăcinar negru
Descrierea speciei	<p>Habitat: Poate fi găsit în zone uscate, cu vegetație mică și rară, ziduri sau garduri pe care le folosește ca punct de observație. Populează câmpiile și zonele cu tufișuri și vegetație mică.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănesc în principal cu nevertebrate, dar și cu vertebrate mici, semințe și fructe</p> <p>Descriere cuibărire:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>În funcție de areal, cuibăritul are loc în perioada martie-iunie. Femela clocește singură cele trei-șase ouă, timp de 13-14 zile. Ambii părinți hrănesc puii până când părăsesc cuibul și încă 14-15 zile după. Într-un sezon, o pereche scoate între două și patru rânduri de pui. Cuibul are formă de cupă și este construit din iarbă și frunze, fie aproape, fie pe sol.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 633402 – 963783 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Sylvia borin</i> , A310
Denumirea populară	Silvie de zăvoi
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu nevertebrate în timpul primăverii și verii și fructe de pădure în toamnă și iarnă</p> <p>Descriere cuibărire: Cuibărește în lunile martie-iulie în funcție de răspândire. 3-6 ouă de 20x15 mm dimensiune sunt clocite de ambii părinți pentru 11-12 zile. Ambii părinți hrănesc puii care dezvoltă penaj la 9-12 zile de la eclozare. Perechile pot crește două generații pe sezon. Cuibul, în formă de cupă, este amplasat de obicei aproape de sol într-un copac de înălțime mică sau altă vegetație joasă și este format din iarbă uscată.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 188386 – 354318 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.
Denumirea științifică	<i>Sylvia communis</i> , A309
Denumirea populară	Silvie de câmp
Descrierea speciei	Habitat:

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri.</p> <p>Descriere hrană: Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Ponta este formată din 4-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 9-14 zile. Cuibul este construit de ambele sexe constând într-o cupă făcută din crenguțe, ierburi uscate, mușchi, păr și este amplasat în desigur tufelor, la bază, sau în iarba înaltă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 2053226 – 2580060 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate.</p> <p>Cea mai apropiată turbină WTG 123 se află la aprox. 4,6 km față de sit.</p> <p>Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	<i>Upupa epops</i> , A232
Denumirea populară	Pupăză
Descrierea speciei	<p>Habitat Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).</p> <p>Descriere hrană Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște).</p> <p>Descriere cuibărire Începutul perioadei de reproducere în Europa se întinde din luna februarie (zonele mediteraneene), până în mai (zonele nordice). Femela depune de obicei 5-8 ouă, pe care le clocesc femelele, hrănite de masculi. Incubarea durează 15-18 zile. Puii devin zburători la 22-28 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Folosește pentru amplasarea cuibului o largă varietate de structuri: scorburii în arbori bătrâni, pereți de stâncă sau grohotiș, acoperișuri, ziduri vechi sau clădiri abandonate etc.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 43000 – 430000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată.

2.3.3 Zona de evaluare a impactului 3

Turbinele și drumurile din interiorul parcelelor din cadrul ZEI 3 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea fiind terenuri arabile, excepție făcând turbina WTG 164 care se va amplasa pe un teren necultivat (zonă cu plante segetale și arbuști).

2.3.3.1 Habitate de interes comunitar

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind localizarea habitatelor de interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417.

Tabelul 57. Locația față de plan a tipurilor de habitate de interes comunitar – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului		
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
3150	Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodium rubri</i> p.p. și <i>Bidention p.p</i>	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani		
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Conform Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare. La evaluarea stării de conservare a habitatului 62C0* în studiul de fundamentare, se menționează că acest tip de habitat apare, în unele zone (în cadrul sitului), în mozaic cu habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare vor confirma prezența tipului de habitat în sit.
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	aprox. 300 m față de cea mai apropiată turbină WTG168, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit aprox. 520 m față de stația de transformare 6
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	aprox. 140 m față de cea mai apropiată turbină WTG168, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit în vecinătatea stației de transformare 6
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	aprox. 670 m față de cea mai apropiată turbină WTG168, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit aprox. 530 m față de stația de transformare 6
ROSAC0165 Pădurea Pogănești		
91AA *	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	în vecinătate față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit aprox. 396 m față de turbina WTG203
91Y0*	Păduri dacice de stejar și carpen	în vecinătate față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit aprox. 396 m față de turbina WTG203

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
9110*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>	Conform studiului de fundamentare a Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat în cadrul sitului. O suprafață de aprox. 75,4 ha a fost încadrată în categoria vegetație forestieră fără cod Natura 2000. Este necesară verificarea pe teren a acestei concluzii.

Descrierea habitatelor de interes comunitar

În tabelul următor sunt prezentate habitatele de interes comunitar listate în Formularul Standard pentru siturile de importanță comunitară: ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești și ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.

Tabelul 58. Tipuri de habitate de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani	ROSAC0165 Pădurea Pogănești
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	S habitat = 11 ha		
3150	Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	S habitat = 2301 ha		
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	S habitat = 863 ha		
3270	Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention p.p</i>	S habitat = 57 ha		
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	S habitat = 5 ha		
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	S habitat = 57 ha		
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice		X - nu a fost identificat în decursul studiilor de fundamentare	
62C0*	Stepe ponto-sarmatice		S habitat = 3,4 ha	
91AA*	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos		S habitat = 75 ha	S habitat = 58,1 ha
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	S habitat = 287 ha		
9110*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>		S habitat = 9,2 ha	X - nu a fost identificat în

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului	ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani	ROSAC0165 Pădurea Pogănești
				decursul studiilor de fundamentare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen			S habitat = 31,4 ha
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	S habitat = 863 ha		

- **3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoëto-Nanojuncetea***

Habitatul **3130** Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoëto-Nanojuncetea* este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatul este reprezentat de pajiști higrofile și mezohigrofile caracterizate de vegetație palustră pionieră-aluvionară unistratificate de talie mică situate în jurul lacurilor, marginile bălților și luncile inundabile ale râurilor, de la câmpie până în etajul nemoral inferior.

Majoritatea speciilor prezente în cadrul habitatului sunt emergente. Fitocenozele reprezentative ale habitatului 3130 sunt din ordinul *Littorelletalia uniflorae* sau vegetație scundă anuală, amfibie, pionieră, adesea pe substrat care se usucă temporar la suprafață în timpul verii (din clasa *Isoëto-Nanojuncetea*), acoperirea vegetației habitatului variind sezonier în funcție de fluctuațiile hidrice.

Asociații vegetale: Comunitățile plantelor palustre, aluvionare – pioniere aparțin asociațiilor: *Cyperetum flavescens* Koch ex. Aichinger 1933, *Juncetum bufonii* Felföldi 1942, *Cypero-Limoselletum* Kornek 1960, *Lymoselleto-Ranunculeto lateriflori*, Pop (1962) 1968, *Eleocharidetum accicularis* Koch 1926 em. Oberd. 1957, *Dichostylido micheliana*-*Gnaphalietum uliginosi* Horvatic 1931 fiind subordonate alianței *Nanocyperion* Koch et. Libbert 1932, ordinului *Nanocyperetalia* Klika 1932

- **3150 Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition***

Habitatul **3150** Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition* este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatul este caracterizat prin prezenta vegetației acvatice tristratificate specifice apelor eutrofile stătătoare, lacuri, bălți, crovuri, canale de irigații, drenaj situate pe cursurile inferioare și superioare ale majorității râurilor din țară și Delta Dunării. Habitatul se dezvoltă cu precădere în ape suprasaturate în nutrienți slab alcaline, cu o descompunere activă a resturilor organice, apă tulbure și adesea cu un miros neplăcut.

Vegetația specifică habitatului este alcătuită din comunități hidrofite ale speciilor *Utricularia vulgaris*, *Utricularia australis*, *Ceratophyllum submersum*, *C. demersum*, *Potamogeton pectinatus*, *P. pusillus*, *P. crispus*, *Ranunculus circinatus*, *Najas minor*, *Zannichellia palustris ssp. Pedicellata*, comunități natante aparținând speciilor *Lemna minor*, *L. gibba*, *Marsilea quadrifolia*, *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arrhiza*, *Trapa natans*, *Persicaria amphibia*, *Stratiotes aloides*, *Potamogeton lucens*, *P. nodosus* și fitocenoză parțial submersă ce cuprind hidrofite ca *Alisma plantago-aquatica*, *Alisma lanceolatum*, *Butomus umbellatus*, *Sagittaria sagittifolia*, *Oenanthe aquatica*, *Mentha aquatica*, *Berula erecta*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Sparganium erectum ssp neglectum*, *Sparganium natans (S. minimum)*, *Eleocharis palustris*, *Schoenoplectus l. lacustris*, *Typha angustifolia*.

Asociații vegetale caracteristice acestui tip de habitat:

- a) **comunități de tip Hydrocharition:** *Lemnetum gibbae* Miyawaki et J. Tx 1960; *Marsileaetum quadrifoliae (natantis)* P. Burescu 2003; *Lemnetum minoris* Soó 1927; *Lemnetum trisulcae* Knapp et Stoffers 1962; *Lemno-Spirodeletum* Koch 1954; *Spirodeletum polyrhizae* W. Koch 1954; *Ricciocarpetum natantis* (Segal 1963) R. Tx. 1974; *Riccietum fluitantis* Slavnič 1956 em Tüxen 1974; *Wolffietum arrhizae* Miyawaki et Tüxen 1960; *Lemno-Salvinietum natantis* Miyawaki et J. Tx. 1960; *Spirodelo-Salvinietum natantis* Slavnič 1965; *Lemno-Azolletum filiculoides* Br.-Bl. 1952; *Lemno-Utricularietum vulgaris* Soó 1928; *Spirodelo-Aldrovandetum* Borhidi et Komlódi 1959; *Lemno-Hydrocharitetum morsus-ranae* (Oberd. 1957) Pass. 1978; *Stratiotetum aloidis* Nowinski 1930; *Ceratophylletum demersi* Hild. 1956;
- b) **comunități de tip Magnopotamion:** *Potamogetonetum lucentis* Hueck 1931; *Potamogetonetum perfoliati* (Koch 1926) Passarge 1964; *Potamo perfoliati-Ranunculetum circinati* Sauer 1937; *Potamogetonetum nodosi* (Soó 1960) Segal 1964; *Potamo-Ceratophylletum submersi* Pop 1962; *Najadetum minoris* Ubrizsy 1941; *Zannichellietum pedicellatae* Nordh. 1954 em. Pott 1992; *Potamogetonetum crispum* Soó 1927; *Potamogetonetum graminei* (W. Koch 1926) Passarge 1964 em. Görs 1977; *Potamogetonetum pectinati* Carstensen 1955.

▪ 3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale

Habitatul 3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatul 3160 este caracteristic bazinelor acvatice cu ape distrofice până la slab eutrofice din regiunea stepică, continentală și panonică.

Habitatul este prezent în zona etajului planar (5-50m) din Delta și Lunca Dunării și 100-500 m altitudine în restul bazinelor acvatice interioare cu apă permanentă aflate pe un strat lutos, argilos, soluri gleice sau nămol-nisipoase. Apele specifice sunt distrofice până la slab mezotrofice cu un grad scăzut de mineralizare și pH slab alcalin.

Vegetația specifică habitatului este bistratificată (natant și submers), stratificarea fitocenozelor este complexă, acoperirea vegetației este variabilă.

Stratul natant este caracterizat de prezența speciilor: *Nymphaea alba*, *Nuphar lutea*, *Nymphoides peltata*, *Nymphaea candida*, *Persicaria amphibia* (*Polygonum amphibium*), *Potamogeton natans*, *Potamogeton nodosus*, *Trapa natans*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Stratiotes aloides*, *Salvinia natans*, *Riccia natans*, *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Wolffia arrhiza*, *Spirodela polyrrhiza*.

Stratul submers este alcătuit din speciile: *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton pusillus*, *Potamogeton pectinatus*, *Potamogeton perfoliatus*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus trichophyllus*, *Najas minor*, *Najas marina*, *Utricularia vulgaris*, *Ceratophyllum submersum*, *Ceratophyllum demersum*. La marginea acestor bazine se conturează și un strat emergent format din speciile: *Sagittaria sagittifolia*, *Butomus umbellatus*, *Alisma plantago-aquatica*, *Alisma lanceolatum*, *Oenante aquatica*, *Mentha aquatica*, *Scirpus lacustris ssp lacustris*, *Typha latifolia*, *Phragmites australis*.

Asociații vegetale: *Nymphaeetum albae* Vollmar 1947, *Nymphaeetum albo-candidae* Passarge 1957, *Potametum natantis* Soó 1927, *Nymphoidetum peltatae* (Allorge 1922) Bellot 1951 (vezi fig. 29), *Trapo-Nymphoidetum* Oberd. 1957, *Trapetum natantis* V. Karpati 1963, *Myriophyllo verticillati-Nupharetum luteae* W. Koch 1926, *Sparganietum minimi* Schaaf 1925

- **3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din *Chenopodion rubri p.p.* și *Bidention p.p.***

Habitatul **3270** Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din *Chenopodion rubri p.p.* și *Bidention p.p.* este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatul este prezent în bioregiunile pontică, stepică, continentală și panonică a României cuprinzând malurile bazinelor acvatice cu acumulări de material organic și zonele din jurul izvoarelor din zona de câmpie până în etajul montan inferior ce nu depășește 350 – 450 m.

Vegetația este constituită din specii de buruieni nitrofile, care suportă și excesul de umiditate: *Persicaria* (*Polygonum*) *lapathifolia*, *P. hydropiper*, *P. maculosa*, *P. mitis*, *Bidens tripartita*, *B. cernua*, *Echinochloa crus-galli*, *Xanthium strumarium*, *Chenopodium polyspermum*, *Ch. botrys*, *Ch. album*, *Ch. rubrum*, *Rumex palustris*, *R. conglomeratus*, *Cyperus glomeratus*, *Atriplex prostrata*, *Veronica anagalis-aquatica*, *Ranunculus sceleratus*, *Alopecurus aequalis*, *Agrostis stolonifera*, *Juncus inflexus*, *Bolboschoenus maritimus*.

Asociații vegetale: *Bidenti – Polygonetum hydropiperis* Lohm in Tx. 1950; *Polygono lapathifolii – Bidentetum tripartiti* Klika 1935; *Echinochloa – Polygonetum lapathifolii* Soó et Csűrös 1974 (inclusiv subass. *Chlorocyperetosum glomerati* Burescu 1999); *Xanthio strumarii – Bidentetum tripartitae* Timár 1947; *Bidentetum cernui* (Kobenza 1948) Slavnič 1951.

- **6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin**

Habitatul **6430** Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatele de tip 6430 sunt bine reprezentate în România, fiind prezente în toate cele 5 bioregiuni, reprezentând comunități de lizieră de pe malul apelor ce se caracterizează prin specii de talie înaltă, fiind foarte diversificate în componența floristică și structură. Tipul de habitat este reprezentat prin mai multe subtipuri. Subtipul 37.7 cuprinde comunități nitrofile de buruienișuri înalte de pe marginea apelor și de-a lungul lizierei arboretelor. Ele aparțin ordinelor *Glecometalia hederaceae* și *Convuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodium podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*). Subtipul este răspândit în toată țara, mai ales în luncile râurilor, îndeosebi pe cursurile lor mijlocii și inferioare. Subtipul 37.8 cuprinde vegetația de talie înaltă de pe malul pârâurilor din văile etajului montan și subalpin aparținând clasei *Betulo-Adenostyletea*. Subtipul se întâlnește de-a lungul întregului lanț carpatic.

Specii caracteristice: *Glechoma hederacea*, *Epilobium hirsutum*, *Senecio fluviatilis*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica archangelica*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Crepis paludosa*, *Lysimachia punctata*, *Aconitum lycoctonum*, *A. napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Cicerbita alpina*, *Digitalis grandiflora* ș.a.

Asociații vegetale: *Aconitetum taurici* Borza 1934 ex Coldea 1990, *Adenostylo-Doronicetum austriaci* Horvat 1956 (syn. *Adenostyletum alliariae banaticum* Borza 1946); *Cirsio waldsteinii-Heracleetum transsilvanici* Pawł. ex Walas 1949 (syn. *Cardueto-Heracleetum palmati* Beldie 1967, *Heracleetum palmati* auct. rom.); *Petasitetum kablikiani* Szafer et al. 1926 (syn. *Petasitetum glabrati* Morariu 1943); *Telekio-Petasitetum hybridi* (Morariu 1967) Resmeriță et Rațiu 1974 (syn. *Petasitetum hybridum* auct. rom., *Aegopodio-Petasitetum hybridi* auct. rom., *Telekio-Petasitetum albae* Beldie 1967, *Petasitetum albae* Dihoru 1975, *Petasiteto-Telekietum speciosae* Morariu 1967); *Telekio-Filipenduletum* Coldea 1996; *Telekio speciosae-Aruncetum dioici* Oroian 1998; *Angelico-Cirsietum oleracei* Tüxen 1937; *Scirpetum sylvatici* Ralski 1931 em. Schwich 1944; *Filipendulo-Geranietum palustris* Koch 1926; *Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum* Niemann et al. 1973; *Lysimachio vulgaris-Filipenduletum* Bal.-Tul. 1978; *Chaerophylletum aromatici* Neuhäuslova-Novotna et al. 1969; *Arunco-Petasitetum albi* Br.-Bl. et Sutter 1977; *Convolvulo-Eupatorietum cannabini* Görs 1974; *Convolvulo-Epilobietum hirsuti* Hilbig et al. 1972; *Aegopodio-Anthriscetum nitidae* Kopecký 1974; *Angelico sylvetris-Cirsietum cani* Burescu 1998; *Cicerbitetum alpinae* Bolleter 1921 (syn. *Adenostylo-Cicerbitetum* Br.-Bl. 1959).

- **6510 Fânețe de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)**

Habitatul **6510** Fânețe de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Habitatul de tip 6510 este bine răspândit în zonele de șes până în etajul submontan mai ales în Subcarpații Getici, Podișul Getic, Subcarpații Curburii, Subcarpații Moldovei, Podișul Moldovei, Depresiunea colinară a Transilvaniei, Dealurile de Vest. Vegetația habitatului este edificată de graminee înalte din specia *Arrhenatherum elatius*. Acest habitat include fânețe bogate în specii de bună calitate furajeră specifice pentru solurile bogate în nutrienți, profunde, cu un regim foarte echilibrat al umidității.

Specii caracteristice: *Arrhenatherum elatius*, *Alopecurus pratensis*, *Trisetum flavescens*, *Pimpinella major*, *Centaurea jacea*, *Crepis biennis*, *Knautia arvensis*, *Tragopogon pratensis*, *Daucus carota*, *Leucanthemum vulgare*, *Sanguisorba officinalis*, *Campanula patula*, *Leontodon hispidus* etc.

Asociații vegetale: *Arrhenatheretum elatioris* Br.-Bl. ex Scherrer 1925.

- **40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice**

Habitatul **40C0*** Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice este prezent la nivelul sitului **ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani**.

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate prin tufărișuri cu frunze căzătoare din zonele de stepă, silvostepă (regiunile pontică și sarmatică) și din teritoriile adiacente. Habitatul include mai multe comunități vegetale cu specii endemice pentru Dobrogea, cum sunt asociațiile *Asphodelino luteae-Paliuretum* și *Rhamno catharticae-Jasminietum fruticantis*.

Specii caracteristice: *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Caragana frutex*, *Spiraea crenifolia* (*S. crenata*), *Prunus tenella* (*Amygdalus nana*), *Jasminum fruticans*, *Paliurus spinachristi*, *Rhamnus catharticus*, *Asparagus verticillatus*, *Asphodeline lutea*, *Bromus inermis*, *Dianthus nardiformis*, *Kochia prostrata*, *Medicago minima*, *Genista sessilifolia*, *Moehringia grisebachii*, *M. jankae*, *Orlaya grandiflora*, *Ornithogalum amphibolum*, *Paeonia tenuifolia*, *Salvia ringens*, *Thymus zygoides*, *Veronica austriaca*.

Asociații vegetale: *Asphodelino luteae-Paliuretum* Sanda et Popescu 1999; *Rhamno catharticae-Jasminietum fruticantis* (Mihai et al. 1964) Mititelu et al. 1993; as. cu *Caragana frutex* Dihoru et al. 1970; *Gymnospermio altaicae-Celtetum glabratae* Petrescu 2000-2001; *Prunetum tenellae* s.l.

- **62C0* Stepe ponto-sarmatice**

Habitatul **62C0*** Stepe ponto-sarmatice este prezent la nivelul sitului **ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani**.

Descriere generală. Acest tip de habitat este reprezentat prin vegetația pajiștilor xerofile și mezoxerofile din zona de câmpie și colinară. Fitocenozele de stepă și silvostepă sunt încadrate în clasa *Festuco-Brometea* și sunt răspândite în bioregiunile stepică și continentală ale României. Suprafețele ocupate de aceste pajiști sunt în diverse stadii de degradare, urmare a suprapășunatului. Vegetația este reprezentată în mare parte prin formațiuni stepice secundare, derivate din vegetația stepică primară, din care s-au mai păstrat doar mici fragmente. Acest habitat cuprinde comunități specifice alianțelor *Festucion valesiaca*, *Stipion lessingiana*, *Agropyro-Kochion*, *Pimpinello-Thymion zygioidi*.

Acest habitat este reprezentat de pajiști xerice, situate pe diverse expoziții ale dealurilor din zonele de stepă și silvostepă la altitudini cuprinse între 50 - 650m. Vegetația specifică habitatului s-a instalat pe soluri bazice, soluri trofice, cernoziomuri, soluri bălane de stepă, loessuri sau calcare cu deficit de umiditate pe coaste uscate din stepă și silvostepă cu un pronunțat caracter continental.

În unele regiuni ale țării (ex. Moldova, nordul Munteniei etc.) acest habitat reprezintă un stadiu dintr-o succesiune a vegetației, de la pajiștile existente acum către o posibilă vegetație de silvostepă și în final către o vegetație forestieră. În alte regiuni (ex. Dobrogea etc.), acest habitat se află într-un climax metastabil.

Specii caracteristice: *Festuca valesiaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*, *Poa angustifolia*, *Stipa capillata*, *Stipa lessingiana*, *Stipa pulcherrima*, *Koeleria lobata*, *Thymus zygioides*, *Stipa ucranica*, *Agropyron brandzae*, *Agropyron ponticum*, *Kochia prostrata*, *Teucrium polium ssp. capitatum*, *Crambe tataria*, *Taraxacum serotinum*, *Festuca callieri*, *Pimpinella tragioides ssp. lithophila*, *Satureja coerulea*, *Dianthus pseudarmeria*.

Conform informațiilor din Planul de management integrat al sitului de importanță comunitară ROSCI0139 Pădurea Breana Roșcani și al rezervației naturale Pădurea Breana Roșcani, 2.404 la nivelul sitului au fost identificate următoarele specii: *Festuca valesiaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*.

Asociații vegetale: *Carici humilis-Stipetum joannis* Pop et Hodișan 1985; *Chrysopogono-Caricetum humilis* Zólyomi (1950) 1958; *Danthonio-Stipetum stenophyllae* Ghișa 1941; *Stipetum stenophyllae* Soó 1944; *Stipetum lessingiana* Soó (1927 n.n.) 1947; *Stipetum pulcherrimae* Soó 1942; *Astragalo ponticae-Stipetum ucranicae* (Dihoru 1969, 1970) Sanda et Popescu 1999; *Stipo ucrainicae-Festucetum valesiaca* Dihoru 1970; *Artemisio austriacae-Poëtum bulbosae* Pop 1970; *Cynodonto-Poëtum angustifoliae* (Rapaics 1926) Soó 1957; *Koelerio-Artemisietum lerchiana* Dihoru 1970; *Agropyro-Kochietum prostratae* Zólyomi (1957) 1958; *Agropyretum pectiniformae* (Prodan 1939) Dihoru 1970; *Taraxaco serotinae-Bothriochloetum ischaemi* (Burduja et al. 1956) Sârbu et al. 1999; *Taraxaco serotinae-Festucetum valesiaca* (Burduja et al. 1956, Răvăruț et al. 1956) Sârbu et al. 1999; *Elytrigietum hispidi* (Dihoru 1970) Popescu et Sanda 1988.

- **91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos**

Habitatul **91AA** Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos este prezent la nivelul siturilor **ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și ROSAC0165 Pădurea Pogănești**.

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri submediteraneene termofile de *Quercus pubescens* și/sau *Q. virgiliana*, cu distribuție insulară, în sudul și sud-estul României. Stratul arborilor este compus exclusiv din stejar pufos (*Quercus pubescens*) sau cu rare exemplare de *Pyrus pyraeaster*, *P. elaeagrifolia*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus domestica*, *Acer campestre*. Are acoperire redusă (20-50%) și înălțimi de 8-10 m la 100 de ani, este frecvent poienit, cu asociații stepice în poieni. Stratul arbuștilor este întotdeauna puternic dezvoltat, compus aproape exclusiv din *Cotinus coggygria*, cu acoperire până la 100%, dar local cu pâlcuri mai înalte de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea stratului arbuștilor, compus din specii xerofile, sudice, până la începutul verii *Paeonia peregrina*, *Veratrum nigrum*, vara *Lithospermum purpureoeruleum*, *Asparagus verticillatus*, *Galium dasypodum*, *Carex michelii*.

Specii caracteristice: *Quercus pubescens*, *Q. virgiliana*, *Carpinus orientalis*, *C. betulus*, *Fraxinus ornus*, *Galium dasypodum*, *Paeonia peregrina*.

Asociații vegetale: *Galio dasypodi-Quercetum pubescentis* Doniță 1970; *Paeonio peregrinae-Carpinetum orientalis* Doniță 1970; *Echinopo banatici-Quercetum pubescentis* Boșcaiu et al. 1971; *Paeonio peregrinae-Quercetum pubescentis* (Sârbu 1978) Sanda et Popescu 1999; *Ceraso mahaleb-Quercetum pubescentis* Jakucs et Fekete 1957; *Tilio tomentosae-Quercetum pedunculiflorae* Doniță 1968; *Lathyro collini-Quercetum pubescentis* Klika.

- **91F0 Păduri de luncă mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)**

Habitatul **91F0** Păduri de luncă mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt păduri localizate în luncile râurilor, pe soluri aluviale, supuse regimului inundațiilor, edificate de specii cu esență tare: stejar (*Quercus robur*), frasin de luncă (*Fraxinus angustifolia*), frasin comun (*F. excelsior*), ulm de câmp (*Ulmus minor*), vânj (*U. laevis*), alături de care apar în diverse proporții esențe moi. Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. Solul poate fi bine drenat între inundații sau poate rămâne ud. Ca urmare a regimului hidric specific, speciile lemnoase dominante aparțin genurilor *Fraxinus*, *Ulmus* sau *Quercus*. Subarboretul este bine dezvoltat, compus, de regulă, din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Frangula alnus*, *Coryllus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Lygustrum vulgare* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor este, de asemenea, bine dezvoltat, cu dominarea speciilor *Rubus caesius*, *Galium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

Specii caracteristice: *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *U. minor*, *U. glabra*, *Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*, *Populus nigra*, *P. canescens*, *P. tremula*, *Alnus glutinosa*, *Prunus padus*, *Humulus*

lupulus, Vitis vinifera subsp. sylvestris, Tamus communis, Hedera helix, Phalaris arundinacea, Corydalis solida, Gagea lutea, Ribes rubrum.

Asociații vegetale: *Fraxino danubialis-Ulmetum* Soó 1936 corr. 1963; *Quercetum roborispedunculiflorae* Simon 1960 (syn.: *Fraxino angustifoliae-Quercetum pedunculiflorae* Chifu et al. (1998) 2004); *Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae* (Popescu et al. 1979) Oprea 1997; *Fraxinetum pallisae* (Simon 1960) Krausch 1965 (syn. *Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae* Borza ex Sanda 1970).

- **91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp***

Habitatul **91I0*** Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp* este prezent la nivelul siturilor **ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și ROSAC0165 Pădurea Pogănești.**

Descriere generală. Fitocenoză edificată de specii europene submediteraneene, continentale sau caucaziene. Stratul arborescent al acestor păduri este dominat de specii de stejari termofili-xerofili (*Quercus robur, Q. cerris, Q. pedunculiflora* și *Q. pubescens*), exclusiv sau în amestec în etajul inferior cu arțar tătăresc (*Acer tataricum*) dominant, jugastru (*Acer campestre*), ulmi (*Ulmus minor, U. procera*), păr (*Pyrus pyraeaster*), etc. Stratul arbuștilor este puternic dezvoltat, reprezentat, de regulă, de *Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Viburnum lantana, Rhamnus cathartica, Ligustrum vulgare, Euonymus verrucosus, E. europaeus, Rosa canina, Sambucus nigra, local Cotinus coggygria*; în poieni pot apărea pâlcuri de *Prunus fruticosa, P.tenella*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este bine dezvoltat și este constituit atât din specii de pădure, cât și din specii de stepă în poienile mai mari.

Specii caracteristice: *Quercus cerris, Q. pubescens, Q. robur, Q. pedunculiflora, Q. petraea, Acer campestre, A. tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Euonymus verrucosa, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraeaster, Rhamnus cathartica, Ulmus minor, Buglossoides purpureo-caerulea, Carex michelii, Dactylis polygama, Galium dasypodium, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subsp. mollis, Tanacetum corymbosum, Tulipa bibersteinniana, Vincetoxicum hirundinaria, Viola jordanii.*

Asociații vegetale: *Aceri tatarici-Quercetum roboris* Zólyomi 1957; *Quercetum pedunculiflorae-cerris* Morariu 1944.

- **91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen**

Habitatul **91Y0** Păduri dacice de stejar cu carpen este prezent la nivelul sitului **ROSAC0165 Pădurea Pogănești.**

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri constituite din diverse specii de *Quercus*, cu carpen *Carpinus betulus* în etajul inferior, alături de care apar exemplare de cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata, T. platyphyllos, T.*

tomentosa), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *A. platanoides*), în etajul superior, iar în inferior jugastru (*Acer campestre*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), măr (*Malus sylvestris*), păr (*Pyrus pyraeaster*). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Staphylea pinnata*, *Sambucus nigra*. Liane: *Hedera helix*, *Clematis vitalba*. Stratul ierburilor și subarbuștilor constituit din specii ale florei de mull.

Specii caracteristice: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odorus*.

Asociații vegetale: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea et Pop 1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

▪ **92A0 Păduri - galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba***

Habitatul **92A0 Păduri - galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*** este prezent la nivelul sitului **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

Descriere generală. Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri de plop alb, salcie albă, plop negru, pure sau amestecate, localizate în lunci, pe soluri aluviale. Stratul arborilor este de obicei multietajat, în stratul superior pot predomina plopul (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. canescens*), frasinul de luncă (*Fraxinus angustifolia*), velnișul (*Ulmus laevis*), iar în stratul inferior sălcii (*Salix alba*, *S. fragilis*), aninul negru (*Alnus glutinosa*), etc. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, este compus din *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Sambucus nigra*, *Prunus spinosa*, *Amorpha fruticosa* (specie invazivă), ș.a. Liane: *Clematis vitalba*, *Humulus lupulus*, *Vitis sylvestris*. Stratul ierburilor și subarbuștilor este de regulă puternic dezvoltat și dominat de *Rubus caesius*, *Galium aparine*, etc. Acest tip de habitat prezintă o stare de conservare foarte bună în Delta Dunării, pe ostroavele din Lunca Dunării, unde predomină arboretele naturale. În zona dig-mal din Lunca Dunării și din luncile râurilor interioare a fost înlocuit pe suprafețe însemnate cu plantații de clone de plopi euramericani și de salcie albă. Arboretele naturale sunt gospodărite predominant în regimul crângului cu tăieri în scaun. În luncile râurilor interioare habitatul este puternic fragmentat, cu o stare de conservare bună sau medie.

Specii caracteristice: *Salix alba*, *Populus alba*.

Asociații vegetale: *Salici-Populetum* Meijer-Drees 1936.

2.3.3.2 Specii de plante de interes comunitar

În timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de plante de interes comunitar la nivelul amplasamentelor turbinelor viitorului parc eolian. Amplasamentele turbinelor și a drumurilor de acces sunt situate pe terenuri agricole.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind localizarea speciilor de interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417.

În **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului** nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar.

Tabelul 59. Locația față de plan a speciilor de plante de interes comunitar – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani		
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum (sin. 4067 Echium ruscicum)</i>	Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management. Conform studiului de fundamentare, toate zonele ariei protejate conținând mici enclave de pajiști păreau favorabile existenței speciei, au fost parcurse cu atenție și nu a fost identificat niciun exemplar din această specie. Este puțin probabil ca această specie să existe în aria protejată ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani suprapusă cu rezervația naturală. Există probabilitatea ca <i>Echium ruscicum</i> să fi fost semnalată din pajiștile stepice din zonă, informația fiind preluată ca atare în Formularul standard.
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ. Conform distribuției din planul de management specia a fost observată la aprox. 200 m față de zona studiată prin PUZ.
ROSCI0165 Pădurea Pogănești		
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum (sin. 4067 Echium ruscicum)</i>	Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management. Conform studiului de fundamentare, toate zonele ariei protejate conținând mici enclave de pajiști păreau favorabile existenței speciei, au fost parcurse cu atenție și nu a fost identificat niciun exemplar din această specie. Este puțin probabil ca această specie să existe în aria protejată ROSCI0165 Pădurea Pogănești suprapusă cu rezervația naturală. Există probabilitatea ca <i>Echium</i>

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de plan
		<i>russicum</i> să fi fost semnalată din pajiștile stepice din zonă, informația fiind preluată ca atare în Formularul standard.
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	În urma vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ. Conform distribuției din plan se află la aprox. 400 m față de WTG 203, aprox. 100 m față de traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit

Descrierea speciilor de plante de interes comunitar

- **4067 *Echium russicum* (6948 *Pontechium maculatum subsp. maculatum*)**

Descriere: Planta erbacee bianuală, cu tulpina înaltă de 30-90 cm, neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la baza tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt liniar lanceolate; cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este lungă de 25–30 cm, cilindrică, alcătuită din flori scurt pedicelate, roșii. Corola ajunge până la 17 mm lungime, iar tubul acesteia depășește de două ori lungimea caliciului. Staminele și stigmatul ies mult din corolă. Fructul este reprezentat de 4 nucule cu pericarpul pronunțat zgrăbunțos. Înfloarește în mai-iulie. Se deosebește de celelalte specii ale genului *Echium* de la noi prin culoarea corolei. La *E. italicum* corola este albă sau alb-roșietică, iar la *E. vulgare* corola este albastră.

Habitat: 62C0* Stepe ponto-sarmatice, frecvent în fitocenoză cu *Stipa lessingiana*.

Ecologie: Xeromezofită, subtermofilă. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului.

- **4097 *Iris aphylla ssp. hungarica* (Stânjenel, Iris)**

Descriere: Planta erbacee perenă, cu rizom, cu tulpina aeriană de 15 - 35 cm înălțime, ramificată de sub mijloc. Flori violet până la aproape purpurii, cu tepale interne și externe uniform colorate și spatul complet erbaceu. Tepalele externe sunt evident păroase pe nervura mediană, cu peri pluricelulari.

Habitat: 6110 Comunități rupicole calcifile sau pajiști bazifile din *Alyso -Sedion albi*, 62C0* Stepe ponto - sarmatice, 6240* pajiști stepice subpanonice.

Ecologie: Specia se instalează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile.

2.3.3.3 Nevertebrate

În timpul vizitelor în teren nu au fost identificate specii de nevertebrate de interes comunitar la nivelul amplasamentelor turbinelor viitorului parc eolian.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de nevertebrate interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

În **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417. nu au fost menționate specii de nevertebrate de interes comunitar.

Tabelul 60. Descrierea speciilor de nevertebrate de interes comunitar menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului – ZEI 3

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1708* <i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>
Denumirea populară	Fluturile vârgat
Descrierea speciei	<p>Habitat Specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desigurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1000 m altitudine.</p> <p>Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufele de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală <i>Eupatorietum cannabini</i> R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei.</p> <p>Dacă se simt amenințați, indivizii care stau pe inflorescențele de <i>Eupatorium</i> adoptă diverse strategii de apărare: se ascund sub inflorescențe (postură pe care o adoptă ca măsură de protecție și în timpul ploilor sau dimineața, când există încă umiditate din abundență pe vegetație), deschid aripile anterioare pentru a expune aripile posterioare care au o colorație de avertizare, zboară pe ramurile mai înalte ale arbuștilor din apropiere (<i>Alnus sp.</i>, <i>Rubus sp.</i>, <i>Corylus sp.</i> etc.) sau pe alte plante ierboase pe care se pot camufla bine (ex. <i>Mentha longifolia</i> etc.). Cu toate acestea, adulții din această specie sunt relativ sedentari și după un timp revin pe inflorescențele de <i>Eupatorium</i> pe care se aflau înainte de a fi deranjați.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Prezentă la nivelul sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului</p> <p>Mărimea populației Nu există informații despre mărimea populației. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit.</p> <p>Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit</p>

2.3.3.4 Herpetofaună

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de amfibieni și reptile interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

În **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417. nu au fost menționate specii de amfibieni și reptile de interes comunitar.

În urma deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciilor *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și *Emys orbicularis*.

Tabelul 61. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului - ZEI 3

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1188 <i>Bombina bombina</i>
Denumirea populară	Buhaiul de baltă cu burta roșie
Descrierea speciei	<p>Habitat Preferă în general bălțile de dimensiuni mai mari, permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, dar și ape încet curgătoare (izvoare, canale de irigație). Este specie termofilă, fiind activă la temperaturi cuprinse între 10 și 30°C. Se retrag pe uscat pentru hibernare în perioada septembrie – octombrie. Iese din hibernare în perioada martie -aprilie, când intră în apă pentru reproducere.</p> <p>Hrană Larvele se hrănesc în general cu vegetația algală de pe plante și alte structuri. După încheierea metamorfozei specia merge la vânătoare și în apă și pe uscat. Cele mai multe studii au dovedit că cantități mari de țânțari sunt în spectrul lor trofic. Pe lângă asta spectrul de hrănire poate să depindă și de oferta trofică locală printre care preferă: colembolae, elateride, izopode acvatic, arahnide, carabidae, curculionidae, coccinelidae etc.</p> <p>Reproducere În timpul reproducerii (aprilie – mai), masculii orăcăie, în special seara și noaptea, în cor, într-un tempo caracteristic; femelele răspund prin sunete ușoare, slabe. Ouăle (între 10-100/ pontă) sunt depuse izolat sau în grămezi mici, fixate de obicei pe plante. După 8 – 9 zile apar mormolocii, care prin septembrie – octombrie devin broscuțe cu picioare dezvoltate, pierd coada și branhiile; după 1-3 ani devin maturi sexual. O femelă poate depune mai multe ponte /an.</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență permanentă, prezentă

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Mărimea populației: Planul de management nu conține informații asupra mărimii populației. Pe baza distribuției largi și a disponibilității habitatelor, se poate aștepta la o populație mare a acestei specii în sit.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.</p>
Denumirea științifică	1193 <i>Triturus dobrogicus</i>
Denumirea populară	Triton cu creastă dobrogean
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie acvatică și terestră ce poate fi întâlnită în zona de șes. Preferă ape mai adânci, stătătoare sau lin curgătoare din zone deschise sau împădurite. În perioada terestră se întâlnește la marginea bălților, în stuful culcat la pământ și amestecat cu măr sau în litiera arboretelor și subarboretelor. În perioada februarie - iunie duce un mod de viață acvatic, iar după această perioadă părăsește apa trăind pe urcat. Hibernează pe sub grămezi mari de stuf sau îngropate în mărul de pe malurile bălții.</p> <p>Hrană Se hrănește cu diverse nevertebrate acvatice, uneori și cu tritoni mai mici, d. ex. <i>Lissotriton vulgaris</i>.</p> <p>Reproducere La începutul lunii aprilie femelele depun pontă, iar în perioada iunie-august larvele se metamorfozează. Reproducerea este caracterizată prin paradă nupțială cu „dans” din partea masculului, fecundație internă cu transfer de spermatofor fără amplex. Depune 100-200 ouă; dezvoltarea embrionară și larvară sunt mai lente ca la <i>T. cristatus</i>.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanentă, prezent</p> <p>Mărimea populației: Planul de management nu conține informații asupra mărimii populației. Pe baza distribuției largi și a disponibilității habitatelor, se poate aștepta la o populație mare a acestei specii în sit.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut) Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut)</p>
Denumirea științifică	1220 <i>Emys orbicularis</i>
Denumirea populară	Țestoasa de apă
Descrierea speciei	<p>Habitat De obicei trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată, inclusiv lacuri, bălți, canale, șanțuri, iazuri, uneori chiar în ape salmastre. Optimumul termic se realizează între 20-24°C. Preferă locurile însorite de pe marginea apelor, unde se soarește pe vegetație, bușteni, pietre și altele asemenea.</p> <p>Descriere hrană</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Hrana constă din viermi, melci, insecte acvatice (mai ales larve de diptere), pești, tritoni, mormoloci, broaște. Atât prinderea prăzii cât și înghițirea se petrec sub apă; deși înoată destul de rapid și de multe ori își caută prada activ, de obicei folosesc ambuscada pentru a prinde pești sau alte specii rapide. Deși dieta este predominant carnivoră, țestoasele consumă și materie vegetală pentru a-și îmbunătăți procesele digestive.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc primăvara (martie – aprilie); ponta este depusă spre sfârșitul lunii mai (uneori iunie sau chiar iulie); femelele depun ouăle în gropi pe care le sapă singure în locuri însorite cu soluri nisipoase, afânate. Alegerea locului poate să dureze mai multe zile, femelele putând să se îndepărteze chiar și 150 m de apă pentru a-și depune ouăle. Locurile favorabile pot să conțină cuiburi de la mai multe femele. De asemenea, femelele manifestă o fidelitate față de aceste locuri de depunere a ponteii, revenind în fiecare an în același punct atâta timp cât nu intervin modificări - de exemplu prin creșterea arborilor care ar determina umbrirea zonei. Incubația durează 3 - 4 luni, iar supraviețuirea juvenilor este dependentă de condițiile de mediu. Juvenilii pot să hiberneze pe uscat și să migreze spre apă doar primăvara următoare.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Planul de management nu conține informații asupra mărimii populației. Pe baza distribuției largi și a disponibilității habitatelor, se poate aștepta la o populație mare a acestei specii în sit.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit.</p> <p>Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.</p>

2.3.3.5 Pești

Amplasamentul prezentului plan se află la distanțe destul de mari față de cursul de apă Prut (aprox. 5 km).

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de pești interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

În **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417. nu au fost menționate specii de pești de interes comunitar.

Tabelul 62. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1130 <i>Aspius aspius</i>
Denumirea populară	Avat
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.</p> <p>Hrană Specie diurnă care se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi.</p> <p>Reproducere Reproducerea debutează în luna martie când temperatura apei atinge 6- 10°C și se încheie în luna aprilie. Ecoziunea icrelor durează 5-6 zile. Exemplarele juvenile formează mici cârduri, iar exemplarele senescente devin solitare.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, comun</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	6963 <i>Cobitis taenia Complex</i>
Denumirea populară	Zvârlugă
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele lin curgătoare sau stătătoare a căror facies este format din nisip, argilă și mai rar pietriș. Evită ecosistemele acvatice al căror facies este format din mъл.</p> <p>Un obicei/comportament des întâlnit la speciile din genul <i>Cobitis</i> este acela de a se îngropa în substratul/faciesul ecosistemului acvatic.</p> <p>Hrană Hrana este procurată noaptea de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă); hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc în lunile aprilie-iulie. Femelele de zvârlugă trăiesc în medie 5 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 2-3 ani. Masculii trăiesc în medie 3 ani, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 1-2 ani.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut) Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>
Denumirea populară	Răspăr
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Răspărul este o specie reofilă, populând apele lin curgătoare din zonele de șes sau chiar colinare, cu facies nisipos, argilos sau pietros. Se întâlnește în special în apropierea substratului, unde, uneori se adună în câduri. Accidental, se poate întâlni și bălți inundabile, unde ajunge în urma viiturilor.</p> <p>Hrană Răspărul este bentonofag, consumând diverse specii de nevertebrate bentonice (în special moluște), dar și icre sau chiar puiet de pește. Se hrănește mai intens noaptea sau la crepuscul, dar este activ, căutând hrană și în timpul zilei.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc primăvara, în lunile aprilie-mai, când o singură femelă depune pontă cu mai mulți masculi. Icrele, aderente, sunt depuse pe pietre, în benzi.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>
Denumirea populară	Țipar
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare (zona mreii până în zona scobarului) din zona colinară și mai rar în cea de șes. În râuri este localizat în sectoarele care prezintă vegetație submersă, respectiv un facies mâlos. Respirația branhială este suplinită în unele cazuri de respirația intestinală, particularitate care îl face rezistent la lipsa de oxigen din apă.</p> <p>Hrană Paleta trofică a țiparului este variată, de la plante acvatice și detritus vegetal la nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insecte, moluște etc.).</p> <p>Reproducere Reproducere are loc în lunile martie-iunie. Ponta este depusă pe vegetația acvatică (100.000-150.000 de icre).</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, comun</p> <p>Abundență Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	2522 <i>Pelecus cultratus</i>
Denumirea populară	Sabiță

Informație/Atribut	Descriere
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofilstagnofilă).</p> <p>Hrană Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere are loc în aprilie-iunie, iar maturitatea sexuală se instalează la vârsta de 3-4 ani.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	5339 <i>Rhodeus amarus</i>
Denumirea populară	Boarță
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană).</p> <p>Hrană Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.</p> <p>Reproducere Reproducere are loc în lunile aprilie-august. Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de râu (genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor. Maturitatea sexuală se instalează la vârsta de un an.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i>
Denumirea populară	Porcușorul de nisip
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent; trăiesc în cârduri.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Hrană Hrana este procurată de pe fundul/ faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile.</p> <p>Reproducere Reproducere are loc în lunile mai-iunie.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	1160 <i>Zingel streber</i>
Denumirea populară	Fusar
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Preferă zonele cu substrat tare, nisipos sau pietros. Fusarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre sau parțial îngropat în nisip.</p> <p>Hrană Fusarul este bentonofag, consumând diverse nevertebrate acvatice (în special larve de insecte și viermi), uneori cu icre și puietul altor pești. Este solitar, activ noaptea.</p> <p>Reproducere Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-mai. Ponta este depusă pe substratul pietros.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență permanent, prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut). Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).
Denumirea științifică	1159 <i>Zingel zingel</i>
Denumirea populară	Pietrar, fusar mare
Descrierea speciei	<p>Cerințe de habitat Pietrarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând cursul principal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic. Pietrarul este bentonic, fiind găsit de obicei printre pietre.</p> <p>Hrană Pietrarul este bentonofag, hrănindu-se în special noaptea cu diverse nevertebrate acvatice și pești mărunți.</p> <p>Reproducere</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Reproducerea se realizează primăvara, în lunile martie-aprilie, când femelele depun pontă cu mai mulți masculi. Ponta este depusă pe substratul pietros, icrele aderând puternic de substrat.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență permanent, prezent Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.
Distanță față de plan	Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut) Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,5 km față de cel mai apropiat curs de apă (Râul Prut).

2.3.3.6 Mamifere

În tabelul de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de mamifere interes comunitar în raport cu prezentul plan menționate în **Nota nr.11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**.

În **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417. nu au fost menționate specii de mamifere de interes comunitar.

În timpul deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciei *Lutra lutra* în zona de implementare a planului sau în vecinătate.

Tabelul 63. Descrierea speciilor de pești menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	1355 <i>Lutra lutra</i>
Denumirea populară	Vidră
Descrierea speciei	Habitat Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire Hrană

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice.</p> <p>Reproducere Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 - 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață (la vârsta de 1,5-2,5 ani).</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență prezent</p> <p>Mărimea populației: Nu sunt disponibile informații despre mărimea populației. Trebuie definit în termen de 3 ani.</p>
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p> <p>Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit.</p> <p>Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.</p>

2.3.3.7 Păsări

În tabelele de mai jos sunt prezentate date privind ecologia și localizarea speciilor de păsări menționate în **Notă nr. 259690/BT/01.11.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița**, **Nota nr. 10882/BT/14.04.2022** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu** și **Nota nr. 1258/BT/23.06.2022** privind completarea Anexei la Nota nr. 10882/BT/14.04.2022.

Tabelul 64. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița

Informație/Atribut	Descriere
Specii din Anexa I a Directivei Păsări	
Denumirea științifică	<i>Alcedo atthis</i> , A229
Denumirea populară	Pescăraș albastru
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.</p> <p>Descriere hrană Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule,</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.</p> <p>Descriere cuibărire Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 5000 – 10000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 50-70 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,7% - 1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Ardea purpurea</i> , A029
Denumirea populară	Stârc roșu
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stuf masiv, dens, în regiuni parțial inundate.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 1797 – 7830 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 10 – 15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,2% - 0,6% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Ardeola ralloides</i> , A024
Denumirea populară	Stârc galben
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării, apoi în zonele umede din Bărăgan, de-a lungul râurilor mari, în Câmpia de vest și estul Moldovei. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 ouă. Incubarea durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 2700 – 6000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență reproducere</p> <p>Mărimea populației 15-20 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 0,6% % din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Aythya nyroca</i> , A060
Denumirea populară	Rață roșie
Descrierea speciei	<p>Habitat În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. În sezonul de toamnă se adună în numere mai mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.</p> <p>Descriere hrană Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (alge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 2628 – 10464 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 32-40 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Botaurus stellaris</i> , A021
Denumirea populară	Buhai de baltă
Descrierea speciei	Habitat Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropoc limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice. Descriere hrană Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora. Descriere cuibărit Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 - 7 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 25 - 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 - 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 - 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stuf uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind căptușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stuf, rareori în arbori. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 2500 – 4500 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 3 - 5 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Branta ruficollis</i> , A396
Denumirea populară	Gâscă cu gât roșu
Descrierea speciei	Habitat În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole. Descriere hrană În cartierele de iernare se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței. Descriere cuibărit

Informație/Atribut	Descriere
	Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 9915 – 16141 indivizi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență Iernat Mărimea populației Nu sunt informații privind mărimea populației în Formularul Standard.
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Chlidonias hybridus</i> , A196
Denumirea populară	Chirighiță cu obraz alb
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine. Descriere hrană Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia. Descriere cuibărit Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 10000 – 20000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență reproducere Mărimea populației 150-270 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	1,4% - 1,5% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i> , A031
Denumirea populară	Barză albă
Descrierea speciei	Habitat Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane)

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceeași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Pasaj</p> <p>Mărimea populației 3000-4500 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ
Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i> , A081
Denumirea populară	Erete de stuf
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.</p> <p>Descriere hrană Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 9334 - 22314 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației 5-7 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,03% - 0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Coracias garrulus</i> , A231
Denumirea populară	Dumbrăveancă
Descrierea speciei	<p>Habitat Habitatele de cuibărit sunt predominant forestiere, cuibărind însă și în zone stâncoase sau zone deschise (adesea pe stâlpii de înaltă tensiune).</p> <p>Descriere hrană Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p>Descriere cuibărit Cuibărește foarte devreme, începând cu luna februarie. Depune de obicei 4 - 6 ouă, care sunt clocite în special de femelă (masculul doar ocazional), pentru o perioadă de 20 - 25 de zile. Eclozarea este asincronă, astfel că perioada până când sunt hrăniți în cuib și devin capabili de zbor este de 4 - 7 săptămâni. Cuibul este construit de ambii părinți din crengi uscate și alte materiale vegetale, este masiv (până la 1,5 metri în diametru) și amplasat în coroana arborilor, stâncărie sau adesea pe suporturi artificiale (stâlpi de înaltă tensiune, turnuri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4600 – 6500 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Reproducere</p> <p>Mărimea populației: 40-50 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.
Denumirea științifică	<i>Cygnus cygnus</i> , A038
Denumirea populară	Lebădă de iarnă
Descrierea speciei	<p>Habitat În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheață (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire).</p> <p>Descriere hrană Lebăda de iarnă este aproape majoritar vegetariană, hrănindu-se cu plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consuma iarbă și plante agricole (inclusiv semințe), în special iarna. Păsările tinere, aflate încă în zonele de reproducere, consumă frecvent nevertebrate (insecte acvatice, scoici, viermi, melci, mormoloci etc.).</p> <p>Descriere cuibărit Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări)</p>

Informație/Atribut	Descriere
	1021 – 3653 indivizi la iernat
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență iernat Mărimea populației 4 indivizi
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Dendrocopos medius</i> , A238
Denumirea populară	Ciocănițoare de stejar
Descrierea speciei	Habitat Specie legată de habitate forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent. Descriere hrană Ciocănițoare de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri). Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-8 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 11-14 zile. Puii devin zburători la 20-26 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor, în special a celor morți sau lăncezi. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 126425 – 219696 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență Reproducere Mărimea populației 20-30 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,01% - 0,02% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Dendrocopos syriacus</i> , A429
Denumirea populară	Ciocănițoare de grădini
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Descriere hrană Ciocănițoare de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc.

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărit Depune pona în lunile aprilie-mai (mai rar în iunie). Ponta este formată din 3 - 7 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru 9 - 11 zile. Puii sunt hrăniți la cuib timp de 20 - 24 zile și sunt îngrijiți de adulți pentru încă 2 săptămâni de la părăsirea cuibului. Cavitățile sunt excavate de ambele sexe, având diametrul intrării de 3 - 5 cm și adâncimea de aproximativ 20 cm. Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori, rareori cuibul este excavat în cadrul structurilor antropice (stâlpi de lemn) și uneori refolosește cavitățile mai vechi.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 36470 - 94422 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 50-70 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.
Denumirea științifică	<i>Dryocopus martius</i> , A236
Denumirea populară	Ciocănitore neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).</p> <p>Descriere hrană Ciocănitore neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna martie în zonele joase până în mai în zonele înalte. Femela depune de obicei 2-6 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 12-14 de zile. Puii devin zburători la 24-31 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți (conifere sau foioase). Scorbura este refolosită uneori în anul următor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 14500 - 57000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației: 15-20 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,04% - 0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i> , A026

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	Egretă mică
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-7 ouă. Incubarea durează 21-25 de zile. Puii devin zburători la 40-45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de <i>Ardeidae</i>, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) reproducere: 4000 – 8000 perechi pasaj: Nu există date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere, pasaj</p> <p>Mărimea populației 40-50 perechi cuibăritoare 100-200 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	reproducere: 1% din efectivul național pasaj: –
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Falco columbarius</i> , A098
Denumirea populară	Șoim de iarnă
Descrierea speciei	<p>Habitat Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.</p> <p>Descriere cuibărit Specia cuibărește în nordul continentului european.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 100 – 500 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Iernat</p> <p>Mărimea populației 10-15 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	3% - 10% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit.

Informație/Atribut	Descriere
	Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Falco peregrinus</i>, A103
Denumirea populară	Șoim călător
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe de obicei devreme, în februarie - martie (aprilie, la latitudini mai mari). Femela depune 3-4 ouă, pe care le clocesc, timp de 29-32 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35-42 de zile. Perechile cuibăresc izolat, mărimile teritoriilor variind foarte mult în funcție de disponibilitatea de hrană. Cuibul este amplasat în zone stâncoase, deschise, pe polițe.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există informații la nivel național cu privire la mărimea populației la iernat.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Iernat</p> <p>Mărimea populației 5-7 indivizi în iernat</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Falco vespertinus</i>, A097
Denumirea populară	Vânturel de seară
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii.</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosăși, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.).</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii mai, femela depunând 3-4 ouă, pe care le clocesc ambele sexe, timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 26-30 de zile. Perechile cuibăresc mai ales colonial, dar și izolat, unde găsesc cuiburi disponibile. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, din familia Corvidelor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 1500 – 2500 perechi</p>

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 10-15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,6% - 0,7% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i> , A075
Denumirea populară	Codalb
Descrierea speciei	<p>Habitat Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).</p> <p>Descriere cuibărit Începutul perioadei de reproducere variază în funcție de latitudine, din ianuarie în zonele sudice ale distribuției până în aprilie-mai în zonele arctice. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (de obicei 2), incubate pentru o perioadă de 34 - 46 zile. Ambii adulți participă la clocire și la creșterea puilor. Puii părăsesc cuibul după 70 - 90 de zile de la eclozare și sunt dependenți de părinți pentru încă cel puțin 30 de zile. Cuibul este o structură masivă din crengi, căptușită cu mușchi, licheni, alge, iarbă sau lână și este amplasat în arbori înalți sau în stâncării.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există informații la nivel național cu privire la mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Pasaj</p> <p>Mărimea populației 5-10 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Himantopus himantopus</i> , A131
Denumirea populară	Piciorong
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc. În alte zone ale arealului de distribuție apare și în habitate cu ape sărate dar și la altitudini mult mai mari (până la 4200m altitudine în America de sud).</p> <p>Descriere hrană Este o specie preponderent carnivoră, consumând nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe. Dieta variază considerabil având în vedere distribuția largă a speciei la nivel global.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna aprilie. Ponta este formată din 3 - 6 ouă (de obicei 4), clocite de ambele sexe pentru 22 - 26 de zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 28 - 32 de zile, fiind dependenți de părinți pentru încă 2 - 4 săptămâni. Cuibărește direct pe sol sau în vegetația din apropierea apelor, uneori pe vegetație plutitoare. Cuibărește uneori solitar, dar de cele mai multe ori în mici colonii.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) Nu există informații la nivel național cu privire la mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Pasaj</p> <p>Mărimea populației 30-40 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i> , A022
Denumirea populară	Stârc pitic
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 - 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 - 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 - 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 - 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind căptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 27079 - 49335 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 20-60 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i> , A338
Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
Descrierea speciei	Habitat

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).</p> <p>Descriere hrană Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 3264807 – 3916343 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 30-35 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,001% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ..
Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i> , A339
Denumirea populară	Sfrâncioc cu frunte neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.</p> <p>Descriere hrană Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 100945 – 229464 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 10-30 perechi cuibăritoare</p>

Informație/Atribut	Descriere
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
Denumirea științifică	<i>Nycticorax nycticorax</i> , A023
Denumirea populară	Stârc de noapte
Descrierea speciei	<p>Habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În interiorul Transilvaniei coloniile sunt mai puțin numeroase.</p> <p>Descriere hrană Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări) 4000 – 8000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență Reproducere</p> <p>Mărimea populației 25-30 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 0,6% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Pandion haliaetus</i> , A094
Denumirea populară	Uligan pescar
Descrierea speciei	<p>Habitat Este o specie caracteristică regiunilor cu ape permanente, stătătoare sau cu un curs lent, dulci sau sărate</p> <p>Descriere hrană Se hrănește în special cu pește, dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște.</p> <p>Descriere cuibărit Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. Femela depune 2-4 ouă în ultima parte a lunii aprilie sau la începutul lunii mai. Incubația durează în medie 35-38 de zile și este asigurată de ambii parteneri. În această perioadă vânează numai masculul, care hrănește femela. După eclozare, în primele săptămâni, puii nu pot să-și regleze temperatura corpului, iar femela rămâne permanent cu aceștia să-i îngrijească. Puii devin zburători la 56-60 de zile, însă mai sunt hrăniți de către mascul încă două-trei săptămâni. Cuibul este așezat pe stânci, în copaci sau pe stâlpii rețelilor electrice, la o distanță de 3-5 km de o zonă umedă. Este alcătuit din crengi și îmbunătățit an de an.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărirea populației în pasaj.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență Pasaj Mărirea populației 3-5 indivizi în pasaj
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Pelecanus onocrotalus</i> , A019
Denumirea populară	Pelican comun
Descrierea speciei	Habitat Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. Descriere hrană Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică. Descriere cuibărit Specia cuibărește în România. Perioada de cuibărire se desfășoară începând cu sfârșitul lunii martie. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (ce obicei 2 ouă) care sunt incubate pentru o perioadă de 29 - 36 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții și sunt capabili de zbor la 65 - 75 de zile de la eclozare. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind de obicei sub forma unor adâncituri în sol, captușite cu materiale vegetale. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărirea populației în pasaj.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: Pasaj Mărirea populației: 350-500 indivizi în pasaj
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> , A393
Denumirea populară	Cormoran mic
Descrierea speciei	Habitat: Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție. Descriere hrană: Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutate medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărit: Specia cuibărește în România. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune ponta până în iulie. Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu egrete, stârci și cormoranul mare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Pasaj</p> <p>Mărimea populației: 220-260 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Philomachus pugnax</i> , A151
Denumirea populară	Bătăuș
Descrierea speciei	<p>Habitat: Bătăușul este caracteristic mlaștinilor, bălților și pășunilor umede. În migrație este comun pe țărmuri, pajiști umede, terenuri mlăștinoase și arabile.</p> <p>Descriere hrană: În timpul sezonului de cuibărit se hrănește cu insecte acvatice și larvele acestora. În migrație se hrănește cu insecte, moluște, păianjeni, broaște, pești mici, plante acvatice și semințe de orez sau cereale.</p> <p>Descriere cuibărit: Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii martie. Femela depune în mod obișnuit patru ouă. Incubația durează 21-24 de zile și este asigurată numai de către femelă. Puii devin zburători după 25-28 de zile. O singură generație de pui este crescută în fiecare an. Cuibul este așezat pe sol, ascuns în ierburi mai înalte, într-o mică adâncitură căptușită cu frunze și tulpini.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Pasaj/concentrare</p> <p>Mărimea populației: Conform datelor din Formularul standard nu sunt informații privind mărimea populației în sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Picus canus</i> , A234
Denumirea populară	Ghionoaie sură
Descrierea speciei	Habitat:

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie. Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți. Intră pentru cuibărit mai spre interior decât ghionoaia verde.</p> <p>Descriere hrană: Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți morți (sau cu lemn moale).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 30294 – 48182 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Reproducere</p> <p>Mărimea populației: 30-50 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Platalea leucorodia</i> , A034
Denumirea populară	Lopătar
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatic, unde există apă de mică adâncime cu fund mâlos.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatic (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Pasaj</p> <p>Mărimea populației: 10-30 indivizi în pasaj</p>

Informație/Atribut	Descriere
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Plegadis falcinellus</i> , A032
Denumirea populară	Țigănuș
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, estuarele, lagunele etc., cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mîlos.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște etc), pe care le extrage din mîl cu ajutorul ciocului lung. Consumă și animale mai mari (amfibieni, șopârle, șerpi sau pui de păsări), adesea și din zonele adiacente bazinelor acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 20-23 de zile. Puii devin zburători la 25-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, uneori în număr foarte mare (există colonii de mii de perechi), adesea asociate cu specii de Ardeide. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Pasaj</p> <p>Mărimea populației: 50-100 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Recurvirostra avosetta</i> , A132
Denumirea populară	Ciocîntors
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mîl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană.</p> <p>Descriere hrană: Ciocîntorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mîlul din marginea habitatelor acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 - 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare</p>

Informație/Atribut	Descriere
	și sunt capabili de zbor după 35 - 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, căptușită cu material vegetal. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărirea populației în pasaj.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: Pasaj Mărirea populației: 50 – 60 indivizi în pasaj
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Sterna hirundo</i> , A193
Denumirea populară	Chiră de baltă
Descrierea speciei	Habitat: Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători. În perioada de migrație poate fi văzută hrănindu-se pe orice corp acvatic bogat în hrană. Descriere hrană: Specie preponderent ihtiofagă, se hrănește în special pești de mici dimensiuni; spectrul trofic însă este mai larg, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc). Prada este capturată de obicei de la suprafața apei sau din imediata ei apropiere. Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 2-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-28 de zile. Puii părăsesc cuibul după 24-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 40 de cm distanță. Cuibul este rudimentar, o scobitură în sol cu resturi vegetale sau pietriș. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în zone vegetație redusă. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 6000 – 15000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: Reproducere Mărirea populației: 120 – 150 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	1% - 2% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Tringa glareola</i> , A166
Denumirea populară	Fluierar de mlaștină
Descrierea speciei	Habitat: Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlaștinoase sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice

Informație/Atribut	Descriere
	<p>(lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-4 ouă, pe care le clocește timp de 22-23 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 - 30 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit din materii vegetale, precum mușchi, frunze crenguțe, fiind amplasat pe sol sau uneori în arbori. Preferă zonele cu vegetație densă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: Pasaj/concentrare</p> <p>Mărimea populației: Conform datelor din Formularul standard nu se cunosc informații despre populația acestei specii în sit.</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice deschise	
Denumirea științifică	<i>Anas acuta</i> , A054
Denumirea populară	Rață sulițar
Descrierea speciei	<p>Habitat: În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile.</p> <p>Descriere hrană: Rața sulițar se hrănește preponderent cu semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici. Se hrănește de obicei în ape puțin adânci, scufundându-și partea superioară a corpului, sau făcând plonjări scurte, dar se hrănește ocazional și pe uscat.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 120 – 150 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Informație/Atribut	Descriere
	Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Anas clypeata</i>, A056
Denumirea populară	Rață lingurar
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărit ocupă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase (fără Delta Dunării). În sezonul de toamnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.</p> <p>Descriere hrană: Rața lingurar este omnivoră, însă preponderent carnivoră, mare parte din dietă constă în specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi) pe care o consumă în zonele măloase de țârm și apă mică. Consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu prima parte a acestei luni. Femela depune de obicei 9-11 ouă, pe care le clocește singură. Masculul, de obicei, apără teritoriul perechii. Incubarea durează 22-27 de zile. Puii devin zburători la 36-45 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, nu neapărat în vegetație acvatică (uneori pajiști umede).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 50 - 100 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Anas penelope</i>, A050
Denumirea populară	Rață fluierătoare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere</p> <p>Descriere hrană: Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în jumătatea rece a anului, în perioada de pasaj și iernare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: pasaj

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației: 150 - 200 indivizi în pasaj
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i> , A053
Denumirea populară	Rață mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).</p> <p>Descriere hrană: Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Pășările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): iernare: 54397 – 228791 indivizi pasaj: –</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, iernare</p> <p>Mărimea populației: 1500 - 2500 indivizi în pasaj 500 – 1000 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – iernare: 0,4% - 0,9% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Aythya ferina</i> , A059
Denumirea populară	Rață cu cap castaniu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice.</p> <p>Descriere hrană:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 - 10 ouă (3 - 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 - 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 - 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, căptușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul râzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 150 - 200 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Cygnus olor</i> , A036
Denumirea populară	Lebădă de vară
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile.</p> <p>Descriere hrană: Lebăda de vară este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe devreme, uneori pe la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. Femela depune de obicei 5-7 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 35-41 de zile. Puii devin zburători la 120-150 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt construite din vegetație acvatică, sub forma unei grămezi masive, amplasate pe mal în imediata vecinătate a apei, în masivul de stuf sau pe insule plutitoare (plauri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 4000 - 6000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 10 - 15 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,3% din efectivul național

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Fulica atra</i> , A125
Denumirea populară	Lișiță
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenili din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din panta următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: - iernare: 78773 – 134561 iernare</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, iernare</p> <p>Mărimea populației: 4000 - 5000 indivizi în pasaj 1500 – 3000 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: - iernare: 2% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Larus cachinnans</i> , A459
Denumirea populară	Pescăruș pontic
Descrierea speciei	<p>Habitat: În timpul sezonului de reproducere, specia cuibărește în apropierea lacurilor înconjurată de stufărișuri, în stepă și semi-deșert, lacuri, pe insulele înierbate ale râurilor, formând, de asemenea, colonii pe stânci mari, insule stâncoase și nisipoase din larg, coastele stâncoase și plaje nisipoase, dune de nisip. În afara sezonului de reproducere, specia este mai comună de-a lungul coastei (de exemplu porturi) și în alte habitate marine (deși rareori departe de uscat). În acest sezon, se hrănește și pe câmpurile cultivate și de-a lungul râurilor și este frecvent întâlnită în haldele de gunoi.</p> <p>Descriere hrană:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Se hrănește cu pești, crustacee, scoici, dar și cu resturi menajere.</p> <p>Descriere cuibărit: Ponta este depusă încă din aprilie, și consta din 2-3 oua brune, cu pete mai întunecate, clocite cu schimbul de ambii parteneri. Cuibul este construit din vegetație din apropiere, pene, resturi și carcase vechi și este poziționat, de preferință, în apropierea sau sub tufișuri, sau pe insule stâncoase și nisipoase, plaje, stânci de mare, insule de râuri înierbate sau cu arbuști și, ocazional, pe terenuri înalte sute de metri de apă. Specia se înmulțește colonial în grupuri de specii monospecifice sau mixte, cu perechi care cuibăresc de obicei la câțiva metri unul de celălalt.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 3000 - 5000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.</p>
Denumirea științifică	<i>Larus ridibundus</i> , A179
Denumirea populară	Pescăruș răsător
Descrierea speciei	<p>Habitat: Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice).</p> <p>Descriere hrană: Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 3500 - 5000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	<p>Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i> , A017
Denumirea populară	Cormoran mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție (în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate).</p> <p>Descriere hrană: Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă (de obicei 3 - 4) care sunt clocite pentru 27 - 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 200- 350 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă)	
Denumirea științifică	<i>Limosa limosa</i> , A156
Denumirea populară	Sitar de mal
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele preferate în timpul cuibăritului sunt reprezentate de pajiști cu iarbă înaltă și sol moale, în special pășuni, fânețe, pajiști umede, mlăștini ierboase și margini de lacuri. În afara perioadelor de cuibărit specia se regăsește în apropierea habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele săratate și chiar bazine artificiale.</p> <p>Descriere hrană: Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației ortopterele predomină în dieta lor în timp ce pe parcursul iernii se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez.</p> <p>Descriere cuibărit:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Cuibărește în colonii mici. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă, are un diametru de 12-15 cm. Incubația este realizată de ambii părinți și durează circa 22-24 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt încălziți de către părinți în nopțile reci. După eclozare ei sunt conduși de către părinți către habitatele de hrănire specifice, reprezentate de margini de lacuri și mlaștini.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 7000 - 10000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Numenius arquata</i>, A160
Denumirea populară	Culic mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele includ zonele noroioase de coastă golfurile și estuarele cu mlaștini și nisipuri de maree plaje stâncoase și nisipoase cu multe bazine mangrove, mlaștini sărate, pajiști și pășuni de coastă și țărmurile noroioase ale lagunelor de coastă, lacurile și râurile interioare. De asemenea, utilizează pășunile umede și terenurile arabile Cuibărește în zone umede, bălți și mlaștini, dar ierneză pe zone de coastă.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu insecte, viermi, crustacee, moluște, fructe de arbuști, semințe, iar uneori și cu vertebrate mici.</p> <p>Descriere cuibărit: Depune între trei și cinci oua, în perioada aprilie-mai. Cei doi părinți le clocesc timp de 27-29 de zile, apoi îngrijesc puii împreună. La 32-38 de zile de la eclozare, puii părăsesc cuibul. Perechile au un singur rând de pui pe an. Cuibul este o mica denivelare, deseori în iarba sau rogoz.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1500 - 2000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Pluvialis squatarola</i>, A141
Denumirea populară	Ploier argintiu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatul specific de cuibărit constă în malurile lacurilor nordice situate între liziera pădurii și luciul de apă, iar în teritoriile de iernat constă în zone mlăștinoase, maluri nisipoase și orezării.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană: În teritoriile de pasaj și iernat, păsările se hrănesc cu nevertebrate acvatice sau terestre pe care le găsesc în zonele de maluri ale râurilor sau malurile nisipoase ale lacurilor. e hrănește în special cu larve și adulți de insecte, precum și cu viermi, moluște și crustacee.</p> <p>Descriere cuibărit: Femelele depun 3-4 ouă în lunile mai-iunie, incubăția fiind de 26-27 zile. Puii părăsesc cuibul la o 1-2 zile de la eclozare, învățând foarte repede să-și găsească hrana. Puii pot zbura după aproximativ 23-24 de zile de la părăsirea cuibului. Perechile au o singură pontă pe sezon. Cuibul constă într-o adâncitură pe sol amplasat în apropierea apei, pe malurile lacurilor nordice.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 100- 150 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Tringa erythropus</i> , A161
Denumirea populară	Fluierar negru
Descrierea speciei	<p>Habitat: În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mâloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit: Nu cuibărește în România.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1500 - 2000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Tringa stagnatilis</i> , A163
Denumirea populară	Fluierar de lac
Descrierea speciei	<p>Habitat: În migrație poate fi observată în mlaștinile interioare sau zone cu nămol, hrănindu-se adesea alături de alte specii de limicole. Specia evită plajele deschise.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori pești de talie mică. Ocazional consumă și insecte pe care le capturează din vegetația de la marginea zonelor acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 250 - 300 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Tringa totanus</i> , A162
Denumirea populară	Fluierar cu picioare roșii
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia cuibărește în România, în special în zonele joase. Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștoase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-35 de zile. Perechile cuibăresc solitar, sau în colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1000 – 1500 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Vanellus vanellus</i> , A142
Denumirea populară	Nagâț
Descrierea speciei	<p>Habitat: Nagâțul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.</p> <p>Descriere hrană: Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în intervalul martie - iunie. Ponta este formată de obicei din 4 ouă (ocasional 2 sau 3), depuse într-o perioadă de aproximativ 5 zile și sunt clocite pentru o perioadă de 21-29 zile de la ultimul ou depus. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 5-6 săptămâni. Este o specie monogamă pe parcursul unui sezon, dar poate fi și poligamă. Cuibărește solitar și este teritorială pe parcursul perioadei de clocire. Cuibul este sub forma unei adâncituri superficiale în sol, acoperită cu material vegetal, situat de obicei în zone cu vegetație scundă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 5000 - 10000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod excesiv și păduri.	
Denumirea științifică	<i>Anser albifrons</i> , A041
Denumirea populară	Gârliță mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole.</p> <p>Descriere hrană: În cartierele de iernare în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: – iernare: 143600 – 417112 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, iernare</p> <p>Mărimea populației: 9000 – 11000 indivizi în pasaj 50 – 100 indivizi în iernare</p>

Informație/Atribut	Descriere
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – iernare: 0,03% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Anser anser</i> , A043
Denumirea populară	Gâscă de vară
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală.</p> <p>Descriere hrană: Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, mascul apărând teritoriul. Incubarea durează 27-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate și în arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: – iernare: 4598 – 12516 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, iernare</p> <p>Mărimea populației: 9000 – 11000 indivizi în pasaj 500 – 1000 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – iernare: 8% - 11% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i> , A087
Denumirea populară	Șorecar comun
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii părăsesc cuibul după 50 - 60 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul în</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>interiorul suprafețelor forestiere, însă la distanță mică de lizieră. Cuibul este masiv, amplasat la înălțime în bifurcația crengilor, construit din crengi și resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizează alternativ.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației la iernat.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: iernare</p> <p>Mărimea populației: 15 - 20 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune este situat la aprox. 5,7 km.
Denumirea științifică	<i>Falco tinnunculus</i> , A096
Denumirea populară	Vânturel roșu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc femelele, timp de 27-31 de zile. Puii părăsesc cuibul după 27-35 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Ocupă cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide. Cuibărește adesea și pe suporturi de tip poliță (pe ziduri, clădiri, pervazuri, turnuri, stânci).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 20000 – 50000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 10 – 15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.
Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i> , A230
Denumirea populară	Prigorie
Descrierea speciei	<p>Habitat: Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.</p> <p>Descriere hrană: Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosește de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>prin lovituri repetate. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30-31 zile. La hrănirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibăresc colonial, marea majoritate întorcându-se din migrație în colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții lutoși (galeria cuibului poate avea 70 – 150 de cm).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 200000 – 400000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 20 - 30 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.

Tabelul 65. Descrierea speciilor de păsări menționate în Formularul standard al sitului ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Informație/Atribut	Descriere
Specii din Anexa I a Directivei Păsări	
Denumirea științifică	<i>Alcedo atthis</i> , A229
Denumirea populară	Pescăraș albastru
Descrierea speciei	<p>Habitat: Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări.</p> <p>Descriere hrană: Specie preponderent ihtiofagă, consumând specii de pești de talie mică, după care plonjează și se scufundă, din locul de pândă situat deasupra apei. Suplimentar consumă și nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni. Foarte rar, iarna, consumă și fructe de mici dimensiuni (soc) sau tulpini de stuf.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 3-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe ziua (noaptea doar femela), timp de 19-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 23-27 zile. Uneori poate avea 2 ponte pe sezon. Perechile cuibăresc izolat. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 5000 – 10000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere

Informație/Atribut	Descriere
	Mărimea populației: 35 – 40 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 0,7% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Aquila heliaca</i> , A404
Denumirea populară	Acvilă de câmp
Descrierea speciei	<p>Habitat: Acvila de câmp cuibărește în pădurile sau pâlcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei. Vânează în zone deschise, adesea cultivate.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu o gamă foarte largă de animale, în funcție de disponibilitatea din regiunile de cuibărit. Consumă în special mamifere de talie medie (iepuri, vulpi, popândăi) și mică (rozătoare) dar și păsări (corvide, păsări de apă și păsări răpitoare de noapte). Ocazional se hrănește și cu reptile, amfibieni, crustacee sau insecte. În sezonul rece consumă și cadavre, alături de alte specii mari de răpitoare, cum sunt codalbul sau acvila</p> <p>Descriere cuibărire: În funcție de zona de reproducere și de condițiile meteorologice, perioada de reproducere începe în intervalul martie-mai. Femela depune 2-3 ouă, pe care le clocește (aproape exclusiv singură) timp de 43-45 de zile. Puii părăsesc cuibul după 65 - 77 de zile, dar rămân alături de adulți pe parcursul iernii (dacă abundența de hrană este redusă, de obicei un singur pui supraviețuiește, în general primul eclozat, fiind și cel mai mare). Își construiesc cuibul în arbori înalți; perechile au două-trei cuiburi pe care le folosesc alternativ. Cuibul este voluminos, construit de ambii parteneri din crengi și căptușit cu resturi vegetale, păr, lână etc.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 3 – 5 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Ardea purpurea</i> , A029
Denumirea populară	Stârc roșu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Reproducere: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stuf masiv, dens, în regiuni parțial inundate.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 1797 – 7830 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 15 – 22 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 0,8% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Ardeola ralloides</i> , A024
Denumirea populară	Stârc galben
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatic. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării, apoi în zonele umede din Bărăgan, de-a lungul râurilor mari, în Câmpia de vest și estul Moldovei. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-4 ouă. Incubarea durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în apropierea sau deasupra apei.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 2700 – 6000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 15 – 25 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 0,6% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Aythya nyroca</i> , A060

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	Rață roșie
Descrierea speciei	<p>Habitat: În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. În sezonul de toamnă se adună în numere mai mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.</p> <p>Descriere hrană: Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (alge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 2628 – 10464 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 40 – 60 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,6% - 1,5% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Botaurus stellaris</i> , A021
Denumirea populară	Buhai de baltă
Descrierea speciei	<p>Habitat: Buhaiul de baltă preferă în perioada de cuibărit habitatele palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropoc limitat. În afara sezonului de cuibărit este prezent în majoritatea tipurilor de habitate acvatice.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul martie - iulie. Depune o pontă pe an, rareori două ponte, formate din 1 - 7 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 25 - 26 zile. Eclozarea este desincronizată, puii părăsind cuibul după o perioadă de 50 - 55 de zile, aceștia fiind hrăniți în preajma cuibului pentru încă 15 - 20 zile. Cuibul este construit de femelă din stuf uscat, frunze și alte materiale vegetale, fiind căptușit cu materiale mai fine. Acesta este amplasat pe vegetație plutitoare sau pe platforme formate din rădăcini de stuf, rareori în arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 2500 – 4500 perechi</p>

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere Mărimea populației: 10 – 15 indivizi
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 0,4% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Branta ruficollis</i> , A396
Denumirea populară	Gâscă cu gât roșu
Descrierea speciei	Habitat: În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole. Descriere hrană: În cartierele de iernare se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței. Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 9915 – 16141 indivizi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: iernat Mărimea populației: 40 – 50 indivizi
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 0,4% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Caprimulgus europaeus</i> , A224
Denumirea populară	Caprimulg
Descrierea speciei	Habitat: Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Descriere hrană: Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea, pe care le prinde în zbor. Descriere cuibărire: Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și început de mai. Femela depune în mod obișnuit 1-3 ouă între a doua parte a lunii mai și începutul lunii iulie. Incubația durează în jur de 17-18 zile și este asigurată în special de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile și sunt îngrijiți în tot acest timp de către femelă. În cazul în care este depusă o a doua pontă, femela incubează, iar masculul asigură creșterea puilor. Puii sunt îngrijiți de către părinți încă o lună după ce devin zburători. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 7144 – 11207 perechi

Informație/Atribut	Descriere
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere Mărimea populației: 2 – 3 perechi cuibăritoare
Relevanța sitului pentru specie	0,03% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Chlidonias hybridus</i> , A196
Denumirea populară	Chirighiță cu obraz alb
Descrierea speciei	Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfurile marine. Descriere hrană: Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici. Hrana este procurată de obicei de la suprafața apei, mai rar plonjând pentru capturarea acesteia. Descriere cuibărit: Perioada de reproducere, în Europa, se desfășoară în lunile mai - iunie. Ponta este formată din 2 - 3 ouă, care sunt clocite pentru o perioadă 18 - 20 zile. Puiul părăsește cuibul în prima zi de la eclozare și este capabil de zbor după aproximativ 23 de zile. Acesta este hrănit de către părinți pentru câteva săptămâni după această perioadă. Formează colonii de până la 10 - 100 de perechi, divizate în sub-colonii, cuiburile fiind plasate la 1 - 2 m distanță unul față de celălalt. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 10000 – 20000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere Mărimea populației: 106 – 112 perechi
Relevanța sitului pentru specie	1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Ciconia ciconia</i> , A031
Denumirea populară	Barză albă
Descrierea speciei	Habitat: Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane) Descriere hrană: Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 4000 – 6000 indivizi</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zonă.
Denumirea științifică	<i>Ciconia nigra</i> , A030
Denumirea populară	Barză neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește în habitate nederanjate Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 32-38 de zile. Puii devin zburători la 63-71 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și câptușite cu iarbă și mușchi. Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) ani la rândul. Uneori ocupă cuiburi de mari dimensiuni ale păsărilor răpitoare. Cuiburile sunt amplasate pe arbori bătrâni și înalți, deseori la o înălțime considerabilă (10-20 de metri), stânci sau alte suporturi similare (polițe în cariere abandonate).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 10 – 20 indivizi</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Circus aeruginosus</i> , A081

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea populară	Erete de stuf
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 9334 - 22314 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 10 - 15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Circus cyaneus</i> , A082
Denumirea populară	Erete vânat
Descrierea speciei	<p>Habitat: Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre. Prada este capturată în principal pe sol.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 500 - 3000 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: iernare</p> <p>Mărimea populației:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	5 - 10 indivizi
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Egretta alba</i> , A027
Denumirea populară	Egretă mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În perioada de migrație este prezentă în numere mai mari și în Transilvania, în special în zonele lacurilor de acumulare.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră oportunistă, în habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice. Adesea se hrănește și pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 25-26 de zile. Puii devin zburători la 42-60 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 400 - 1000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 15 - 24 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	2 - 4% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Egretta garzetta</i> , A026
Denumirea populară	Egretă mică
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă zonele umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede. Pentru hrănire poate fi întâlnită în mai multe tipuri de habitate, frecventând des și zonele cu bălți temporare, mai ales în perioada de pasaj.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră oportunistă, consumând insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 1-7 ouă. Incubarea durează 21-25 de zile. Puii devin zburători la 40-45 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>cu alte specii de <i>Ardeidae</i>, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 4000 – 8000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 30 – 40 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Haliaeetus albicilla</i> , A075
Denumirea populară	Codalb
Descrierea speciei	<p>Habitat: Codalbul preferă zonele umede mari, incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștini extinse, lacuri și zonele de coastă. Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră cu dietă mixtă, incluzând specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).</p> <p>Descriere cuibărit: Începutul perioadei de reproducere variază în funcție de latitudine, din ianuarie în zonele sudice ale distribuției până în aprilie-mai în zonele arctice. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (de obicei 2), incubate pentru o perioadă de 34 - 46 zile. Ambii adulți participă la clocire și la creșterea puilor. Puii părăsesc cuibul după 70 - 90 de zile de la eclozare și sunt dependenți de părinți pentru încă cel puțin 30 de zile, Cuibul este o structură masivă din crengi, căptușită cu mușchi, licheni, alge, iarbă sau lână și este amplasat în arbori înalți sau în stâncării.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): rezident: – iernat: 13 – 254 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: rezident, iernare</p> <p>Mărimea populației: 1 – 5 indivizi permanenți 3 – 5 indivizi în iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	rezident: – iernat: 1% - 8% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Ixobrychus minutus</i> , A022
Denumirea populară	Stârc pitic
Descrierea speciei	Habitat:

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, hrana fiind constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. Depune o pontă pe an, dar poate depune două ponte, mai ales în cazul în care prima a fost prădată. Ponta este formată din 2 - 9 ouă, clocite de ambii adulți pentru o perioadă de 16 - 21 de zile. Puii sunt capabili de zbor după 25 - 30 de zile, dar părăsesc cuibul și după 14 - 16 zile. Cuibul este construit din stuf și crengi, sub formă conică, fiind căptușit cu materiale vegetale mai fine, și este plasat în arbori sau arbuști aflați în vegetația palustră.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 27079 – 49335 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 10 – 20 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,04% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Lanius collurio</i> , A338
Denumirea populară	Sfrâncioc roșiatic
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).</p> <p>Descriere hrană: Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 3264807 – 3916343 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 40 – 60 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,001% din efectivul național

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
Denumirea științifică	<i>Lanius minor</i> , A339
Denumirea populară	Sfrâncioc cu frunte neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat: Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.</p> <p>Descriere hrană: Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 100945 – 229464 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 15 – 20 perechi</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zona studiată prin PUZ.
Denumirea științifică	<i>Milvus migrans</i> , A073
Denumirea populară	Gaie neagră
Descrierea speciei	<p>Habitat: Gaia neagră este o pasăre de pradă diurnă de mărime medie, caracteristică pădurilor situate în apropierea zonelor umede. Cuibărește în scobiturile stâncilor și în copaci înalți. Orientarea cuibului este aleasă în funcție de direcția predominantă a vânturilor. Preferă să-și așeze cuibul în apropierea zonelor umede și a așezărilor umane.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu insecte, mamifere mici și resturi de mamifere mari, păsări, șerpi, broaște și pești.</p> <p>Descriere cuibărire: Sosește din cartierele de iernare în martie. La construirea cuibului participă ambii părinți, acesta fiind alcătuit din crengi căptușit cu resturi vegetale. Femela depune 2-3 ouă în a doua jumătate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 53,3 × 42,2 mm. Incubația durează 30-34 de zile și este asigurată de ambii părinți. La pui, penele corpului apar după 18-22 de zile. Pot sta în picioare în cuib după 17-19 zile și încep să dea din aripi după 27-31 de zile. După 50 de zile încep să se mute pe crengile din preajma cuibului. Păsările pot cuibări după cel de-al doilea an de viață.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări):</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: pasaj Mărimea populației: 3 – 5 indivizi
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Nycticorax nycticorax</i> , A023
Denumirea populară	Stârc roșu
Descrierea speciei	Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. În România cuibărește în zonele joase, de câmpie, în special în regiunile extracarpatiche. De departe cea mai abundentă populație cuibărește în Delta Dunării și sistemul lagunar. În interiorul Transilvaniei coloniile sunt mai puțin numeroase. Descriere hrană: Este o specie carnivoră oportunistă, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică. Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 21-24 de zile. Puii devin zburători la 40-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt construite din crengi sau stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 4000 – 8000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere Mărimea populației: 40 – 50 perechi
Relevanța sitului pentru specie	1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Pelecanus onocrotalus</i> , A019
Denumirea populară	Pelican comun
Descrierea speciei	Habitat: Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. Descriere hrană: Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică.

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere cuibărit: Specia cuibărește în România. Perioada de cuibărire se desfășoară începând cu sfârșitul lunii martie. Ponta este formată din 1 - 3 ouă (ce obicei 2 ouă) care sunt incubate pentru o perioadă de 29 - 36 de zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții și sunt capabili de zbor la 65 - 75 de zile de la eclozare. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind de obicei sub forma unor adâncituri în sol, căptușite cu materiale vegetale.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 60 - 120 indivizi</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> , A393
Denumirea populară	Cormoran mic
Descrierea speciei	<p>Habitat: Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri. În afara perioadei de cuibărire este mai puțin pretențios și poate apare în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutate medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae. Se hrănește solitar sau în grupuri mici, prin urmărirea activă a prăzii.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia cuibărește în România. Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune ponta până în iulie. Ponta este formată din 2 - 8 ouă (de obicei 4 - 6) care sunt clocite pentru 27 - 30 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 70 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind plasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe sau în stufăriș. Cuibărește de obicei în colonii mixte împreună cu egrete, stârci și cormoranul mare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 9400 - 10500 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 5 - 7 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Platalea leucorodia</i> , A034
Denumirea populară	Lopătar

Informație/Atribut	Descriere
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mâlos.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 24-25 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, cel mai adesea în colonii monospecifice. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 600 – 1200 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 60 – 90 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	7,5% - 10% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Plegadis falcinellus</i> , A032
Denumirea populară	Tigănuș
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, estuarele, lagunele etc., cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde există apă de mică adâncime cu fund mâlos.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște etc), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung. Consumă și animale mai mari (amfibieni, șopârle, șerpi sau pui de păsări), adesea și din zonele adiacente bazinelor acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 20-23 de zile. Puii devin zburători la 25-28 de zile. Perechile cuibăresc colonial, uneori în număr foarte mare (există colonii de mii de perechi), adesea asociate cu specii de Ardeide. Cuiburile sunt construite din crenguțe și vegetație acvatică, amplasate în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 2000 – 3000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 20 – 30 perechi</p>

Informație/Atribut	Descriere
Relevanța sitului pentru specie	1% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Recurvirostra avosetta</i> , A132
Denumirea populară	Ciocîntors
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană.</p> <p>Descriere hrană: Ciocîntorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mîlul din marginea habitatelor acvatice.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 - 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 35 - 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, captușită cu material vegetal.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 1000 - 7000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 20 - 30 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,4% - 2% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Tadorna ferruginea</i> , A397
Denumirea populară	Călifar roșu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Călifarul roșu preferă habitatele acvatice cu ape sărate sau salmastre localizate în zone deschise, dar apare și pe suprafețele acvatice cu ape dulci.</p> <p>Descriere hrană: Specia se hrănește preponderent cu iarbă, frunze, semințe și tulpini ale plantelor acvatice și palustre dar și cu materiale vegetale din culturi (orez și cereale). Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (viermi, insecte, crustacee, moluște), pești de dimensiuni mici și amfibieni. Se hrănește relativ frecvent pe uscat.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe din lunile martie/aprilie. Este o specie monogamă, în multe cazuri perechile menținându-se pe perioada întregii vieți. Cuibărește solitar sau în grupurile răsfirate. Ponta este formată din 8 - 9 ouă (6-12) clocite de către femelă pentru 28 - 29 de zile. Cuibul este de obicei situat în cavități din sol, scorburi abandonate de mamifere, scorburi din arbori sau în stânci, uneori în</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>cuiburi abandonate de șorecar mare sau pe clădiri. Cuibul este căptușit cu puf, pene și iarbă, fiind uneori amplasat la câțiva kilometri de apă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu există date la nivel național privind mărimea populației în pasaj.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 2 - 3 indivizi în migrație</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice deschise	
Denumirea științifică	<i>Anas crecca</i> , A052
Denumirea populară	Rață mică
Descrierea speciei	<p>Habitat: Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase</p> <p>Descriere hrană: Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 - 16 ouă (de obicei 8 - 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 - 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușit cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 1150 - 19951 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: iernare</p> <p>Mărimea populației: 50 - 300 indivizi la iernare</p>
Relevanța sitului pentru specie	1,5% - 4% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Anas penelope</i> , A050
Denumirea populară	Rață fluierătoare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere</p> <p>Descriere hrană:</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.</p> <p>Descriere cuibărit: Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în jumătatea rece a anului, în perioada de pasaj și iernare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: - iernare: 588 – 6874 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, iernare</p> <p>Mărimea populației: 30 – 50 indivizi în pasaj 50 – 250 indivizi la iernat</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: - iernare: 4% - 9% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Anas platyrhynchos</i> , A053
Denumirea populară	Rață mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărit ocupă orice fel de habitat acvatic disponibil, de la marile întinderi acvatice (Delta Dunării), lacurile izolate sau malurile râurilor, până la canalele sau lacurile de agrement din orașe. Uneori cuibărește și la distanțe mai mari de suprafețele acvatice. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj).</p> <p>Descriere hrană: Rața mare este omnivoră și oportunistă. Se hrănește atât pe suprafața apei, căutând cu ciocul plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici) în zonele măloase sau ape de adâncime mică, precum și pe uscat cu materiale vegetale sau nevertebrate pe care le poate prinde.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii martie - începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 9-13 ouă, pe care le clocește singură mascul uneori apărând teritoriul. Incubarea durează 26-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; uneori poate cuibări și în scorburi sau pe clădiri.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: - reproducere: 76662 – 146831 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere, pasaj</p> <p>Mărimea populației: 50 – 80 perechi cuibăritoare 2500 – 4000 indivizi în migrație</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: - reproducere: 0,1% din efectivul național

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Anas querquedula</i> , A055
Denumirea populară	Rață cârâitoare
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărire preferă habitatele acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă. În timpul pasajului și a iernării frecventează mlaștini sau lagune de coastă atât cu apă dulce, cât și cu apă salmastră, cu condiția să existe o vegetație marginală parțial scufundată.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată. Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile aprilie/mai. Femela depune o singură pontă pe an, formată din 8-11 ouă pe care le clocește singură pentru o perioadă de 21-23 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri libere, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuibul este construit de către femelă și constă într-o adâncitură căptușită cu material vegetal, puf și câteva pene; acesta este amplasat pe smocuri de vegetație sau pe malurile apei.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 250 – 400 indivizi în migrație</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Anas strepera</i> , A051
Denumirea populară	Rață pestriță
Descrierea speciei	<p>Habitat: Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie.</p> <p>Descriere hrană: Rața pestriță se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-mai. Ponta este formată din 5 - 15 ouă (de obicei 8 - 12 ouă) care sunt incubate de femelă pentru 21 - 27 de zile. Cuibărește în perechi solitare sau în grupuri, cuburile fiind răsfirate. Cuibul este construit pe uscat, în vegetație densă, din iarbă, frunze și puf. În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: pasaj Mărimea populației: 100 – 200 indivizi în migrație
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Aythya ferina</i> , A059
Denumirea populară	Rață cu cap castaniu
Descrierea speciei	Habitat: Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc. În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind observată pe majoritatea suprafețelor acvatice. Descriere hrană: Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce. Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. Depune în medie 8 - 10 ouă (3 - 22 ouă), care sunt clocite pentru 24 - 28 de zile. Cuiburile care conțin peste 15 ouă fiind probabil un rezultat al parazitismului nidicol. Puii sunt capabili de zbor după 50 - 55 de zile. Cuibul este situat în apropierea apei sau în vegetația palustră și este sub forma unei adâncituri superficiale, în vegetație densă, căptușit cu fire de iarbă și frunze. Perechile se formează din timpul iernii sau începutul primăverii. Cuibărește solitar sau colonial, uneori în colonii mixte cu Pescărușul râzător, prezența acestuia conferind un grad de protecție împotriva prădătorilor (corvide, mustelide etc.). În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: pasaj Mărimea populației: 550 – 700 indivizi în migrație
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Aythya marila</i> , A062
Denumirea populară	Rață cu cap negru
Descrierea speciei	Habitat: Pe timpul iernii, poate fi întâlnită într-o varietate mare de zone umede cu condiția să nu fie înghețate: lacuri naturale dulci sau salmastre, lagune, ape marine, elestee piscicole, lacuri de acumulare, cursurile râurilor mari în zonele unde apa nu are o viteză mare de curgere.

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Descriere hrană: Regimul trofic este omnivor, însă are o preferință pentru scoici, în special în zonele de iernare. De asemenea, poate consuma crustacee, insecte, anelidae și materiale vegetale.</p> <p>Descriere cuibărire: Specie foarte gregară în afara sezonului de cuibărit. În România, poate fi înregistrată în special între lunile octombrie și martie.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 9 – 134 indivizi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: iernare</p> <p>Mărimea populației: 3 – 5 indivizi la iernat</p>
Relevanța sitului pentru specie	4% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Cygnus olor</i> , A036
Denumirea populară	Lebădă de vară
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile.</p> <p>Descriere hrană: Lebăda de vară este aproape exclusiv vegetariană, hrănindu-se preponderent cu plantele acvatice (inclusiv submerse, la care ajunge folosindu-și gâtul lung, însă fără a se scufunda). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe devreme, uneori pe la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. Femela depune de obicei 5-7 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 35-41 de zile. Puii devin zburători la 120-150 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt construite din vegetație acvatică, sub forma unei grămezi masive, amplasate pe mal în imediata vecinătate a apei, în masivul de stuf sau pe insule plutitoare (plauri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 4000 – 6000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 10 – 15 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,3% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Fulica atra</i> , A125
Denumirea populară	Lișiță

Informație/Atribut	Descriere
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenilii din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1500 - 3000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Larus cachinnans</i> , A459
Denumirea populară	Pescăruș pontic
Descrierea speciei	<p>Habitat: În timpul sezonului de reproducere, specia cuibărește în apropierea lacurilor înconjurată de stufărișuri, în stepă și semi-deșert, lacuri, pe insulele înierbate ale râurilor, formând, de asemenea, colonii pe stânci mari, insule stâncoase și nisipoase din larg, coastele stâncoase și plaje nisipoase, dune de nisip. În afara sezonului de reproducere, specia este mai comună de-a lungul coastei (de exemplu porturi) și în alte habitate marine (deși rareori departe de uscat). În acest sezon, se hrănește și pe câmpurile cultivate și de-a lungul râurilor și este frecvent întâlnită în haldele de gunoi.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu pești, crustacee, scoici, dar și cu resturi menajere.</p> <p>Descriere cuibărit: Ponta este depusă încă din aprilie, și consta din 2-3 oua brune, cu pete mai întunecate, clocite cu schimbul de ambii parteneri. Cuibul este construit din vegetație din apropiere, pene, resturi și carcase vechi și este poziționat, de preferință, în apropierea sau sub tufișuri, sau pe insule stâncoase și nisipoase, plaje, stânci de mare, insule de râuri înierbate sau cu arbuști și, ocazional, pe terenuri înalte sute de metri de apă. Specia se</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>înmulțește colonial în grupuri de specii monospecifice sau mixte, cu perechi care cuibăresc de obicei la câțiva metri unul de celălalt.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 500 – 100 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Larus ridibundus</i> , A179
Denumirea populară	Pescăruș râzător
Descrierea speciei	<p>Habitat: Este o specie acvatică, fiind legată atât în sezonul de cuibărit cât și în afara acestuia de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în nevertebrate acvatice și pește de mici dimensiuni. În afara sezonului de cuibărit, exemplarele au mișcări foarte ample, vizitând bazine acvatice aflate la sute de kilometri, inclusiv suprafețe de apă deschise vaste (marine sau oceanice).</p> <p>Descriere hrană: Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai), femela depunând de obicei 1-3 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 35 de zile. Perechile cuibăresc de obicei colonial, cu colonii dense, cuiburile fiind uneori și la 1 metru distanță. Cuibul este construit din resturi vegetale și pene și este amplasat pe solul rudimentar excavat. Preferă insulele, pentru protecția împotriva prădătorilor. Substratul este adesea nisip sau pietriș pe malul apelor, dar poate fi amplasat și în vegetație sau pe insule plutitoare (plauri).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1500 – 2000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Phalacrocorax carbo</i> , A017
Denumirea populară	Cormoran mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbustii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>În afara perioadei de cuibărire se dispersează foarte mult și poate apărea în majoritatea corpurilor de apă din zona de distribuție (în perioada de iarnă se aglomerează mai ales pe sectoarele de râu rămase dezghețate).</p> <p>Descriere hrană: Este o specie predominant ihtiofagă. Consumă pești de dimensiuni medii, de obicei în intervalul 10 - 20 de centimetri lungime, dar atacă și pești mai mari. Dimensiunea prăzii variază o dată cu temperatura apei, iarna consumând pești de dimensiuni mai mari. Se hrănește solitar sau în grupuri, prin urmărirea activă a prăzii. Adesea se asociază la hrănire cu alte specii (precum pelicani). Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni etc.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Ponta este formată din 2 - 6 ouă (de obicei 3 - 4) care sunt clocite pentru 27 - 31 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 50 de zile de la eclozare. Cuibul este construit din crengi și căptușit cu materiale vegetale mai fine, fiind amplasat de obicei în apropierea sau deasupra apei, în arbori, tufe, în stufăriș, pe sol (stâncărie) sau structuri artificiale. Cuibărește de obicei în colonii simple sau mixte împreună cu alte specii coloniale (mai ales stârci).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 350 – 600 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Podiceps nigricollis</i> , A008
Denumirea populară	Corcodel cu gât negru
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea corpurilor de apă care nu sunt înghețate, mai ales în sudul țării.</p> <p>Descriere hrană: Corcodelul cu gât negru se hrănește preponderent cu nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune o pontă pe an (ocasional doua), formată din 1 - 8 ouă, incubate o perioadă de 20 - 24 zile. Cuibul este o platformă construită din materiale vegetale, ancorată de vegetație.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 300 – 3000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 8 – 10 perechi cuibăritoare</p>

Informație/Atribut	Descriere
Relevanța sitului pentru specie	0,3% - 3% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Tadorna tadorna</i> , A048
Denumirea populară	Călifar alb
Descrierea speciei	<p>Habitat: Călifarul alb preferă habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile.</p> <p>Descriere hrană: Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale). Se hrănește de obicei în zonele cu nămol expus, dar și în apă, prin imersarea părții superioare a corpului.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Este o specie monogamă, perechile menținându-se pentru perioade mai lungi de timp. Depune o singură pontă pe an și cuibărește în grupuri mici sau solitar. Ponta este formată din 8 - 10 ouă care sunt clocite de către femelă. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este căptușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavitați în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavitați ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației în pasaj la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 5 - 10 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate de stufăriș	
Denumirea științifică	<i>Ardea cinerea</i> , A028
Denumirea populară	Stârc cenușiu
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie în principal carnivoră, oportunistă, hrănindu-se preponderent cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepuri, veverițe etc.) dar și păsări și puii acestora, mai ales specii atașate prin ecologia lor de habitatele acvatice. Consumă în cantități mai mici materie vegetală și uneori leșuri.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul ianuarie - iunie. Ponta este formată din 1 - 10 ouă (de obicei 4 - 6 oua în Europa), care sunt clocite pentru o perioadă de 23 - 32 de zile de către ambii părinți. Cuibărește colonial, de multe ori în colonii mixte cu alte specii de stârci. Cuibul este amplasat</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>în arbori și este construit din crengi și alte materiale vegetale uscate, fiind de cele mai multe ori folosit mai mulți ani la rând, uneori fiind folosit și de răpitoare.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 4500 – 10000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 80 – 100 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	1% - 2% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate litorale	
Denumirea științifică	<i>Charadrius dubius</i> , A136
Denumirea populară	Prundăraș gulerat mic
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specie de coasta, poate fi găsită pe țărmuri întinse și nisipoase, pe malul apelor curgătoare, încete, sau pe malul lacurilor, dar și în mlaștini, în timpul migrației.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănesc cu insecte, păianjeni, viermi și alte nevertebrate</p> <p>Descriere cuibărire: Împerecherea are loc în perioada aprilie-iunie. Ambii părinți clocesc trei-cinci ouă. Perechile scot unul sau două rânduri de pui pe an.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: – reproducere: 3000 – 10000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere, pasaj</p> <p>Mărimea populației: 8 – 10 perechi cuibăritoare 30 – 40 indivizi în migrație</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – reproducere: 0,1% - 0,3% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Limosa limosa</i> , A156
Denumirea populară	Sitar de mal
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele preferate în timpul cuibăritului sunt reprezentate de pajiști cu iarbă înaltă și sol moale, în special pășuni, fânețe, pajiști umede, mlaștini ierboase și margini de lacuri. În afara perioadelor de cuibărit specia se regăsește în apropierea habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele săratate și chiar bazine artificiale.</p> <p>Descriere hrană: Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației ortopterele</p>

Informație/Atribut	Descriere
	<p>predomină în dieta lor în timp ce pe parcursul iernii se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez.</p> <p>Descriere cuibărit: Cuibărește în colonii mici. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă, are un diametru de 12-15 cm. Incubația este realizată de ambii părinți și durează circa 22-24 de zile. Puii sunt nidifugi și sunt încălziiți de către părinți în nopțile reci. După eclozare ei sunt conduși de către părinți către habitatele de hranire specifice, reprezentate de margini de lacuri și mlaștini.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: – reproducere: 10 – 100 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj, reproducere</p> <p>Mărimea populației: 2500 – 4000 indivizi în migrație 3 – 5 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – reproducere: 5% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Numenius arquata</i> , A160
Denumirea populară	Culic mare
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele includ zonele noroioase de coastă golfurile și estuarele cu mlaștini și nisipuri de marea plaje stâncoase și nisipoase cu multe bazine mangrove, mlaștini sărate, pajiști și pășuni de coastă și țărmurile noroioase ale lagunelor de coastă, lacurile și râurile interioare. De asemenea, utilizează pășunile umede și terenurile arabile Cuibărește în zone umede, bălți și mlaștini, dar ierneză pe zone de coastă.</p> <p>Descriere hrană: Se hrănește cu insecte, viermi, crustacee, moluște, fructe de arbuști, semințe, iar uneori și cu vertebrate mici.</p> <p>Descriere cuibărit: Depune între trei și cinci oua, în perioada aprilie-mai. Cei doi părinți le clocesc timp de 27-29 de zile, apoi îngrijesc puii împreună. La 32-38 de zile de la eclozare, puii părăsesc cuibul. Perechile au un singur rând de pui pe an. Cuibul este o mica denivelare, deseori în iarba sau rogoz.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 1000 – 1500 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km

Informație/Atribut	Descriere
Denumirea științifică	<i>Tringa erythropus</i> , A161
Denumirea populară	Fluierar negru
Descrierea speciei	<p>Habitat: În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.</p> <p>Descriere cuibărit: Nu cuibărește în România.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 500 – 1200 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Tringa totanus</i> , A162
Denumirea populară	Fluierar cu picioare roșii
Descrierea speciei	<p>Habitat: Specia cuibărește în România, în special în zonele joase. Cuibărește în zonele umede din zonele temperate. Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Descriere hrană: Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-35 de zile. Perechile cuibăresc solitar, sau în colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 600 – 1000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–

Informație/Atribut	Descriere
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Vanellus vanellus</i> , A142
Denumirea populară	Nagăț
Descrierea speciei	<p>Habitat: Nagățul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajiști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajiștile, dar se hrănește și pe malul apelor.</p> <p>Descriere hrană: Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora. Este o specie atât diurnă cât și nocturnă. Uneori caută hrană tropăind pe sol, nevertebratele fiind mai ușor de observat și capturat.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în intervalul martie - iunie. Ponta este formată de obicei din 4 ouă (ocasional 2 sau 3), depuse într-o perioadă de aproximativ 5 zile și sunt clocite pentru o perioadă de 21-29 zile de la ultimul ou depus. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și sunt capabili de zbor după 5-6 săptămâni. Este o specie monogamă pe parcursul unui sezon, dar poate fi și poligamă. Cuibărește solitar și este teritorială pe parcursul perioadei de clocire. Cuibul este sub forma unei adâncituri superficiale în sol, acoperită cu material vegetal, situat de obicei în zone cu vegetație scundă.</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației în pasaj la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: pasaj</p> <p>Mărimea populației: 3000 – 4000 indivizi în pasaj</p>
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv	
Denumirea științifică	<i>Anser anser</i> , A043
Denumirea populară	Gâscă de vară
Descrierea speciei	<p>Habitat: În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală.</p> <p>Descriere hrană: Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 27-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate și în arbori.</p>

Informație/Atribut	Descriere
	Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): pasaj: – reproducere: 1000 – 5000 perechi
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: reproducere, pasaj Mărimea populației: 30 – 35 perechi cuibăritoare 5000 – 7000 indivizi în migrație
Relevanța sitului pentru specie	pasaj: – reproducere: 1% - 3% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km
Denumirea științifică	<i>Buteo buteo</i> , A087
Denumirea populară	Șorecar comun
Descrierea speciei	Habitat: Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire. Descriere hrană: Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii. Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii martie, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc mai ales femelele, timp de 33-38 de zile. Puii părăsesc cuibul după 50 - 60 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul în interiorul suprafețelor forestiere, însă la distanță mică de lizieră. Cuibul este masiv, amplasat la înălțime în bifurcația crengilor, construit din crengi și resturi vegetale. O pereche poate avea mai multe cuiburi, pe care le utilizează alternativ. Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației la iernat la nivel național.
Date specifice la nivelul ariei	Statutul de prezență: iernare Mărimea populației: 20 – 30 indivizi în iernare
Relevanța sitului pentru specie	–
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată.
Denumirea științifică	<i>Merops apiaster</i> , A230
Denumirea populară	Prigorie
Descrierea speciei	Habitat: Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase. Descriere hrană:

Informație/Atribut	Descriere
	<p>Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosește de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul prin lovituri repetate. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.</p> <p>Descriere cuibărit: Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30-31 zile. La hrănirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibăresc colonial, marea majoritate întorcându-se din migrație în colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții lutoși (galeria cuibului poate avea 70 – 150 de cm).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): 200000 – 400000 perechi</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: reproducere</p> <p>Mărimea populației: 20 – 30 perechi cuibăritoare</p>
Relevanța sitului pentru specie	0,01% din efectivul național
Distanță față de plan	Specia a fost observată în zona studiată prin PUZ. Nu au fost observate cuiburi în zonă.
Denumirea științifică	<i>Streptopelia decaocto</i> , A209
Denumirea populară	Guguștiuc
Descrierea speciei	<p>Habitat: Habitatele din zonele de distribuție inițială (părți din Asia) sunt reprezentate de zone aride cu arbori și arbuști izolați, specia evitând habitatele antropice. Odată cu extinderea arealului speciei, aceasta a devenit sinantropă, ocupând majoritatea tipurilor de habitate din interiorul și proximitatea localităților, cum sunt grădinile, parcurile și livezile.</p> <p>Descriere hrană: Specia consumă preponderent hrană de natură vegetală, cum sunt semințele, fructele și alte materiale vegetale, dar consumă ocazional moluște, insecte și larvele acestora.</p> <p>Descriere cuibărire: Perioada de reproducere se desfășoară pe tot parcursul anului, dar mai accentuat în perioada caldă a anului, martie - octombrie. Ponta este formată de obicei din două ouă, care sunt clocite pentru o perioadă de 14- 16 zile. Poate depune mai multe ponte într-un an. Cuibul este de obicei construit din ramuri, tulpini și rădăcini și este amplasat în arbori, tufe înalte, dar și în cadrul construcțiilor antropice (stâlpi, acoperișuri, elemente de clădiri etc.).</p> <p>Efective populaționale (conf. raportării art. 12 al Directivei Păsări): Nu sunt date disponibile privind mărimea populației în pasaj la nivel național.</p>
Date specifice la nivelul ariei	<p>Statutul de prezență: rezidentă</p> <p>Mărimea populației: 50 – 300 indivizi rezidenți</p>
Relevanța sitului pentru specie	-
Distanță față de plan	Specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate. Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 3,3 km

2.3.4 Zona de evaluare a impactului 4

Turbinele și drumurile din interiorul parcelelor din cadrul ZEI 4 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea fiind terenuri arabile, excepție făcând turbinele AGE 14 și WTG 87 care se vor amplasa pe terenuri necultivate (fostă plantație de viță – de – vie, actual zonă cu plante segetale și arbuști).

Zona de evaluare a impactului 4 nu se suprapune și nici nu se învecinează cu situri de interes comunitar sau ariile de protecție special avifaunistică. Cea mai mică distanță față de sit de interes comunitar este de aprox. 5,4 km față de ROSAC0165 și 10,6 km față de ROSPA0130.

2.4 Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Nevertebratele dețin un rol esențial în funcționarea ecosistemelor datorită pe de o parte regimului de hrană – consumatori primari, secundari și descompunători, iar pe de altă parte datorită plurivalenței ecologice funcționale – specii polenizatoare, specii pradă (sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere).

Specia *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* este dependentă de ecosisteme umede (condiții locale – întâlnești frecvent în cursul zilei pe tufele de *Eupatorium cannabinum* aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede).

Amfibienii și reptilele au dublă calitate în rețelele trofice de a fi atât pradă, cât și prădător. Aceștia pot consuma cantități semnificative de organisme pradă servind la limitarea exploziilor populaționale. Ca pradă, herpetofaună reprezintă o resursă trofică importantă pentru alte grupe taxonomice.

Păsările reprezintă un grup taxonomic ce ocupă multe verigi/ niveluri trofice în cadrul lanțului trofic și, ca și alte organisme vii, contribuie la menținerea nivelurilor sustenabile ale populațiilor pradă și ale speciilor prădătoare, iar după moarte asigură hrana pentru necrofagi și descompunători.

Principalele funcții ecologice asigurate de păsări sunt reprezentate de:

- Servicii de reglare: împrăștiere de semințe (în cazul speciilor frugivore), polenizare (specii nectarivore), controlul dăunătorilor (specii de păsări ce se hrănesc cu specii de nevertebrate și vertebrate), îndepărtarea cadavrelor (specii necrofage);
- Servicii suport: depunerea nutrienților (specii acvatic), servicii de „modelare” a ecosistemelor (specii care sapă cavități).

Speciile de păsări nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, au o mobilitate ridicată și nu prezintă o dependență în mod strict de habitat, putându-se retrage din zona deranjată spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic.

Condiția obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) să nu fie distrus și lucrările antropice să nu fie desfășurate în etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibărire, creșterea puilor).

Mamiferele, în funcție de nișa ecologică și/ sau trofică pe care o ocupă în cadrul unui ecosistem, dețin roluri importante privind funcționarea acestuia:

- Micromamiferele – contribuie la diversitatea vieții atât ca prădători, cât și ca pradă. Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, mamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți.
- Macromamiferele – facilitează fluxul de nutrienți prin conectarea ecosistemelor adiacente și ocupă un loc unic în rețelele trofice, care nu poate fi ocupat de alte animale, prin dispersia directă a semințelor sau consumarea animalelor care dispersează semințe. De asemenea, ca și în cazul altor specii de prădători, mamiferele de talie medie controlează nivelurile populaționale ale speciilor pradă – mamifere de talie mică, reptile, amfibieni și păsări.

În zona de implementare a planului nu au fost identificate niciunul dintre tipurile de habitate de interes comunitar prezente la nivelul siturilor ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești și ROSAC0175 Pădurea Tălășmani.

Referitor la speciile de plante de interes conservativ listate în Anexele ce stabilesc obiectivele de conservare specifice siturilor Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și ROSAC0165 Pădurea Pogănești, nu au fost identificate în timpul vizitelor în teren, în zona prezentului plan.

În momentul de față habitatele prezente în zona de interes sunt habitate antropice reprezentate de culturi agricole (cereale, porumb, rapiță etc) și terenuri necultivate cu plante segetale și arbuști.

Speciile de păsări ce au ca și habitate specifice de repaus și hrănire terenurile agricole respectiv zone întâlnite în perimetrul planului - terenuri agricole, cultivate intensiv sunt în număr de 40.

Tabelul 66. Specii de păsări care preferă și zone agricole

Denumire științifică	ZEI 1	ZEI 2	ZEI 3	ZEI 4
<i>Anthus campestris</i>	x	x		x
<i>Buteo buteo</i>	x	x	x	x
<i>Buteo rufinus</i>	x	x		
<i>Carduelis cannabina</i>	x	x	x	x
<i>Ciconia ciconia</i>	x	x	x	x
<i>Circus aeruginosus</i>	x	x		
<i>Circus cyaneus</i>	x		x	

Denumire științifică	ZEI 1	ZEI 2	ZEI 3	ZEI 4
<i>Circus pygargus</i>			X	X
<i>Coracias garrulus</i>	X	X	X	X
<i>Corvus corax</i>		X		
<i>Corvus cornix</i>	X		X	X
<i>Corvus frugilegus</i>	X	X	X	X
<i>Corvus monedula</i>				X
<i>Coturnix coturnix</i>			X	X
<i>Dendrocopos medius</i>		X		
<i>Dendrocopos syriacus</i>			X	
<i>Emberiza citrinella</i>	X	X	X	X
<i>Falco subbuteo</i>				X
<i>Falco tinnunculus</i>	X	X	X	X
<i>Falco vespertinus</i>	X		X	
<i>Fringilla montifringilla</i>	X	X	X	X
<i>Galerida cristata</i>	X		X	X
<i>Hirundo rustica</i>	X	X	X	X
<i>Lanius collurio</i>	X	X	X	X
<i>Lanius excubitor</i>		X	X	X
<i>Lanius minor</i>	X	X	X	
<i>Larus michahellis</i>				X
<i>Merops apiaster</i>		X	X	
<i>Miliaria calandra</i>	X	X	X	X
<i>Motacilla alba</i>				X
<i>Motacilla flava</i>	X	X	X	X
<i>Oenanthe oenanthe</i>		X		
<i>Oriolus oriolus</i>		X		
<i>Passer montanus</i>				X
<i>Phasianus colchicus</i>	X	X	X	X
<i>Pica pica</i>	X	X	X	X
<i>Streptopelia turtur</i>	X	X		
<i>Sturnus vulgaris</i>	X	X	X	X
<i>Turdus merula</i>				X
<i>Upupa epops</i>		X	X	X

Habitatul specific de hrănire și odihnă pentru cele 40 specii este diversificat, pot fi întâlnite pe zone precum: pajiști și pășuni, tufișuri și copaci izolați, ape de mică adâncime, cu vegetație bogată, având maluri înierbate, mlaștini, lagune, lacuri, bălți, terenuri inundate, porțiunile de râuri lin – curgătoare lacuri, canale, rețele de irigații, bazine artificiale, albiile râurilor secate, podgorii și dealuri uscate, terenuri agricole, precum și habitate artificiale cum sunt carierele (specific *Anthus campestris*).

2.5 Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar a fost analizat pe baza următoarelor Directive, Convenții și acte legislative:

Directiva 92/43/CEE (Directiva Habitate) privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică

- **Anexa I** – Tipuri de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare
- **Anexa II** – Specii de animale și de plante de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea de arii speciale pentru conservare strictă
- **Anexa IV** – Specii de animale și de plante de interes comunitar care necesită protecție strictă

Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE

- **Anexa I** – Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire
- **Anexa II** – Specii care pot face obiectul vânătorii în cadrul legislației naționale
- **Anexa III** – Specii pentru care nu este interzisă vânzarea, transportul pentru vânzare, ținerea pentru vânzare și oferirea spre vânzare a păsărilor vii sau moarte și a oricăror părți sau derivate ușor de recunoscut ale acestor păsări (partea A) sau pentru care statele membre pot permite pe teritoriul lor acele activități, prevăzând anumite restricții (partea B)

Ordonanța de urgență nr. 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:

- **Anexa 2** – Tipuri de habitate naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare
- **Anexa 3** – Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică
- **Anexa 4A** – Specii de interes comunitar. Specii de animale și de plante care necesită o protecție strictă
- **Anexa 4B** – Specii de interes național
- **Anexa 5A** – Specii de interes comunitar, cu excepția speciilor de păsări, a căror prelevare din natură și exploatare fac obiectul măsurilor de management
- **Anexa 5C** – Specii de interes comunitar a căror vânătoare este permisă

- **Anexa 5E** – Specii de păsări de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale

The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Red list of Threatened Species – Lista Roșie IUCN

- DD – Date insuficiente
- LC – Mai puțin îngrijorător
- VU – Vulnerabil
- NT – Aproape amenințat
- EN – Periclitat
- CR – Critic periclitat

Lista din 26 iulie 2022 a speciilor de interes comunitar pentru care România are o responsabilitate mare în asigurarea conservării acestora, în cadrul Proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014 - 2020

- RE – Dispărut din regiune
- CR/PE – Critic periclitat / Posibil dispărut
- CR – Critic periclitat
- EN – Periclitat
- VU – Vulnerabil
- NT – Aproape amenințat
- LC – Preocupare minimă
- NE – Neevaluat
- NA – Nu se aplică

Convenția Bern - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa:

- **Anexa I** – revizuită în 2011 – Lista speciilor care necesită măsuri de conservare a habitatului specific
- **Anexa II** – Specii de faună strict protejate.
- **Anexa III** – Specii de faună protejate (speciile de păsări neincluse în anexa II)

Convenția Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice

- **Anexa I** – Specii migratoare care sunt pe cale de dispariție și trebuie protejate de părți

- **Anexa II** – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate în interiorul siturilor Natura 2000 prezente în zona de studiu, dar și în vecinătatea acestora, este prezentat în tabelele din subcapitolele următoare

2.5.1 Habitate de interes comunitar

Statutul de conservare al habitatelor de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 67. Statutul de conservare a tipurilor de habitate de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSAC0139 (ZEI 3)	ROSAC0165 (ZEI 3)	ROSAC0175 (ZEI 2)	ROSCI0360 (ZEI 1)	Directiva 92/43/CEE	OUG 57/2007
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	X					Anexa I	Anexa 2
3150	Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	X					Anexa I	Anexa 2
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	X					Anexa I	Anexa 2
3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention</i> p.p	X					Anexa I	Anexa 2
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	X					Anexa I	Anexa 2
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	X					Anexa I	Anexa 2
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice		X				Anexa I	Anexa 2
62C0*	Stepe ponto-sarmatice		X				Anexa I	Anexa 2
91AA*	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos		X	X			Anexa I	Anexa 2
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> ; <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	X					Anexa I	Anexa 2
91I0*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>		X	X			Anexa I	Anexa 2
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen			X	X		Anexa I	Anexa 2

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSAC0139 (ZEI 3)	ROSAC0165 (ZEI 3)	ROSAC0175 (ZEI 2)	ROSCI0360 (ZEI 1)	Directiva 92/43/CEE	OUG 57/2007
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	X					Anexa I	Anexa 2

2.5.2 Specii de plante de interes comunitar

Statutul de conservare al speciilor de plante de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani și ROSAC0165 Pădurea Pogănești, este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 68. Statutul de conservare a speciilor de plante de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSAC0139 (ZEI 3)	ROSAC0165 (ZEI 3)	ROSAC0175 (ZEI 2)	ROSCI0360 (ZEI 1)	Directiva 92/43/CEE	OUG 57/2007	IUCN	Convenția Bern
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i> (sin. 4067 <i>Echium russicum</i>)		X	X			Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	LC	Anexa I
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>		X	X			Anexa II, Anexa IV	Anexa 3	DD	Anexa I

2.5.3 Nevertebrate

Statutul de conservare al speciilor de nevertebrate interes comunitar, pentru care a fost desemnată aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 69. Statutul de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	IUCN	Directiva habitate 92/43/CEE	OUG 57/2007	Convenția Bern
1708*	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	NE	Anexa II	Anexa 3	Anexa I

2.5.4 Mamifere

Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 70. Statutul de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSCI0360 (ZEI 1)	IUCN	Directiva habitate 92/43/CEE	Convenția de la Berna	OUG 57/2007
1335	<i>Spermophilus citellus</i>		X	VU	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A
1355	<i>Lutra lutra</i>	X	X	NT	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A
2633	<i>Mustela eversmanii</i>		X	LC	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 4A

2.5.5 Herpetofaună

Statutul de conservare al speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 71. Statutul de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSAC0139 (ZEI 3)	ROSAC0165 (ZEI 3)	ROSAC0175 (ZEI 2)	ROSCI0360 (ZEI 1)	IUCN	Directiva habitate 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007
1166	<i>Triturus cristatus</i>					X	LC	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A
1188	<i>Bombina bombina</i>	X				X	LC	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A
1193	<i>Triturus dobrogicus</i>	X					NT	Anexa II	Anexa I,	Anexa 3
1220	<i>Emys orbicularis</i>	X				X	NT	Anexa II	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A

2.5.6 Pești

Statutul de conservare al speciilor de pești de interes comunitar, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 72. Statutul de conservare a speciilor de pești de interes comunitar

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105 (ZEI 3)	ROSCI0360 (ZEI 1)	IUCN	Directiva habitate 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007
1130	<i>Aspius aspius</i>	X		LC	Anexa II, Anexa V	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	X		LC	Anexa II	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	X		LC	Anexa II, Anexa V	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
1159	<i>Zingel zingel</i>	X		LC	Anexa V	Anexa I, Anexa III	Anexa 4A, Anexa 5A
1160	<i>Zingel streber</i>	X		LC	Anexa II	Anexa I, Anexa III	-
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	X		LC	Anexa II, Anexa V	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>		X	LC	-	-	-
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	X	X	LC	Anexa II	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	X		LC	Anexa II	Anexa I, Anexa III	Anexa 3
6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex	X	X	LC	Anexa II	Anexa I, Anexa III	Anexa 3

2.5.7 Păsări

Statutul de conservare al speciilor de avifaună, pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului este prezentat în tabelul următor.

Tabelul 73. Statutul de conservare a speciilor de păsări

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070 (ZEI 3)	ROSPA0119 (Zei 2)	ROSPA0130 (ZEI 3)	ROSPA0167 (ZEI 1)	IUCN	Lista roșie România	Directiva 2009/147/CE	Convenția Bern	Convenția Bonn	OUG 57/2007
A247	<i>Alauda arvensis</i>		R			LC	NT (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R		R	R	VU	LC(B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A054	<i>Anas acuta</i>	C				LC	NE	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A056	<i>Anas clypeata</i>	C				LC	NE	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A052	<i>Anas crecca</i>			W		LC	NE	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A050	<i>Anas penelope</i>	C		C, W		LC	NE	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C,W		R, C	W	LC	LC(B)	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5D
A055	<i>Anas querquedula</i>			C		LC	LC(B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C
A051	<i>Anas strepera</i>			C		LC	LC(B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C
A041	<i>Anser albifrons</i>	C, W				LC	NE	Anexa II	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A043	<i>Anser anser</i>	C		R, C		LC	LC (B)	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A255	<i>Anthus campestris</i>		R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A256	<i>Anthus trivialis</i>		R			LC	NT (B)	Articolul 1	Anexa II		-
A404	<i>Aquila heliaca</i>			C		LC	CR (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa I, II	Anexa 3
A089	<i>Aquila pomarina</i>		R			LC	NT (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A028	<i>Ardea cinerea</i>			R		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa III		-
A029	<i>Ardea purpurea</i>	R		R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R		R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A221	<i>Asio otus</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		-
A059	<i>Aythya ferina</i>	C		C		VU	VU (B)	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070 (ZEI 3)	ROSPA0119 (Zei 2)	ROSPA0130 (ZEI 3)	ROSPA0167 (ZEI 1)	IUCN	Lista roșie România	Directiva 2009/147/CE	Convenția Bern	Convenția Bonn	OUG 57/2007
A062	<i>Aythya marila</i>			W		VU	NE	Anexa II, III	Anexa III	Anexa II	Anexa 5C/5E
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R		R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I, III	Anexa I, II	Anexa 3
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R		R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A396	<i>Branta ruficollis</i>	W		W		NT	VU (W)	Anexa I	Anexa I	Anexa I, II	Anexa 3
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	R	W		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A403	<i>Buteo rufinus</i>				W	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		R	R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A136	<i>Charadrius dubius</i>			R, C		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R		R	R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	R	C		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A030	<i>Ciconia nigra</i>			C		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A080	<i>Circaetus gallicus</i>				C	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R		R	R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	W	NT	LC (W)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A207	<i>Columba oenas</i>		R			LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C
A208	<i>Columba palumbus</i>		R			LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C/5D
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	R		R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa I	Anexa 3
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		R			LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C
A122	<i>Crex crex</i>		R			LC	VU (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A212	<i>Cuculus canorus</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa III		-
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W				LC	NE	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A036	<i>Cygnus olor</i>	R		R		LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R			R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070 (ZEI 3)	ROSPA0119 (Zei 2)	ROSPA0130 (ZEI 3)	ROSPA0167 (ZEI 1)	IUCN	Lista roșie România	Directiva 2009/147/CE	Convenția Bern	Convenția Bonn	OUG 57/2007
A236	<i>Dryocopus martius</i>	R				LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A027	<i>Egretta alba</i>			R		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R, C		R	R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		R		R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I, III		Anexa 3
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	W			LC	NE	Anexa I	Anexa I	Anexa II	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	W			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A099	<i>Falco subbuteo</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	Anexa 4B
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	Anexa 4B
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R				NT	VU (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa I, II	-
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A125	<i>Fulica atra</i>	C, W		C		NT	NT (B)	Anexa II, III	Anexa III		Anexa 5C/5E
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C		P, W		LC	VU (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa I, II	Anexa 3
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>		R			LC	NT (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C				LC	NE	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A299	<i>Hippolais icterina</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>		R			LC	NT (B)	Articolul 1	Anexa II		-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R		R	R	LC	NT (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A233	<i>Jynx torquilla</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	R	R	R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A339	<i>Lanius minor</i>	R	R	R		LC	VU (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C		C		LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C		C		LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		-
A156	<i>Limosa limosa</i>	C		C, R		VU	VU (B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A246	<i>Lullula arborea</i>		R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	R	R		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	Anexa 4B

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070 (ZEI 3)	ROSPA0119 (Zei 2)	ROSPA0130 (ZEI 3)	ROSPA0167 (ZEI 1)	IUCN	Lista roșie România	Directiva 2009/147/CE	Convenția Bern	Convenția Bonn	OUG 57/2007
A383	<i>Miliaria calandra</i>		R			LC	EN (B)	Articolul 1	Anexa III		Anexa 4B
A073	<i>Milvus migrans</i>		C	C		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A262	<i>Motacilla alba</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A260	<i>Motacilla flava</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A160	<i>Numenius arquata</i>	C		C		VU	CR/PE (B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R		R	R	LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A214	<i>Otus scopus</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	C				LC	NE	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C		C		LC	VU (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa I, II	Anexa 3
A072	<i>Pernis apivorus</i>		R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C		C		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa III		Anexa 5C
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C		R		NE	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C				LC	NE	Anexa I, II	Anexa I, III	Anexa II	-
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	Anexa 4B
A234	<i>Picus canus</i>	R	R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C		R		LC	NT (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	C		R		LC	NT (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	C				LC		Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>			R		LC	NT (B)	Articolul 1	Anexa II		-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C				LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A249	<i>Riparia riparia</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		-
A275	<i>Saxicola rubetra</i>		R			LC	NT (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A276	<i>Saxicola torquata</i>		R			NE	NT (B)		Anexa II	Anexa II	-
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R				LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I		Anexa 3
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>			P		LC	LC (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070 (ZEI 3)	ROSPA0119 (Zei 2)	ROSPA0130 (ZEI 3)	ROSPA0167 (ZEI 1)	IUCN	Lista roșie România	Directiva 2009/147/CE	Convenția Bern	Convenția Bonn	OUG 57/2007
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		R		R	VU	LC (B)	Anexa II	Anexa III		Anexa 5C
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A310	<i>Sylvia borin</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A309	<i>Sylvia communis</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A307	<i>Sylvia nisoria</i>		R			LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>			C		LC	LC (B)	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A048	<i>Tadorna tadorna</i>			C		LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C		C		LC	NE	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A166	<i>Tringa glareola</i>	C				LC	NE	Anexa I	Anexa I	Anexa II	Anexa 3
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	C				LC	NE	Articolul 1	Anexa II	Anexa II	-
A162	<i>Tringa totanus</i>	C		C		LC	NT (B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-
A232	<i>Upupa epops</i>		R			LC	LC (B)	Articolul 1	Anexa II		Anexa 4B
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C		C		VU	VU (B)	Anexa II	Anexa III	Anexa II	-

Tip de prezență: C – concentrare/pasaj; R -reproducere; W – iernat, P – permanent/sedentar

2.6 Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea pp, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Pentru analiza dinamicii habitatelor de interes comunitar și a populațiilor speciilor de interes comunitar au fost utilizate datele disponibile în literatura de specialitate (Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana – Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana – Roșcani, cod 2.404, Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417 și Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.), datele disponibile pe pagina de internet a Agenției Europene de Mediu, furnizate ca urmare a raportării naționale în conformitate cu articolul 17 al Directivei Habitate, respectiv articolul 12 al Directivei Păsări și cele obținute în urma vizitelor în teren.

Au fost efectuate vizite în teren, atât în interiorul siturilor Natura 2000, cât și în zonele adiacente, în perioada iulie 2021 – mai 2023.

Pentru facilitarea și surprinderea tuturor formelor de impact rezultate în urma implementării planului pe care le poate genera acesta, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar s-a recurs la gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului.

Gruparea s-a realizat ținând cont de vecinătatea cu ariile naturale protejate la o distanță de maxim 10 km.

În continuare este prezentată o analiză a suprafețelor habitatelor de interes comunitar și a populațiilor și suprafețelor de habitat ale speciilor, la nivel de bioregiune, precum și a tendințelor acestora.

Bioregiunea analizată a fost cea în care se încadrează siturile Natura 2000 situate în vecinătatea planului, respectiv regiunea biogeografică Stepică.

Detalii privind impactul potențial al planului asupra elementelor de interes comunitar sunt prezentate mai detaliat în capitolul 4 **Evaluarea semnificației impactului** al prezentului studiu.

2.6.1 Zona de evaluare a impactului 1

Turbinele și drumurile nou construite în interiorul parcelelor, ce fac parte din zona de evaluare a impactului 1 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și segetale fără valoare conservativă.



Figura 38. Imagini amplasament – ZEI 1

2.6.1.1 Habitate

Obiectele planului (turbine, platforme, stații de transformare, drumuri acces, traseul cablul LES de medie tensiune) NU intersectează habitatele de interes comunitar. În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0360 nu au fost menționate habitate de interes comunitar.

2.6.1.2 Specii de plante

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în ZEI 1, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a 28 de specii de plante fără valoare conservativă.

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0360 nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar.

Tabelul 74. Specii de plante observate în ZEI 1

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Asparagales	Asparagaceae	<i>Muscari botryoides</i>	Porumbel	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Cirsium arvense</i>	Pălămidă	NE	x	
Asterales	Asteraceae	<i>Rudbeckia sp.</i>				x
Asterales	Compositae	<i>Senecio inaequidens</i>		NE		x
Asterales	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i>	Păpădie	LC	x	
Asterales	Compositae	<i>Xanthium spinosum</i>	Cornuți	NE	x	
Asterales	Compositae	<i>Xanthium strumarium</i>	Ghimpe	NE	x	
Asterales	Compositae	<i>Xeranthemum annuum</i>	Flori nemuritoare	NE	x	
Asterales	Compositae	<i>Carduus nutans</i>	Ciulin	NE	x	
Brassicales	Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Traista ciobanului	LC	x	
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Atriplex tatarica</i>	Lobodă sălbatică	NE	x	
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Bassia scoparia</i>	Măturică	NE		x

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium urbicum</i>	Talpa Gâștei	NE	x	
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	Troscot	LC	x	
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Rabelera holostea</i> (sinonim <i>Stellaria holostea</i>)	Iarbă moale	NE		x
Centrospermae	Amaranthaceae	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Stir	NE	x	
Ericales	Primulaceae	<i>Primula veris</i>	Ciuboșica-cucului	LC		x
Gentianales	Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>	Saschiu	NE		x
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Veronica prostrata</i>	Coada mielului	NE		x
Poales	Cyperaceae	<i>Carex caryophyllea</i>	Rogojel	NE		x
Poales	Poaceae	<i>Elymus repens</i>	Pir târător	NE	x	
Poales	Poaceae	<i>Setaria pumila</i>	Mohor galben	NE	x	
Poales	Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	Mohor	NE	x	
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Adonis vernalis</i>	Ruscuță de primăvară	LC	x	x
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Ranunculus repens</i>	Piciorul cocoșului	LC	x	x
Rosales	Rosaceae	<i>Potentilla argentea</i>	Scrântitoare	NE		x
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i>	Zârna	NE	x	
Tubiflorae	Convolvulaceae	<i>Convolvulus arvensis</i>	Volbură	NE	x	

2.6.1.3 Nevertebrate

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0360 nu au fost menționate nevertebrate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de nevertebrate observate în ZEI 1, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iunie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a 21 de specii de nevertebrate fără valoare conservativă.

Tabelul 75. Specii de nevertebrate observate în ZEI 1

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Prezență	
				vizite în teren	literatura de specialitate
<i>Araneae</i>	<i>Lycosidae</i>	<i>Hogna radiata</i>	NE		x
<i>Coleoptera</i>	<i>Dynastidae</i>	<i>Oryctes nasicornis</i>	NE		x
<i>Coleoptera</i>	<i>Cantharidae</i>	<i>Cantharis rustica</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Cetonidae</i>	<i>Epicometis hirta</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Chrysomelidae</i>	<i>Gastrophysa polygoni</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Chrysomelidae</i>	<i>Gonioctena fornicata</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Coccinellidae</i>	<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Curculionidae</i>	<i>Sitona lineatus</i>	NE	x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Omophlus sp.</i>		x	
<i>Coleoptera</i>	<i>Tenebrionidae</i>	<i>Opatrum sabulosum</i>	NE	x	
<i>Hemiptera</i>	<i>Pentatomidae</i>	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	NE	x	
<i>Hemiptera</i>	<i>Pentatomidae</i>	<i>Dolycoris baccarum</i>	NE	x	
<i>Hemiptera</i>	<i>Pyrrhocoridae</i>	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	x	x

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Prezență	
				vizite în teren	literatura de specialitate
<i>Hemiptera</i>	<i>Scutelleridae</i>	<i>Eurygaster integriceps</i>	NE	x	
<i>Hemiptera</i>	<i>Scutelleridae</i>	<i>Eurygaster maura</i>	NE	x	
<i>Lepidoptera</i>	<i>Geometridae</i>	<i>Phaiogramma etruscaria</i>	NE		x
<i>Orthoptera</i>	<i>Gryllidae</i>	<i>Oecanthus pellucens</i>	LC		x
<i>Orthoptera</i>	<i>Acrididae</i>	<i>Doclostaurus maroccanus</i>	LC	x	
		<i>Pterygota sp.</i>	-		x
		<i>Myrmeleontidae sp</i>	-		x
<i>Stylommatophora</i>	<i>Helicidae</i>	<i>Caucasotachea vindobonensis</i>	-		x

2.6.1.4 Herpetofaună

Nu au fost observați speciilor *Bombina bombina*, *Emys orbicularis* și *Triturus cristatus* în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023 în ZEI 1.

În tabelele de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de amfibieni și reptile menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 76. Efectivele populaționale de amfibieni și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0360		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha)(2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate (2013-2018))	
		Mărimea populației	Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1188	<i>Bombina bombina</i>	Necunoscută	240	stepică	2	1000	200	griuri 1x1	necunoscut	stabilă	stabilă
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscută	240	stepică	-	-	-	-	-	-	-

Legendă: BV = best value

Tabelul 77. Efectivele populaționale de reptile și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0360		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Necunoscută	Necunoscută	stepică	2	20	5	griuri 1x1	suficientă	stabilă	stabilă

Legendă: BV = best value

În tabelul următor sunt prezentate speciile de herpetofaună observate în ZEI 1, în urma vizitelor în teren coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 78. Specii de herpetofaună observate în ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția de la Berna	OUG 57/2007	Observații	
							vizite în teren	literatura de specialitate
1261	<i>Lacerta chersonensis agilis</i>	Șopârta de câmp	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x
1263	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x

2.6.1.5 Pești

Amplasamentul prezentului plan se află la distanțe destul de mari față de cursurile de apă Bârlad (aprox. 8,2 km).

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de pești menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 79. Efectivele populaționale de pești și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0360		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial (km)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Necunoscut	Necunoscut	stepică	N/A	N/A	2747	griduri 1x1	suficient	în scădere	stabilă
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Necunoscut	Necunoscut	stepică	N/A	N/A	2198	griduri 1x1	suficient	în creștere	stabilă
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	Necunoscut	Necunoscut	stepică	N/A	N/A	2050	griduri 1x1	suficient	stabilă	stabilă

Legendă: BV = best value

2.6.1.6 Mamifere

În timpul deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciilor *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra* și *Mustela eversmanii* în ZEI 1.

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de mamifere menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 80. Efectivele populaționale de mamifere și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0360		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Suprafața habitatului speciei (ha)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Necunoscută	1412	stepică	12300	14800	N/A	indivizi	suficientă	în scădere	în scădere
1355	<i>Lutra lutra</i>	Necunoscută	446	stepică	0.14	0.19	N/A	griduri 1x1	suficientă	stabilă	stabilă
2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Necunoscută	1412	stepică	680	1080	N/A	griduri 1x1	suficientă	necunoscută	necunoscută

În tabelul următor sunt prezentate speciile de mamifere observate în zona 1, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 81. Specii de mamifere observate în ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	literatura de specialitate
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprioară	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5690	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
2631	<i>Meles meles</i>	Bursuc	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	LC	-	-	Anexa 5B	x	-

2.6.1.7 Păsări

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale la nivel de sit și la nivel național a speciilor de păsări menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSPA0167 și tendințele acestora din punct de vedere al populației la nivel național (conform art. 12 al Directivei Păsări).

Tabelul 82. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor potențial afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0167				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.									
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	2	4	p	5000	10000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	500	1500	i	54397	228791	N/A	i	2013-2018	=	2000-2018	+
A403	<i>Buteo rufinus</i>	W	2	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	70	80	p	10000	20000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	1	2	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	1	2	p	9334	22314	N/A	bfemales	2008-2018	u	1980-2018	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	3	8	i	500	3000	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	=
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	2	3	p	4600	6500	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	3	6	p	36470	94422	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	10	15	p	4000	8000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	+
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	8	10	p	596091	875881	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	5	10	p	27079	49335	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A339	<i>Lanius collurio</i>	R	3	5	p	3264807	3916343	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	15	20	p	4000	8000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	8	10	p	120000	300000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x

Legendă:

B.V. = best value

u.m.

Denumire științifică	Denumire populară	2021										2022										2023																									
		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	2		3		5	6	4			2		4	3			1	4		3	3		3	2		2		2		4	3	1	3	1	1	2											
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură		17			32						41					27	12						18					29		17																
<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănițoare de stejar			1												1																															
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănițoare de grădini		1											1								1																1	1								
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	2				3					2			3					1												2											3					
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu				1							1	1						1							1					2						1										
<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	1																			1																										
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	2			3							2								1									4			2															
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă									6																																					
<i>Galerida cristata</i>	Ciocărlan		2			1							1				1					2	1			1													1	1	1						
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	3		4		5											1					3	4				4																5				
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic		1																2	1						1																					
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră																				1																										
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene		4								3							1						1							5										1						
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	3		6															1				2			4																1	1				
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	1			1	1				1	2			1	2					1					3			1	1	1							1	1									
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	2		1												1					1	1				2																	2				
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur		1																				1																								
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur																							1																							
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare			2	3			1	2				2	1			1			2	3						2					3												1			
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă		1					4	5				1	3			3	2				1				3	4			2									3	3	4						
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp						8						2	2							3									9																	
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan		1		1	1					2					1			1								3		1	1	1									1							
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică																																														

2.6.2 Zona de evaluare a impactului 2

Turbinele și drumurile nou construite în interiorul parcelor, ce fac parte din zona de evaluare a impactului 2 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și segetale fără valoare conservativă.



Figura 39. Imagini amplasament – ZEI 2

2.6.2.1 Habitate

Obiectele planului (turbine, platforme, stații de transformare, drumuri acces, traseul cablul LES de medie tensiune) NU intersectează habitatul de interes comunitar 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen menționat în formularul standard al sitului ROSAC0175.

În tabelul de mai jos sunt prezentate suprafața habitatului, menționat în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru sitului ROSAC0175, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, împreună cu tendințele la nivel de bioregiune.

Tabelul 84. Suprafața habitatelor de interes comunitar și tendințele acestora la nivel de bioregiune - ROSAC0175

Cod Natura 2000	Habitat	Suprafața habitatului la nivelul sitului ROSAC0175 (ha)	Bioregiune	Suprafața habitatului la nivel de bioregiune (ha) (2013 - 2018)	Tendința suprafeței habitatului la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013 - 2018)
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	46,7	Stepică	78200	stabilă

2.6.2.2 Specii de plante

Având în vedere distanța destul de apropiată față de situl ROSAC0175 (WTG 123 se află la aprox. 440 m, iar traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află la aprox. 270 m) au fost efectuate vizite în teren, atât în interiorul sitului Natura 2000, cât și în zonele adiacente, în perioada iulie 2021 – mai 2023.

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0175 nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona 2, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, în interiorul siturilor ROSAC0175 Pădurea Tălășmani. Au fost identificate 15 specii de plante.

Tabelul 85. Specii de plante observate în ZEI 2 – ROSAC0175

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN
Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Galanthus graecus</i>	NE
Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Allium ursinum</i>	
Gentianales	Rubiaceae	<i>Galium aparine</i>	LC
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Veronica sp.</i>	
Liliaceae	Fritillaria	<i>Fritillaria meleagris</i>	NE
Liliales	Liliaceae	<i>Polygonatum latifolium</i>	NE
Liliales	Liliaceae	<i>Gagea lutea</i>	NE
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia sp.</i>	
Poales	Poaceae	<i>Melica uniflora</i>	NE
Ranunculales	Papaveraceae	<i>Corydalis cava</i>	NE
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Anemone ranunculoides</i>	NE
Rosales	Rosaceae	<i>Geum urbanum</i>	LC
Rosales	Rosaceae	<i>Rosa canina</i>	LC
Tubiflorae	Boraginaceae	<i>Symphytum sp.</i>	
Violales	Violaceae	<i>Viola odorata</i>	LC

În imaginile de mai jos sunt prezentate câteva specii de plante observate în ROSAC0175.



Anemone ranunculoides



Fritillaria meleagris



Viola odorata



Gagea lutea

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona 2, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, în zonele adiacente. Au fost identificate 9 specii de plante fără valoare conservativă.

Tabelul 86. Specii de plante observate în ZEI 2

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Asterales	Compositae	<i>Achillea millefolium</i>	Coada șoricelului	LC	x	
Asterales	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i>	Păpădie	LC	x	
Asterales	Compositae	<i>Xeranthemum annuum</i>	Flori nemuritoare	NE	x	
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	Troscot	LC	x	
Poales	Poaceae	<i>Elymus repens</i>	Pir târâtor	NE	x	
Poales	Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	Orzul șoarecilor	LC	x	
Poales	Poaceae	<i>Setaria pumila</i>	Mohor galben	NE	x	
Poales	Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	Mohor	NE	x	
Tubiflorae	Boraginaceae	<i>Lithospermum officinale</i>	Mărgelușe	NE		x

2.6.2.3 Nevertebrate

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0175 nu au fost menționate specii de nevertebrate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de nevertebrate observate în zona 2, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a 32 de specii de nevertebrate fără valoare conservativă.

Tabelul 87. Specii de nevertebrate observate în ZEI 2

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Prezență	
				Vizite în teren	Literatura de specialitate
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Blaps lethifera</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Lilioceris lili</i>	NE	x	
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Vadonia sp.</i>		x	
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Epicometis hirta</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Agelastica alni alni</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cryptocephalus aureolus</i>	NE	x	
Coleoptera	Cleridae	<i>Trichodes apiarius</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i>	NE	x	
Coleoptera	Dynastidae	<i>Pentodon idiota</i>	NE	x	
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Gnaptor spinimanus</i>	NE	x	
Diptera	Bombyliidae	<i>Villa hottentotta</i>	NE	x	
Diptera	Syrphidae	<i>Chrysotoxum intermedium</i>	NE	x	

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Prezență	
				Vizite în teren	Literatura de specialitate
Hemiptera	Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	x	
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Graphosoma italicum ssp. italicum</i>			x
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	NE	x	
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	NE	x	
Hemiptera	Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster integriceps</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster maura</i>	NE	x	
Hymenoptera	Vespidae	<i>Vespa crabro</i>	NE	x	
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus ruderatus</i>	LC	x	
Hymenoptera	Vespoidea	<i>Megascolia maculata</i>	NE	x	
Lepidoptera	Geometridae	<i>Camptogramma bilineata</i>	NE	x	
Lepidoptera	Choreutidae	<i>Anthophila sp.</i>		x	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena thersamon</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Melitaea didyma</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>	LC	x	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris napi napi</i>	LC	x	
Hymenoptera	Cynipidae	<i>Cynips sp.</i>		x	

2.6.2.4 Herpetofaună

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0175 nu au fost menționate specii de amfibieni și reptile de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de herpetofaună observate în zona 2, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a două specii de reptile *Lacerta agilis* și *Lacerta viridis*.

Tabelul 88. Specii de herpetofaună observate în ZEI 2

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția de la Berna	OUG 57/2007	Observații	
							vizite în teren	literatura de specialitate
1261	<i>Lacerta agilis</i>	Șopârla de câmp	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	-
1263	<i>Lacerta viridis</i>	Guşter	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x

2.6.2.5 Pești

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0175 nu au fost menționate specii de pești de interes comunitar.

2.6.2.6 Mamifere

În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0175 nu au fost menționate specii de mamifere de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de mamifere observate în zona 2, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 89. Specii de mamifere observate în ZEI 2

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Berna	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	literatura de specialitate
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprioară	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5690	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5861	<i>Sus scrofa</i>	Mistreț	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	LC	-	-	Anexa 5B	x	-

2.6.2.7 Păsări

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale la nivel de sit și la nivel național a speciilor de păsări menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSPA0119 și tendințele acestora din punct de vedere al populației la nivel național (conform art. 12 al Directivei Păsări).

Tabelul 90. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor potențial afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 2

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0119				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.									
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R			p	6690206	7367074	N/A	p	2008-2018	=	1980-2018	x
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	50	100	p	394750	560983	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R			p	548490	818552	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	1	2	p	1901	3449	N/A	p	2005-2014	-	1980-2018	x
A221	<i>Asio otus</i>	R			p	N/A	N/A	11389	p	2014-2018	u	1980-2018	x
A087	<i>Buteo buteo</i>	R	6	10	p	N/A	N/A	28415	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	30	50	p	7144	11207	N/A	cmale	2014-2018	u	1980-2018	x
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	30	40	p	7500	9000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R			p	812119	1346994	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A207	<i>Columba oenas</i>	R			p	30299	79841	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A208	<i>Columba palumbus</i>	R			p	288121	390190	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R			p	4600	6500	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	R			p	870770	1177084	N/A	cmale	2008-2018	u	1980-2018	x
A122	<i>Crex crex</i>	R	5	10	p	16300	21527	N/A	cmale	2008-2018	u	1980-2018	x
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R			p	300000	600000	N/A	cmale	2008-2018	u	1980-2018	x
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	7	14	p	126425	219696	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	12	15	p	596091	875881	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	5	10	i	100	500	N/A	i	2013-2018	-	2000-2018	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0119				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.									
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	3	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A099	<i>Falco subbuteo</i>	R	1	3	p	5000	15000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	6	10	p	20000	50000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	25	30	p	526143	791316	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	R	1	2	p	344	770	N/A	p	2007-2013	x	1980-2018	x
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R			p	113072	311365	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R			p	1000000	3000000	N/A	p	2008-2018	-	1980-2018	x
A233	<i>Jynx torquilla</i>	R			p	43907	91289	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	300	500	p	3264807	3916343	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A339	<i>Lanius minor</i>	R	150	200	p	100945	229464	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	200	400	p	282694	395256	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R			p	714687	1010434	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A230	<i>Merops apiaster</i>	R			p	200000	400000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R			p	4047595	4790635	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A073	<i>Milvus migrans</i>	C	2	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	R			p	553065	906245	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A260	<i>Motacilla flava</i>	R			p	3792724	4743598	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R			p	374014	572234	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R			p	400000	800000	N/A	p	2008-2018	-	1980-2018	x
A214	<i>Otus scopus</i>	R			p	41306	50265	N/A	p	2014-2018	u	1980-2018	x
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	3	5	p	8944	13555	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R			p	62229	207830	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A234	<i>Picus canus</i>	R	15	20	p	30294	48182	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A249	<i>Riparia riparia</i>	R			p	45000	200000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R			p	490997	702952	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A276	<i>Saxicola torquata</i>	R			p	633402	963783	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0119				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.									
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R			p	120000	300000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R			p	2130766	2639637	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A310	<i>Sylvia borin</i>	R			p	188386	354318	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A309	<i>Sylvia communis</i>	R			p	2053226	2580060	N/A	p	2008-2018	=	1980-2018	x
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	50	80	p	177916	364962	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A232	<i>Upupa epops</i>	R			p	43000	430000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x

Legendă:

B.V. = best value

u.m.

- p număr de perechi cuibăritoare
- i număr de indivizi - masculi
- bfemales numărul de femele la cuibărit
- cmales numărul de masculi în perioada de reproducere

Tendințe ale speciei la nivel național

- + în creștere
- în scădere
- = stabil
- x necunoscut
- F fluctuant
- u incert

Tabelul 91. Specii de păsări observate în ZEI 2

Denumire științifică	Denumire populară	2021						2022												2023												
		VII	VIII	IX		X	XI	XII	I	II	III	IV	V		VI	VII	VIII		IX		X		XI	XII	I	II	III	IV	V			
		1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp		1											1	2	2		1	2		1	1								2	1	1

Denumire științifică	Denumire populară	2021												2022												2023																					
		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I		II		III		IV		V	
		1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1				
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	12	8		9	5	7							3	5		8	11	9		5			6																9	7						
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic		1													1	1	1		2	1	1	1																1								
<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare							1																																	1						
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene						9					3	2			1			4								5	7	11						4						3						
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie		5		3									2		5	4	4	6		7	2																			5						
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	2		1		1		2			1			3	3		2	2	1	2	2		1			2							2	1	1					2							
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă		2													3		1	2																												
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur													2																																	
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur																1		1																												
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare		2						1						3												3																				
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă				4				5			3			6				1	7			3			4	4											2									
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp								22							3						8			2												4			3							
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	1			1						2		1			1	1		1				1	1																							
<i>Pica pica</i>	Coțofană		2		3			1					2		1	1	1				2				4									1	1								1				
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean												1																																		
<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică																		5																												
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur		2				9		35					18		8					29	31																				12					
<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	1																																													
<i>Turdus merula</i>	Mierlă		1											2				1	3																												
<i>Upupa epops</i>	Pupăză																		1																								1				

2.6.3 Zona de evaluare a impactului 3

Turbinele și drumurile nou construite în interiorul parcelelor, ce fac parte din zona de evaluare a impactului 3 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și segetale fără valoare conservativă. Excepție făcând turbina WTG 164 care se va amplasa pe un teren necultivat (zonă cu plante segetale și arbuști).



Figura 40. Imagini amplasament – ZEI 3

2.6.3.1 Habitate

Obiectele planului (turbine, platforme, stații de transformare, drumuri acces, traseul cablul LES de medie tensiune) NU intersectează habitatele de interes comunitar menționate în anexele ce stabilesc obiectivele specifice de conservare ale stilurilor ROSCI0105, ROSAC0139 și ROSAC0165.

În tabelul de mai jos sunt prezentate suprafața habitatelor, menționat în anexele ce stabilesc obiectele specifice de conservare pentru siturile ROSAC0105, ROSAC00139 și ROSAC0165, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, împreună cu tendința la nivel de bioregiune.

Tabelul 92. Suprafața habitatelor de interes comunitar și tendințele acestora la nivel de bioregiune - ZEI 3

Cod Natura 2000	Habitat	Suprafața habitatului la nivel de sit (ha)			Bioregiune	Suprafața habitatului la nivel de bioregiune (ha) (2013 - 2018)	Tendința suprafeței habitatului la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013 - 2018)
		ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165			
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	11			Stepică	170000	stabilă
3150	Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	2301			Stepică	250000	stabilă
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	863			Stepică	90000	în creștere
3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri p.p.</i> și <i>Bidention p.p.</i>	57			Stepică	240000	în creștere
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice		Conform Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare.		Stepică	12550	stabilă
62C0*	Stepe ponto-sarmatice		3.4		Stepică	290000	în creștere
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	5			Stepică	260000	stabilă
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	57			Stepică	70000	stabilă
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos		75	58.1	Stepică	24500	stabilă

Cod Natura 2000	Habitat	Suprafața habitatului la nivel de sit (ha)			Bioregiune	Suprafața habitatului la nivel de bioregiune (ha) (2013 - 2018)	Tendința suprafeței habitatului la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013 - 2018)
		ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165			
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	287			Stepică	12800	stabilă
9110*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>		9.2	Conform studiului de fundamentare a Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat în cadrul sitului.	Stepică	74800	stabilă
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen			31.4	Stepică	78200	stabilă
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	863			Stepică	63200	stabilă

2.6.3.2 Specii de plante

Având în vedere distanța destul de apropiată față de situl ROSAC0139 (WTG 168 se află la aprox. 140 m, traseul drumului și al cablului se află la aprox. 140 m și stația de transformare este situată în vecinătate) și ROSAC0165 (WTG 203 se află la aprox. 400 m, traseul drumului și al cablului LES de medie tensiune se află în vecinătate) au fost efectuate vizite în teren, atât în interiorul stilurilor Natura 2000, cât și în zonele adiacente acestora, în perioada iulie 2021 – mai 2023.

Nu au fost observate speciile de interes comunitar *Pontechium maculatum subsp. maculatum* (sinonim 4067 *Echium russicum*) și *Iris aphylla subsp. hungarica* menționate în anexele ce stabilesc obiectivele specifice de conservare al siturilor ROSAC0139 și ROSAC0165.

Tabelul 93. Efectivele populaționale de plante și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularele standard ale siturilor ROSAC0139 și ROSAC0165 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumirea științifică	ROSAC0139		ROSAC0165		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Suprafața habitatului (ha)	Mărimea populației	Suprafața habitatului (ha)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum (sin 4067 Echium russicum)</i>	Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management.		Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management.		Stepică	100	4000	N/A	i	suficient	stabil	stabil
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	peste 300 indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	peste 350 indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Stepică	200	1000	N/A	i	suficient	stabil	stabil

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona 3, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, în interiorul siturilor ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani și ROSAC0165 Pădurea Pogănești. Au fost identificate 52 specii de plante din care: 22 în ROSAC0139 și 34 în ROSAC0165.

Tabelul 94. Specii de plante observate relevee (ROSAC0139 și ROSAC0165)

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	ROSCI0139	ROSCI0165
Apiales	Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i>	NE	x	
Asparagales	Iridaceae	<i>Iris sp</i>			
Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Galanthus graecus</i>	NE	x	
Asparagales	Iridaceae	<i>Iris variegata L.</i>	NE		x
Asparagales	Asparagaceae	<i>Scilla bifolia</i>	LC		x
Asparagales	Iridaceae	<i>Crocus sp</i>			x
Asterales	Compositae	<i>Inula hirta/salicina</i>	NE	x	
Asterales	Campanulaceae	<i>Campanula rapunculoides</i>	NE	x	
Asterales	Campanulaceae	<i>Campanula bononiensis</i>	NE	x	
Asterales	Compositae	<i>Achillea sp.</i>			x
Asterales	Compositae	<i>Tanacetum corymbosum</i>	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Centaurea orientalis</i>	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Inula hirta</i>	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Hieracium sp./Hieracium albiflorum</i>			x
Asterales	Compositae	<i>Achillea setacea</i>	NE	x	
Asterales	Compositae	<i>Artemisia pontica</i>	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Arctium lappa</i>	LC		x
Asterales	Compositae	<i>Crepis sibirica</i>	NE		x
Asterales	Compositae	<i>Echinops sphaerocephalus</i>	NE		x
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Dianthus sp.</i>			x
Caryophyllales	Caryophyllaceae	<i>Lychnis coronaria</i>	NE		x
Ericales	Primulaceae	<i>Primula veris</i>	LC		x
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia cracca</i>	NE	x	x
Gentianales	Apocynaceae	<i>Vinca herbacea</i>	NE	x	
Gentianales	Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	NE	x	
Geraniales	Linaceae	<i>Linum hirsutum</i>	NE		x
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Veronica sp.</i>		x	
Lamiales	Glechoma	<i>Glechoma hirsuta</i>	DD	x	
Lamiales	Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare</i>	NE	x	
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia nemorosa</i>	NE	x	x
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Veronica austriaca</i>	NE		x
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Plantago media</i>	NE		x
Lamiales	Oleaceae	<i>Ligustrum vulgare</i>	NE		x
Lamiales	Lamiaceae	<i>Scutellaria altissima</i>	NE		x
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Veronica sp.</i>			x
Liliales	Liliaceae	<i>Polygonatum latifolium</i>	NE		x
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia sp.</i>		x	x
Poales	Cyperaceae	<i>Carex sp</i>			x
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Thalictrum sp./minus</i>		x	x

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	ROSCI0139	ROSCI0165
Ranunculales	Papaveraceae	<i>Corydalis cava</i>	NE		x
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Ranunculus ficaria</i>	NE		x
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Anemone ranunculoides</i>	NE		x
Rosales	Rosaceae	<i>Fragaria sp.</i>		x	x
Rosales	Urticaceae	<i>Urtica dioica</i>	LC	x	
Rosales	Rosaceae	<i>Rosa canina</i>	LC	x	
Rosales	Rosaceae	<i>Filipendula vulgaris</i>	LC	x	
Rosales	Rosaceae	<i>Potentilla argentea</i>	NE	x	
Rosales	Rosaceae	<i>Agrimonia eupatoria</i>	LC	x	
Rosales	Rosaceae	<i>Potentilla recta</i>	NE		x
Rosales	Rosaceae	<i>Geum urbanum</i>	LC		x
Tubiflorae	Boraginaceae	<i>Lithospermum sp.</i>		x	
Violales	Violaceae	<i>Viola odorata</i>	LC		x

În imaginile de mai jos sunt prezentate câteva din speciile de plante observate în relevul din ROSAC0139.



Campanula rapunculooides



Salvia nemorosa



Eryngium campestre



Iris sp



Potentilla argentea



Achillea setacea



Glechoma hirsuta



Fragaria sp.



Vinca herbacea

În imaginile de mai jos sunt prezentate câteva din speciile de plante observate în releveul din ROSAC0165.



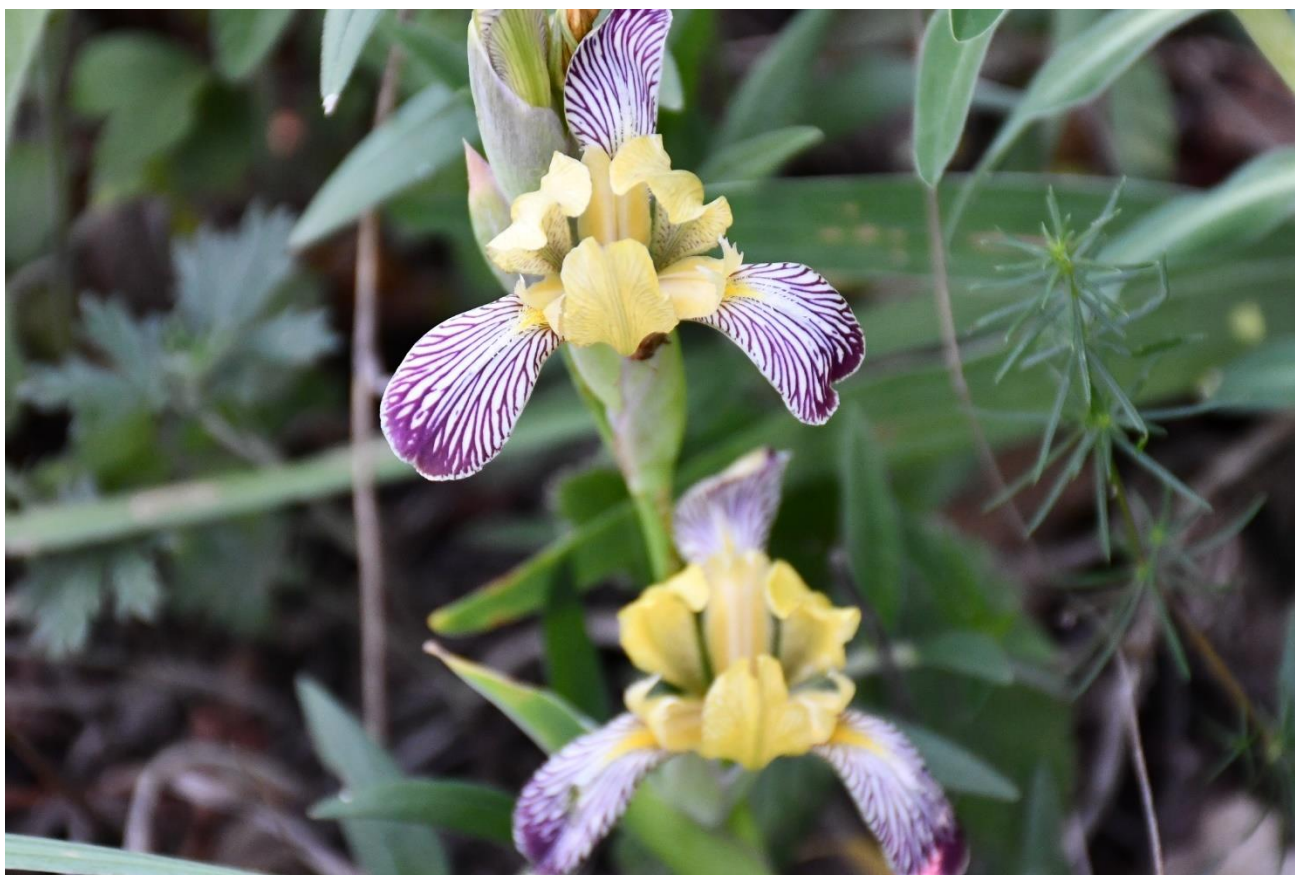
Lychnis coronaria



Euphorbia sp



Linum hirsutum



Iris variegata



Veronica austriaca



Centaurea orientalis



Inula hirta



Polygonatum latifolium



Primula veris



Hieracium sp.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona 3, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, în zonele adiacente ariilor protejate. Au fost identificate 7 specii de plante fără valoare conservativă.

Tabelul 95. Specii de plante observate în ZEI 3

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Asterales	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i>	Păpădie	LC	x	-
Asterales	Compositae	<i>Xanthium strumarium</i>	Ghimpe	NE	x	-
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	Troscot	LC	x	-
Poales	Poaceae	<i>Elymus repens</i>	Pir târâtor	NE	x	-
Poales	Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	Orzul șoarecilor	LC	x	-
Poales	Poaceae	<i>Setaria pumila</i>	Mohor galben	NE	x	-
Poales	Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	Mohor	NE	x	-

2.6.3.3 Nevertebrate

În timpul vizitelor în teren nu a fost observată specia de interes comunitar *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* menționată în anexa ce stabilește obiectivele de conservare specifice ale sitului ROSCI0105.

Tabelul 96. Efectivele populaționale de nevertebrate și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumirea științifică	ROSCI0105		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Suprafața habitatului (ha)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1708*	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	Stepică	N/A	N/A	2100	griduri 1x1	necunoscută	necunoscută	necunoscută

Legendă: B.V. = best value

În tabelul următor sunt prezentate speciile de nevertebrate observate în zona 3, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a 33 de specii de nevertebrate fără valoare conservativă.

Tabelul 97. Specii de nevertebrate observate în ZEI 3

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Observații	
				Vizite în teren	Literatura de specialitate
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	NE	x	
Coleoptera	Oedemeridae	<i>Oedemera podagrariae</i>	NE	x	
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis rufa</i>	NE	x	
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Epicometis hirta</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Agelastica alni alni</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Chrysolina fastuosa fastuosa</i>	NE	x	
Coleoptera	Cleridae	<i>Trichodes apiarius</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Coccinella septempunctata</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i>	NE	x	
Coleoptera	Dynastidae	<i>Pentodon idiota</i>	NE	x	
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Gnaptor spinimanus</i>	NE	x	
Diptera	Bombyliidae	<i>Villa hottentotta</i>	NE	x	
Diptera	Syrphidae	<i>Chrysotoxum intermedium</i>	NE	x	
Hemiptera	Coreidae	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	NE	x	
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	NE	x	
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	NE	x	
Hemiptera	Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster integriceps</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster maura</i>	NE	x	
Hymenoptera	Apidae	<i>Bombus ruderatus</i>	LC	x	
Hymenoptera	Vespoidea	<i>Megascolia maculata</i>	NE	x	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i>	LC	x	
Lepidoptera	Choreutidae	<i>Anthophila sp.</i>	NE	x	
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Issoria lathonia</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i>	LC	x	
Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Vanessa cardui</i>	LC	x	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pieris rapae rapae</i>	LC	x	
Lepidoptera	Pieridae	<i>Pontia edusa edusa</i>	LC	x	
Orthoptera	Phaneropteridae	<i>Leptophyes punctatissima</i>	LC	x	
Orthoptera	Phaneropteridae	<i>Leptophyes albovittata</i>	LC	x	
Hymenoptera	Cynipidae	<i>Chrysis sp.</i>		x	

2.6.3.4 Herpetofaună

În urma deplasărilor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023 nu au fost observați indivizi ai speciilor *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și *Emys orbicularis* ZEI 3.

În tabelele de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de amfibieni și reptile menționate în anexa ce stabilește obiectele de conservare specifice pentru sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 98. Efectivele populaționale de amfibieni și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 afectate și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105			Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Habitat de reproducere	Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1188	<i>Bombina bombina</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	Cel puțin 75%	stepică	2	1000	200	griuri 1x1	necunoscut	stabilă	stabilă
1193	<i>Triturus dobrogicus</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	Cel puțin 75%	stepică	2	10	5	griuri 1x1	stabilă	stabilă	stabilă

Legendă: B.V. = best value

Tabelul 99. Efectivele populaționale de reptile și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105			Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Habitat de reproducere	Habitat pentru hrănire și dezvoltarea tineretului		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie definită în termen de 2 ani	stepică	2	20	5	griuri 1x1	suficientă	stabilă	stabilă

Legendă: B.V. = best value

În tabelul următor sunt prezentate speciile de herpetofaună observate în zona 3, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 100. Specii de herpetofaună observate în ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția de la Berna	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	Literatura de specialitate
1261	<i>Lacerta agilis chersonensis</i>	Șopârla de câmp	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x
1263	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x
2469	<i>Natrix natrix</i>	Șarpe de casă	LC	-	Anexa III	-		x

2.6.3.5 Pești

Amplasamentul prezentului plan se află la distanțe destul de mari față de cursul de apă Prut (aprox. 5 km).

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de pești menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 101. Efectivele populaționale de pești și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial (km)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1130	<i>Aspius aspius</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1813	griduri 1x1	suficient	în creștere	în creștere
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1961	griduri 1x1	suficient	în scădere	stabilă
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1710	griduri 1x1	suficient	stabilă	stabilă
1159	<i>Zingel zingel</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1462	griduri 1x1	suficient	în creștere	stabilă
1160	<i>Zingel streber</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1444	griduri 1x1	suficient	stabilă	stabilă
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1747	griduri 1x1	suficient	stabilă	stabilă
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	2198	griduri 1x1	suficient	în creștere	stabilă
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	1904	griduri 1x1	suficient	stabilă	în scădere
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definită în termen de 3 ani	stepică	N/A	N/A	2050	griduri 1x1	suficient	stabilă	stabilă

Legendă: B.V. = best value

2.6.3.6 Mamifere

Nu au fost observați indivizi ai speciei *Lutra lutra* în ZEI 3 în timpul vizitelor în teren din perioada iulie 2021 – mai 2023.

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale și suprafețele de habitat favorabil, atât la nivel de sit cât și la nivel de bioregiune, a speciilor de mamifere menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului.

Tabelul 102. Efectivele populaționale de mamifere și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105		Bioregiune	Populația speciei la nivel de bioregiune				Suprafața de habitat favorabil al speciei la nivel de bioregiune (ha) (2013-2018)	Tendințe ale speciei la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate) (2013-2018)	
		Mărimea populației	Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră (km)		Min	Max	BV	u.m.		Populație	Habitat
1355	<i>Lutra lutra</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	Trebuie definit în termen de 3 ani	stepică	0.14	0.19	N/A	griduri 1x1	suficientă	stabilă	stabilă

Legendă: B.V. = best value

În tabelul următor sunt prezentate speciile de mamifere observate în zona 3, în timpul vizitelor în teren, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 103. Specii de mamifera observate în ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	Literatura de specialitate
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprioară	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
2645	<i>Cervus elaphus</i>	Cerb	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5690	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
1357	<i>Martes martes</i>	Jder de copac	LC	Anexa V	Anexa III	Anexa 5 A	x	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	Literatura de specialitate
2631	<i>Meles meles</i>	Bursuc	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Popândău	VU	Anexa II, Anexa IV	Anexa I	Anexa 3, Anexa 4A	x	1i
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	LC	-	-	Anexa 5B	x	-

2.6.3.7 Păsări

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale la nivel de sit și la nivel național a speciilor de păsări menționate în anexele ce stabilesc obiectele specifice de conservare pentru siturile ROSPA0070 și ROSPA0130 și tendințele acestora din punct de vedere al populației la nivel național (conform art. 12 al Directivei Păsări).

Tabelul 104. Efectivele populaționale de păsări și suprafețele de habitat favorabil, la nivel de bioregiune, a speciilor menționate în Formularele standard ale siturilor ROSPA0070 și ROSPA0130 și tendințele acestora din punct de vedere al populației și habitatului – ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070				ROSPA0130				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M.	Tip prezență	Mărimea populației		U.M.	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.			Min.	Max.									
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	50	70	p	R	35	40	p	5000	10000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A054	<i>Anas acuta</i>	C	120	150	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A056	<i>Anas clypeata</i>	C	50	100	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A052	<i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	W	50	300	i	1150	19951	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	=
A050	<i>Anas penelope</i>	C	150	200	i	C	30	50	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A050	<i>Anas penelope</i>	-	-	-	-	W	50	250	i	588	6874	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	u
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	1500	2500	i	C	2500	4000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	R	50	80	p	76662	146831	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	500	1000	i	-	-	-	-	54397	228791	N/A	i	2013-2018	=	2000-2018	+

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070				ROSPA0130				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.			Min.	Max.									
A055	<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	-	C	250	400	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A051	<i>Anas strepera</i>	-	-	-	-	C	100	200	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A041	<i>Anser albifrons</i>	C	9000	11000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A041	<i>Anser albifrons</i>	W	50	100	i	-	-	-	-	143600	417112	N/A	i	2013-2018	u	1990-2018	u
A043	<i>Anser anser</i>	C	9000	11000	i	C	5000	7000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A043	<i>Anser anser</i>	W	500	1000	i	-	-	-	-	4598	12516	N/A	i	2013-2018	u	1990-2018	-
A043	<i>Anser anser</i>	-	-	-	-	R	30	35	p	1000	5000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	-
A404	<i>Aquila heliaca</i>	-	-	-	-	C	3	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	-	R	80	100	p	4500	10000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	=
A029	<i>Ardea purpurea</i>	R	10	15	p	R	15	22	p	1797	7830	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	15	20	p	R	15	25	p	2700	6000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A059	<i>Aythya ferina</i>	C	150	200	i	C	550	700	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A062	<i>Aythya marila</i>	-	-	-	-	W	3	5	i	9	134	N/A	i	2013-2018	-	2000-2018	-
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	32	40	p	R	40	60	p	2628	10464	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	3	5	p	R	10	15	p	2500	4500	N/A	cmale	2007-2018	x	1980-2018	x
A396	<i>Branta ruficollis</i>	W			i	W	40	50	i	9915	16141	N/A	i	2013-2018	u	1990-2018	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	15	20	i	W	20	30	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	-	-	-	R	2	3	p	7144	11207	N/A	cmale	2014-2018	u	1980-2018	x
A136	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	R	8	10	p	3000	10000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A136	<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	C	30	40	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	150	270	p	R	106	112	p	10000	20000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	3000	4500	i	C	4000	6000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	-	-	-	C	10	20	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	5	7	p	R	10	15	p	9334	22314	N/A	bfemales	2008-2018	u	1980-2018	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	-	W	5	10	i	500	3000	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	=

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070				ROSPA0130				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.			Min.	Max.									
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	40	50	p	-	-	-	-	4600	6500	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W		4	i	-	-	-	-	1021	3653	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	u
A036	<i>Cygnus olor</i>	R	10	15	-	R	10	15	p	4000	6000	N/A	p	2007-2018	+	1980-2018	+
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	20	30	p	-	-	-	-	126425	219696	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	50	70	p	-	-	-	-	36470	94422	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A236	<i>Dryocopus martius</i>	R	15	20	p	-	-	-	-	14500	57000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A027	<i>Egretta alba</i>	-	-	-	-	R	15	24	p	400	1000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	+
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	40	50	p	R	30	40	p	4000	8000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	+
A026	<i>Egretta garzetta</i>	C	100	120	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	10	15	i	-	-	-	-	100	500	N/A	i	2013-2018	-	2000-2018	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	5	7	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	10	15	p	-	-	-	-	20000	50000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	10	15	p	-	-	-	-	1500	2500	N/A	p	2007-2018	-	1980-2018	-
A125	<i>Fulica atra</i>	C	4000	5000	i	C	1500	3000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A125	<i>Fulica atra</i>	W	1500	3000	i	-	-	-	-	78773	134561	N/A	i	2013-2018	=	2000-2018	=
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	5	10	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	P	1	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	W	1	3	i	13	254	N/A	i	2013-2018	u	2000-2018	=
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C	30	40	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	20	60	p	R	10	20	p	27079	49335	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	30	35	p	R	40	60	p	3264807	3916343	N/A	p	2008-2018	+	1980-2018	x
A339	<i>Lanius minor</i>	R	10	30	p	R	15	20	p	100945	229464	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	3000	5000	i	C	500	1000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	3500	5000	i	C	1500	2000	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A156	<i>Limosa limosa</i>	C	7000	10000	i	C	2500	4000	i	-	-	-	-	-	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070				ROSPA0130				Efective populaționale la nivel național				Tendințe ale speciei la nivel național (Conform art. 12 al Directivei Păsări)			
		Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Tip prezență	Mărimea populației		U.M	Min.	Max.	B.V.	U.M.	pe termen scurt		pe termen lung	
			Min.	Max.			Min.	Max.									
A156	<i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	R	3	5	p	10	100	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	+
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	20	30	p	R	20	30	p	200000	400000	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	-	-	-	C	3	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	1500	2000	i	C	1000	1500	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	25	30	p	R	40	50	p	4000	8000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	C	3	5	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	350	500	i	C	60	120	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	200	350	i	C	350	600	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	220	260	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-	-	-	R	5	7	p	9400	10500	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	+
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C			i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A234	<i>Picus canus</i>	R	30	50	p	-	-	-	-	30294	48182	N/A	p	2008-2018	u	1980-2018	x
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C	10	30	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	R	60	90	p	600	1200	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	C			i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	-	-	-	-	R	20	30	p	2000	3000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	-
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	C	100	150	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	-	R	8	10	p	300	3000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C	50	60	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	-	R	20	30	p	1000	7000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R	120	150	p	-	-	-	-	6000	15000	N/A	p	2007-2018	x	1980-2018	x
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	-	-	P	50	300	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	-	C	2	3	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	C	5	10	i	-	-	-	-	-	-	-	-
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	1500	2000	i	C	500	1200	i	-	-	-	-	-	-	-	-

2.6.4 Zona de evaluare a impactului 4

Turbinele și drumurile nou construite în interiorul parcelelor, ce fac parte din zona de evaluare a impactului 4 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea fiind terenuri arabile, excepție făcând turbinele AGE 14 și WTG 87 care se vor amplasa pe terenuri necultivate (fostă plantație de viță – de – vie, actual zonă cu plante segetale și arbuști).

Zona de evaluare a impactului 4 nu se suprapune și nici nu se învecinează cu situri de interes comunitar sau ariile de protecție special avifaunistică. Cea mai mică distanță față de sit de interes comunitar este de aprox. 5,4 km față de ROSAC0165 și 10,6 km față de ROSPA0130.





Figura 41. Imagini amplasament – ZEI 4

În tabelul de mai jos sunt prezentate efectivele populaționale la nivel de sit și la nivel național a speciilor de păsări observate și tendințele acestora din punct de vedere al populației la nivel național (conform art. 12 al Directivei Păsări).

2.6.4.1 Habitate

Obiectele planului (turbine, platforme, stații de transformare, drumuri acces, traseul cablul LES de medie tensiune) NU intersectează habitatele de interes comunitar.

2.6.4.2 Specii de plante

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona 4, în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – martie 202. Au fost identificate 17 specii de plante fără valoare conservativă.

Tabelul 106. Specii de plante observate în ZEI 4

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Apiales	Apiaceae	<i>Daucus carota</i>	Morcov sălbatic	LC	x	-
Asterales	Compositae	<i>Arctium lappa</i>	Brusture	LC	x	-
Asterales	Compositae	<i>Artemisia annua</i>	Peliniță	NE	x	-
Asterales	Compositae	<i>Taraxacum officinale</i>	Păpădie	LC	x	-
Asterales	Compositae	<i>Xanthium spinosum</i>	Cornuți	NE	x	-
Asterales	Compositae	<i>Xanthium strumarium</i>	Ghimpe	NE	x	-
Asterales	Compositae	<i>Xeranthemum annuum</i>	Flori nemuritoare	NE	x	-
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Atriplex tatarica</i>	Lobodă sălbatică	NE	x	-
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i>	Talpa Gâștei	NE	x	-
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i>	Troscot	LC	x	-
Caryophyllales	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium album</i>	Spanac sălbatic	NE	x	-

Ordin	Familie	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Observații	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
Poales	Poaceae	<i>Elymus repens</i>	Pir târâtor	NE	x	-
Poales	Poaceae	<i>Hordeum murinum</i>	Orzul șoarecilor	LC	x	-
Poales	Poaceae	<i>Lolium perenne</i>	Iarbă de gazon, raigras englezesc	LC	x	-
Poales	Poaceae	<i>Setaria pumila</i>	Mohor galben	NE	x	-
Poales	Poaceae	<i>Setaria viridis</i>	Mohor	NE	x	-
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i>	Zârna	NE	x	-

2.6.4.3 Nevertebrate

În tabelul următor sunt prezentate speciile de nevertebrate observate în zona 4, în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate. A fost semnalată prezența a 17 de specii de nevertebrate fără valoare conservativă.

Tabelul 107. Specii de nevertebrate observate în ZEI 4

Ordin	Familie	Denumire științifică	IUCN	Observații	
				Vizite în teren	Literatura de specialitate
Coleoptera	Cantharidae	<i>Cantharis rustica</i>	NE	x	
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Calamobius filum</i>	NE	x	
Coleoptera	Cerambycidae	<i>Vadonia sp.</i>		x	
Coleoptera	Cetoniidae	<i>Epicometis hirta</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Galeruca pomonae</i>	NE	x	
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Gonioctena fornicata</i>	NE	x	
Coleoptera	Coccinellidae	<i>Ceratomegilla undecimnotata</i>	NE	x	
Coleoptera	Curculionidae	<i>Sitona lineatus</i>	NE	x	
Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Omophlus sp.</i>		x	
Dictyoptera	Mantidae	<i>Mantis religiosa</i>	NE	x	
Hemiptera	Tingidae	<i>Corythucha arcuata</i>	NE		x
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Carpocoris purpureipennis</i>	NE	x	
Hemiptera	Pentatomidae	<i>Dolycoris baccarum</i>	NE	x	
Hemiptera	Pyrrhocoridae	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster integriceps</i>	NE	x	
Hemiptera	Scutelleridae	<i>Eurygaster maura</i>	NE	x	
Orthoptera	Acrididae	<i>Dociostaurus maroccanus</i>	LC	x	

2.6.4.4 Herpetofaună

În tabelul următor sunt prezentate speciile de herpetofaună observate în zona 4, în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 108. Specii de herpetofaună observate în ZEI 4

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	Literatura de specialitate
1261	<i>Lacerta chersonensis agilis</i>	Șopârta de câmp	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x
1263	<i>Lacerta viridis</i>	Gușter	LC	Anexa IV	Anexa II	Anexa 4A	x	x

2.6.4.5 Mamifere

În tabelul următor sunt prezentate speciile de mamifere observate în zona 4, în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Tabelul 109. Specii de mamifere observate în ZEI 4

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Denumire populară	IUCN	Directiva 92/43/CEE	Convenția Bern	OUG 57/2007	Observații	
							Vizite în teren	Literatura de specialitate
2644	<i>Capreolus capreolus</i>	Căprioară	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
5690	<i>Lepus europaeus</i>	Iepure	LC	-	Anexa III	Anexa 5B	x	-
	<i>Spalacidae sp.</i>						-	x
5906	<i>Vulpes vulpes</i>	Vulpe	LC	-	-	Anexa 5B	x	-

2.6.4.6 Păsări

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile de păsări observate în zona de evaluare a impactului 4 în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada iulie 2021 – mai 2023.

Tabelul 110. Specii de păsări observate în ZEI 4

Denumire științifică	Denumire populară	2021										2022										2023													
		VII		VIII		IX		X		XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V						
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1			
<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu porumbar												1						1																
<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de câmp	2		3											3				5																
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp															2	3																		
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun		1		2			3				2			1						2						1	1							
<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar		2	3										4		1			2									3							
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	3								5	7	8			4	6		2			7	9	10		6			9		8			2		
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte			2		2		1	1			3	1	2	1					1	1									3					
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă														19							26													
<i>Circus pygargus</i>	Erete sur												4																5						
<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel de casă	5		7	8				9	11					5	8	9			13						21			14	16					
<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat				5	8									2	3		5	6			9								4					
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă															2				3												1			
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă		4	9		2	3			8	7	1			2	9		12	7	6	2		11	8		8	7	9		4	5		3	2	6
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semăntură				52					24					35	19			16				42			26	38	8		17				24	

Denumire științifică	Denumire populară	2021												2022												2023																								
		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I	II	III		IV		V		VI	VII	VIII		IX		X		XI	XII	I	II	III		IV		V												
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1															
<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță	7			6								4	9	8					11				10	7			9				13				5	6													
<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță		2																	2	1	3																							2					
<i>Cuculus canorus</i>	Cuc																			1	1	1																												
<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănițoare pestriță mare			1							1									2																														
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	2																																																
<i>Emberiza hortulana</i>	Presură de grădină		3																																															
<i>Falco subbuteo</i>	Șoimul rândunelelor		1																																															
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu		2		3	1	1	3					2								1	1	4				2																				1			
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză		2																																															
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă																																																	
<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan		2			1				2			1								3	2																									2	2	2	4
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică			9																																														
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic		3																																															
<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare		1																																															
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene			7																																														
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	6	8																																													6		
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură			2	2						1																																					2		
<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă																																																16	

Denumire științifică	Denumire populară	2021						2022												2023																		
		VII		VIII		IX		X		XI		XII		I	II	III		IV		V		VI	VII	VIII		IX		X		XI	XII	I	II	III		IV		V
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1				
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă		2												5		3		4	6													1	4				
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	4												5			2																	3				
<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru				2																						3											
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare			5								2					3				6											4						
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă		3					6	5						7								4				6											
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp											12														15							3					
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan			4										1	1	2								1			3			4	2		1	2	2			
<i>Pica pica</i>	Coțofană					4		5	6			3											2			2	3				4		2	1	6			
<i>Picus viridis</i>	Ghionoaie verde																																					
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean	2											1																									
<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc					2						3												4		5				2			2		2			
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur						19						42			3								19		36								54				
<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică		1													1		1																				
<i>Turdus merula</i>	Mierlă		2																						1													
<i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar						80																															
<i>Upupa epops</i>	Pupăză		1													1																						

2.7 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Un plan poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozelor, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a trei funcții esențiale: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

2.7.1 Zona de evaluare a impactului 1

În tabelele următoare sunt prezentate informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale speciilor de interes comunitar menționate în anexa ce stabilește obiectivele specifice pentru situl ROSCI0360.

Tabelul 111. Funcțiile ecologice ale speciilor de mamifere interes comunitar din situl ROSCI0360

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1355	<i>Lutra lutra</i>	Prădător acvatic	Pești (adult) - (ex. <i>Cottus gobio</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i>), nevertebrate acvatice (juvenili), amfibieni (ex <i>Rana esculenta</i>)	-	Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot, Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălciilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz	Necesită cursuri de apă pentru deplasare, preferabil fără bariere	Controlul populațiilor piscicole și de nevertebrate acvatice	-	-	râuri, lacuri
2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Prădător terestru	Hrana este formată din micromamifere, în special popândăi și hârciogi, dar vânează și alte specii în general din familiile Microtidae și Muridae. Adesea consumă și ouă și puii speciilor de păsări care cuibăresc pe sol. Ocazional consumă și insecte sau alte nevertebrate.	-	Este o specie tipică pentru ținuturile stepice, câmpiile aride și înțelenite, de regulă prezența acestei specii fiind condiționată de prezența popândăului (<i>Spermophilus citellus</i>)	-	Controlul populațiilor de mamifere mici	-	<i>Spermophilus citellus</i>	-
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Omnivor	Consumă specii de plante (semințe, frunze) din	Păsări răpitoare (ex: <i>Aquila heliaca</i> ,	Stepă cu vegetație ierboasă joasă și foarte	Masculii pot să se	În unele habitate ar putea fi, un	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice					Dependența			
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			habitate de pajiște precum: <i>Trifolium campestre</i> , <i>T. arvense</i> , <i>T. repens</i> , <i>T. media</i> , <i>T. pratense</i> , <i>Medicago minima</i> , <i>Coronilla varia</i> , <i>Ononis spinosa</i> , <i>Plantago lanceolata</i> , <i>P. media</i> , <i>Pimpinella saxifrage</i> , <i>Festuca spp.</i> , <i>Dactylis glomerata</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Achillea millefolium</i> , pe lângă plante mai consumă și insecte, miriapode, melci, râme, mici vertebrate	<i>A. pomarina</i> , <i>Falco cherrug</i> , <i>Buteo buteo</i> etc.), mamifere (ex: <i>Mustela eversmanii</i> , <i>M. peregusna</i>)	joasă (pășuni și suprafețe cu sol bine drenat) unde își face galeriile. Semnalat și în terenurile cultivate cu plante perene,	depărteze cca 750 m față de habitatul specific	consumator important capabil să limiteze răspândirea unor specii de plante, inclusiv a plantelor invazive (ex: <i>Solanum elaeagnifolium</i>).			

Tabelul 112. Funcțiile ecologice ale speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din situl ROSCI0360

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice					Dependența			
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Insectivor	Artropode	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Reproducere în bălți temporare, inclusiv din habitate terestre (ex: zone forestiere).	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice (în stadiu larvar) și terestre (în stadiu adult)	-	-	lacuri, bălți nepermanente, temporare
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Omnivor	Nevertebrate, pești, amfibieni, materie vegetală	<i>Lutra lutra</i> , alte specii de mamifere, păsări	Reproducere în zone din apropierea lacurilor, până la o distanță de circa 200 m. Zonele de reproducere sunt	Se poate deplasa până la 1600 m distanță de	Rol în ciclarea materiei, aerarea solului,	-	-	bălți mari, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					în apropiere de țărm și lângă rădăcinile plantelor.	habitatele acvatice favorabile.	dispersia semințelor			
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Omnivor	Adulții consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>T. vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică.	Păsări	Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale, dar și zone agricole din imediata apropiere a unor regiuni inundabile, zone din jurul bălților sau lacurilor, zăvoaie umede, mlaștini sau canale. Reproducere are loc în ape stătătoare de peste jumătate de metru.	Uneori se deplasează la distanțe de sute de metri față de apă.	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice.	-	-	bălți, lacuri

Tabelul 113. Funcțiile ecologice ale speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0360

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	Bentofag	Hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.	<i>Lutra lutra</i>	Pontă depusă pe substrat cu pietriș și pe vegetație submersă.	Specie bentonică, necesită menținerea fără obstacole a albiilor râurilor	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice, rol în ciclarea materiei	-	-	Ape de suprafață (râuri)

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	-	Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, respectiv detritus vegetal.	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de râu (genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor.	Nu întreprinde migrații	-	-	Specii din genurile Anodonta, Unio	Ape stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent, ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană)
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	Bentofag	Hrana reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate de talie mică	-	Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă	-	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice, rol în ciclarea materiei	-	-	Ape curgătoare

În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale speciilor de păsări menționate în anexa ce stabilește obiectivele specifice pentru situl ROSPA0167.

Tabelul 114. Funcțiile ecologice ale speciilor păsări din situl ROSPA0167

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice					Dependența			
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Prădător acvatic	pești, nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni	-	Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.					
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Erbivor acvatic	plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici)	Păsări (prădătoare)	Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu micromamifere (ocazional reptile, păsări de talie mică sau insecte, precum ortoptere sau coleoptere)	-	Cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole. Pentru amplasarea cuibului preferă zone cu stâncărie sau cariere abandonate, pajiști/pășuni cu arbori izolați sau în pâlcuri.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Prădător acvatic	Consumă insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate.	-	Specia preferă pentru cuibărit un mozaic de habitate cu zone împădurite.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Prădător terestru	Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora,	-	Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.							
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre.	-	Nu cuibărește în România.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Insectivor	Este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).	Păsări (prădătoare)	în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește, în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Insectivor	insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc.	Păsări (prădătoare)	grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.)					
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Prădător acvatic și terestru	Consumă insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.	Păsări (prădătoare)	zone umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Omnivor	Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Prădător acvatic	Hrana este constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A339	<i>Lanius collurio</i>	Insectivor, prădător terestru	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).	-	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Prădător acvatic	Se hrănește cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.	Păsări (prădătoare)	Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Granivor	Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte,	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desișuri de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			pupe, râme și melci mici.							

2.7.2 Zona de evaluare a impactului 2

În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale tipurilor de habitate de interes comunitar menționate în anexa ce stabilește obiectivele specifice pentru situl ROSAC0175.

Tabelul 115. Funcțiile ecologice ale habitatelor de interes comunitar din situl ROSAC0175

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Producător primar	-	-	Suport pentru speciile de păsări ce preferă habitatele forestiere pentru cuibărit	Conectivitate pentru specii de mamifere	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-

Informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale speciilor de păsări menționate în anexa ce stabilește obiectivele specifice pentru situl ROSPA0119, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 116. Funcțiile ecologice ale speciilor păsări din situl ROSPA0119

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Omnivor	Nevertebrate, materie vegetală	Păsări (prădătoare)	Preferă habitatele de stepă și câmpie cu vegetație ierboasă abundentă	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A255	<i>Anthus campestris</i>	Insectivoră	Hrana este constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile)	Păsări (prădătoare)	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Insectivoră	Hrana este constituită în mare parte din insecte (Coleoptera, Hemiptera, Orthoptera, Diptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca) și materiale vegetale (fructe și semințe).	Păsări (prădătoare)	Specia preferă lizierele pădurilor de foioase și conifere, luminișurile și pădurile în regenerare, dar poate apărea și în zone cu pâlcuri de copaci izolați sau pajiștile unde se instalează tufărișurile.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Prădător terestru	Se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte.	-	Specia cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					pentru procurarea hranei.					
A221	<i>Asio otus</i>	Prădător terestru	Se hrănește predominant cu mamifere mici (șoareci) dar consumă și păsări mic	-	Cuibărește în habitate mozaicate semi-deschise, preferând zăvoaie, liziere de păduri deschise sau fragmentate, în crângurile dintre terenurile arabile, arbori izolați din terenuri deschise sau zone umede, dar și în parcuri mari ce au arbori maturi	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte)	-	Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Insectivor	Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea.	-	Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Omnivor	Consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).		Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Omnivor	Consumă în special hrană vegetal, în special semințe, muguri sau flori. Puii sunt hrăniți în special cu nevertebrate de talie mică.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în habitate forestiere, în special în păduri de foioase cu carpen, în amestec cu cvercinee sau alte specii	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A207	<i>Columba oenas</i>	Omnivor	Se hrănește cu semințe, grâne, ghinde, jir, frunze verzi, flori, lăstari, muguri, dar ocazional și nevertebrate.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă zonele de ecoton de la interfața dintre pădurile de foioase și habitatele deschise (teren arabil, pajiști etc.), dar apare și în pădurile mai puțin compacte sau cu luminișuri extinse. Porumbelul de scorbura are nevoie de arbori suficienți de bătrâni pentru a fi prezente cavitățile naturale, necesare cuibăritului.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A208	<i>Columba palumbus</i>	Omnivor	Hrana este în general de natură vegetală: semințe, fructe, flori, lăstari, frunze	Păsări (prădătoare)	Este o specie ecotonală care ocupă de obicei marginea	Nu prezintă cerințe speciale	Dispersia semințelor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			verzi, cereale de pe terenurile cultivate, ghinde, jir, dar și hrană de origine animală (râme, păianjeni, melci și o varietate mare de insecte).		habitatelor forestiere mature (foioase, amestec dar și conifere) de la interfața cu habitatele deschise (teren arabil sau pășuni), dar și pădurile mai deschise sau aliniamente de arbori	pentru conectivitate				
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Insectivor	Este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).	Păsări (prădătoare)	în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburii, în care cuibărește, în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Omnivor	Consumă în special semințe de ierburi, plante ruderales și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc).	Păsări (prădătoare)	Prepeșița cuibărește în zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					monoculturi agricole întinse.					
A122	<i>Crex crex</i>	Omnivor	Consumă o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Mamifere (mustelide, feline)	Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Insectivor	Consumă preponderent insecte, păianjeni, melci, foarte rar fructe, iar uneori ouă sau pui ale altor specii de păsări.	Păsări (prădătoare)	În timpul reproducerii, specia este întâlnită în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, păduri în regenerare, pajiști cu arbori izolați sau tufișuri înalte, întinderi de stuf, livezi, grădini dar și în zone antropizate.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Insectivor	Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).	Păsări (prădătoare)	Habitat forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent.					
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Omnivor	Specia se hrănește predominant pe sol cu semințe sau alte părți ale plantelor. În perioada de reproducere se hrănește cu o mare varietate de nevertebrate, inclusiv furnici, gândaci, lăcuste, omizi etc.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în zonele joase, agricole cu arbori sporadici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.	-	Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	-	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii) și păsări de talie mică. Ocazional consumă și alte	-	Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			animale (șopârle, micromamifere).		suprafață, ori deschise).					
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Prădător terestru	Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte).	-	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri. Ocupă cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	Corvide	-
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Insectivor	Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe sau semințe.	Păsări (prădătoare)	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Prădător terestru	Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte.	-	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					care specia cuibărește pot varia.					
A299	<i>Hippolais icterina</i>	Insectivor	Este o pasăre care consumă cu precădere insecte adulte, dar și omizi, diverse larve, afide, melci, păianjeni etc. Ocazional, în special în timpul toamnei, din dieta sa fac parte și fructele (cătină sau coacăze).	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Insectivor	Consumă în special insectele zburătoare. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, alte artropode).	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Insectivor	Furnicile reprezintă majoritatea dietei (în special larve și pupe). Consumă suplimentar și alte specii de insecte care sunt prezente pe sol, sau păianjeni și alte nevertebrate. Ocazional consumă și fructe mici ale plantelor de la nivelul solului.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Prezența arborilor maturi cu cavități naturale sau excavate de alte specii de ciocănitori este obligatorie (din moment ce nu își sapă singur scorbura).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate		-	-	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Insectivor, prădător terestru	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere,	-	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu	Nu prezintă cerințe speciale	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).		tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	pentru conectivitate.				
A339	<i>Lanius minor</i>	Insectivor	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate.	-	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	Omnivor	Se hrănește cu insecte și semințe.	Păsări (prădătoare)	Ciocărlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Insectivor	Specie preponderent insectivoră, consumă în special gândaci, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, viermi etc.). Ocazional consumă și fructe mici, în special toamna.	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, care au în comun prezența tufărișurilor. O întâlnim la margini de pădure, pajiști cu	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					tufărișuri abundente, parcuri cu aspect natural, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense etc.					
A230	<i>Merops apiaster</i>	Insectivor	Consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Omnivor	Hrana constă din semințe (predominant cereale) sau alte părți ale plantelor. Vara, în special în perioada de reproducere consumă un procent ridicat de nevertebrate: insecte mici, păianjeni, melci etc.	Păsări (prădătoare)	Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufișuri, dar și în zone seminaturale de la periferia zonelor rurale.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A073	<i>Milvus migrans</i>	Prădător terestru	Se hrănește cu insecte, mamifere mici și resturi de mamifere mari, păsări, șerpi, broaște și pești.	-	Păduri situate în apropierea zonelor umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	Insectivor	Se hrănește preponderent cu nevertebrate terestre și acvatice, incluzând: insecte și	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar	Nu prezintă cerințe speciale	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			larvele acestora, păianjeni, melci, crustacee etc.		habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariene, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc.	pentru conectivitate				
A260	<i>Motacilla flava</i>	Insectivor	Insecte	Păsări (prădătoare)	Preferă habitatele umede, cu vegetație joasă, cum sunt pășunile, fânațele și mlaștinile stufizate.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Insectivor	Specie preponderent insectivoră; se hrănește cu larve și adulți de: gândaci, lepidoptere, himenoptere, lăcuste, dar și alte nevertebrate (păianjeni, răme, melci mici etc.). Ocazional consumă și fructe mici (mur, afin, coacăz, soc) în special la sfârșitul verii/toamna.	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește în zone deschise, pietroase, cu pajiști, pășuni, adesea și pe terenuri necultivate, pajiști costiere și în ferme cu garduri de piatră, dar și în zone costiere joase, cu pietriș sau pe maluri abrupte de pământ	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Omnivor	Se hrănește cu nevertebrate și fructe, dar ocazional și cu semințe, nectar, polen, mai rar cu reptile de dimensiuni mici, micromamifere, ouăle și puii altor specii de păsări, de obicei de dimensiuni mici.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește într-o varietate mare de habitate, acolo unde sunt prezenți arborii, incluzând pădurile de foioase și de amestec, pădurile ripariene, parcuri, livezi, grădini, dar și zonele arabile unde sunt prezente	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					pâlcuri izolate de arbori.					
A214	<i>Otus scops</i>	Prădător terestru	Se hrănește predominant cu insecte. Consumă și alte nevertebrate cum ar fi: viermi, păianjeni etc. Uneori se hrănește și cu păsări mici, amfibieni, reptile și micromamifere.	-	Zone deschise sau semideschise, livezi, crânguri din terenuri agricole și grădini părăsite. Este prezent și în habitate forestiere deschise, cu arbori foarte rari (pășuni împădurite). Cuibărește și în parcuri din orașe sau curțile bisericilor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Insectivor/Prădător terestru	Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.	-	Păduri de foioase cu poieni. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	<i>Corvus frugilegus</i> , <i>Pica pica</i>	-
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Insectivor/Grădător	În perioada de reproducere se hrănește cu nevertebrate (muște, fluturi, albine, viespi, furnici, păianjeni etc.) și larvele acestora. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure sau semințe de ienupăr.	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește în păduri bătrâne de foioase sau mixte, grădini, parcuri, poieni și margini de pădure cu sălcii de-a lungul pâraielor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A234	<i>Picus canus</i>	Insectivoră	Furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	Păsări (prădătoare), alte păsări (precum corvidele) sau mamifere ce consumă ouăle	Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminisuri, cu abundență de arbori morți	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A249	<i>Riparia riparia</i>	Insectivoră	Nevertebrate	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Insectivoră/ Granivor	Consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, libelule, muște, albine, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, melci, râme etc.). Ocazional consumă fructe mici și semințe, în special toamna.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajiști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajiști inundate, pajiști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Insectivoră	Consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, muște, lăcuste, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni și râme). Ocazional consumă vertebrate mici (pești mici și șopârle), fructe mici și semințe.	Păsări (prădătoare)	Mărăcinarul negru cuibărește în zone deschise și semideschise cu vegetație scundă, adesea cu plante ruderales. Habitatele principale de cuibărit sunt pajiști cu tufișuri, preferând locuri mai deschise decât mărăcinarul mare. Cuibărește și	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					în zone de mozaic agricol, însă are nevoie de tufe și zone semi-naturale.					
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Granivor	Se hrănește în principal cu hrană de origine vegetală, în special semințe, pe care le adună de pe sol. Ocazional consumă și nevertebrate: insecte, pupe, râme și melci mici.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în păduri deschise de foioase din zone joase cu subarboret abundent din apropierea zonelor agricole, zăvoaie, desigur de tufe cu arbori sau aliniamente cu subarboret abundent	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Omnivor	Specia este omnivoră, însă în sezonul de cuibărit este predominant insectivoră (consumă și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc.). În afara perioadei de reproducere este preponderent frugivoră, consumând fructe de mici dimensiuni, dar și alte vegetale (muguri, semințe, polen, nectar).	Păsări (prădătoare)	Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase și de amestec, mai ales în zonele de lizieră, bogate în tufărișuri. Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A310	<i>Sylvia borin</i>	Omnivor	Se hrănește cu nevertebrate în timpul primăverii și verii și fructe de pădure în toamnă și iarnă	Păsări (prădătoare)	Păduri de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A309	<i>Sylvia communis</i>	Insectivor	Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	Păsări (prădătoare)	Specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufărișuri.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Insectivor	Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.	Păsări (prădătoare)	Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	Insectivor	Speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi),	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște).		și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).					

2.7.3 Zona de evaluare a impactului 3

În tabelele următoare sunt prezentate informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale tipurilor de habitate de interes comunitar și speciilor de floră și faună de interes comunitar menționate în anexele ce stabilesc obiectivele specifice pentru siturile ROSCI0105, ROSAC0139 și ROSAC0165.

Tabelul 117. Funcțiile ecologice ale habitatelor de interes comunitar din siturile ROSCI0105, ROSAC0139 și ROSAC0165

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
					Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
					Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	x			Producător primar	-	-	Suport pentru nevertebrate	-	-	-	-	Ape de suprafață - la marginea acestora lacuri, bălți, mlaștini, lunci inundabile ale râurilor
3150	Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip	x			Producător primar	-	-	Suport pentru nevertebrate	-	Rol de filtrator al	-	-	Ape de suprafață (ape eutrofice stătătoare, lacuri, bălți, crovuri,

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
					Categorie trofică	Trofice		De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
						Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
	<i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>									substanțe lor în suspensie , speciile caracteristice acumulează metale grele din apă			microdepresiuni în care stagnează apa de precipitații, ape lin curgătoare care periodic se revarsă în luncile lor inundabile, reîmprospătând astfel apa bălților și mlaștinilor aferente)
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	x			Producător primar	-	-	Suport pentru mamifere, păsări, reptile, nevertebrate	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	-	-	-	lacuri, bălți, ghioluri, brațe moarte), ape lin curgătoare (canale de drenaj, canale de irigație)
3270	Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri p.p.</i> și <i>Bidention p.p.</i>	x			Producător primar	-	-	-	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	-	-	-	malurile bazinelor acvatice cu acumulări de material organic și zone din jurul izvoarelor care servesc pentru adăpatul animalelor în timpul pășunatului
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice				Producător primar	-	-	-	-	Tufărișurile stepice au un rol protectiv deosebit – fixarea stâncărilor și grohotișuri pe care se instalează , protecția solului împotriva	-	-	Apa de precipitații 450-900 (1250) mm

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența			
					Categorie trofică	Trofice		De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații	
						Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru							
62C0*	Stepe ponto-sarmatice				Producător primar	-	-	Suport pentru specii de nevertebrate, reptile	-	-	-	-	-	-
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	x			Producător primar	-	-	Suport pentru specii de nevertebrate	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	-	-	-	-	-
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	x			Producător primar	-	-	Suport pentru specii de nevertebrate	-	-	-	-	-	-
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos		x	x	Producător primar	-	-	Suport pentru mamifere, nevertebrate, reptile, amfibieni	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-	-
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus</i>	x			Producător primar	-	-	Reprezintă suport pentru reproducerea nevertebratelor xilofage Suport pentru	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența			
					Categorie trofică	Trofice		De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații	
						Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru							
	<i>angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)							păsări ce preferă habitate ripariene pentru cuibărire						
9110*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>		x	x	Producător primar	-	-	Suport pentru păsări ce preferă habitate forestiere pentru cuibărire	Conectivitate pentru specii de mamifere	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-	-
91Y0*	Păduri dacice de stejar și carpen			x	Producător primar	-	-	Reprezintă suport pentru reproducerea nevertebratelor xilofage Suport pentru păsări ce preferă habitate forestiere pentru cuibărire	Conectivitate pentru specii de mamifere	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-	-
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	x			Producător primar	-	-	Suport pentru păsări ce preferă habitate ripariene pentru cuibărire	Poate asigura conectivitate în lungul râurilor	Producere oxigen, ciclarea nutrienților	-	-	-	-

Tabelul 118. Funcțiile ecologice ale speciilor de plante de interes comunitar din siturile ROSAC0139 și ROSAC0165

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSCI0105	ROSAC0139	ROSAC0165	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
					Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
					Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>		x	x	Producător primar	-	-	-	-	-	62C0*	-	-
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i> (sin.4067 <i>Echium russicum</i>)		x	x	Producător primar	-	-	-	-	-	62C0*	-	-

Tabelul 119. Funcțiile ecologice speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din situl ROSCI0105

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Insectivor	Artropode	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Reproducere în bălți temporare, inclusiv din habitate terestre (ex: zone forestiere).	Deplasări pe distanțe mici (până la 200 m), între habitate favorabile (bălți temporare).	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice (în stadiu larvar) și terestre (în stadiu adult)	-	-	lacuri, bălți nepermanente, temporare
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Omnivor	Nevertebrate, pești, amfibieni, materie vegetală	<i>Lutra lutra</i> , alte specii de mamifere, păsări	Reproducere în zone din apropierea lacurilor, până la o distanță de circa 200 m. Zonele de reproducere sunt în apropiere de țărm și lângă rădăcinile plantelor.	Se poate deplasa până la 1600 m distanță de habitatele acvatice favorabile.	Rol în ciclarea materiei, aerarea solului, dispersia semințelor	-	-	bălți mari, lacuri
1193	<i>Triturus dobrogicus</i>	Insectivor	Nevertebrate	Păsări	În perioada de reproducere, se găsesc în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație	Adulții părăsesc apa prin iunie-iulie rămânând cel mai	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate	-	-	bălți

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
					palustră, în lunca râurilor mari, deseori fiind întâlniți și în bălți mici, temporare, de infiltrație, situate în zone îndiguite, șanțuri etc..	adesea în imediata vecinătate a apei.	acvatice, rol în ciclarea nutrienților			

Tabelul 120. Funcțiile ecologice ale speciilor mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0105

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1355	<i>Lutra lutra</i>	Prădător acvatic	Pești (adult) - (ex. <i>Cottus gobio</i> , <i>Phoxinus phoxinus</i>), nevertebrate acvatice (juvenili), amfibieni (ex <i>Rana esculenta</i>)	-	Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri. Zonele de reproducere trebuie să fie ferite și neperturbate de zgomot, Ziua se odihnește în scobiturile malurilor, sau în galeriile pe care le sapă. Își caută refugii și în scorburile bine zvântate ale sălciilor de pe malurile apelor, precum și în stuf, papură și rogoz	Necesită cursuri de apă pentru deplasare, preferabil fără bariere	Controlul populațiilor piscicole și de nevertebrate acvatice	-	-	râuri, lacuri

Tabelul 121. Funcțiile ecologice ale speciilor de nevertebrate de interes comunitar din situl ROSCI0105

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1708*	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Polifagă	<i>Eupatorium cannabinum</i> (cel mai frecvent) , <i>Rubus spp.</i> , <i>Oreganum</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Lamium spp.</i> , <i>Urtica spp.</i> , <i>Corylus spp.</i> , <i>Rubus spp.</i> , <i>Lonicera spp.</i> , <i>Cytisus spp.</i> , și <i>Epilobium spp.</i> , <i>Anchusa spp.</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Sambucus ebulus</i>	Amfibieni, reptile, păsări	Întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desigurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufe de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală <i>Eupatorietum cannabini</i> R. Tüxen). În stadiul larvar consumă specii precum: <i>Lamium spp.</i> , <i>Urtica spp.</i> , <i>Corylus spp.</i> , <i>Rubus spp.</i> , <i>Lonicera spp.</i> , <i>Cytisus spp.</i> , și <i>Epilobium spp.</i> , <i>Anchusa spp.</i> . Se poate întâlni și în habitate cu <i>Plantago sp.</i> , <i>Trifolium sp.</i> , <i>Urtica sp.</i> , <i>Mentha sp.</i> , <i>Sambucus ebulus</i> .	Se poate deplasa cel mult 500 m	-	40C0*, 6430, 91Y0*, 9110*, 91AA	<i>Eupatorium cannabinum</i> (cel mai frecvent, în stadiul adult) , <i>Rubus spp.</i> , <i>Oreganum</i> , <i>Mentha sp.</i> ,	Ape de suprafață (preferând și margini de pâraie sau lacuri)

Tabelul 122. Funcțiile ecologice ale speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0105

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
1130	<i>Aspius aspius</i>	Răpitor	Se hrănește cu pește mărunț (pești de talie mică), larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi.	Păsări	Întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre.	Specie dulcicolă reofil-stagnofilă	-	-	-	Ape de suprafață (râuri, bălți)
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	Bentofag	Hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, respectiv nevertebrate psamofile.	<i>Lutra lutra</i>	Pontă depusă pe substrat cu pietriș și pe vegetație submersă.	Specie bentonică, necesită menținerea fără obstacole a albiilor râurilor	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice, rol în ciclarea materiei	-	-	Ape de suprafață (râuri)
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Bentofag	Consumă diverse specii de nevertebrate bentonice (în special moluște), dar și icre sau chiar puiet de pește.	-	Pontă este depusă pe substrat pietros	Migrații scurte în amonte către locurile de reproducere	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice, rol în ciclarea materiei	-	-	Ape lin curgătoare din zonele de șes
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Insectivor	Plante acvatice și detritus vegetal, nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insecte, moluște etc.)	<i>Lutra lutra</i>	Pontă depusă pe vegetație submersă, inclusiv în zone cu substrat mălos	Sedentar, nu întreprinde migrații	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice, rol în ciclarea materiei	-	-	Ape stătătoare sau lin curgătoare
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Bentofag	Hrana este reprezentată de plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică	-	Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofilstagnofilă).	Specie reofil-stagnofilă	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice	-	-	Apel stătătoare și curgătoare (specie reofil-stagnofilă).
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	-	Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice,	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Reproducerea este dependentă de prezența scoicilor de baltă (genul Anodonta) sau de râu	Nu întreprinde migrații	-	-	Specii din genurile Anodonta, Unio	Ape stătătoare sau lin curgătoare, dar este întâlnită frecvent și în plin curent,

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
		Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
		Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
			respectiv detritus vegetal.		(genul Unio), deoarece ponta este depusă prin intermediul ovopozitorului în cavitatea branhială a scoicilor unde are loc și fecundarea, respectiv dezvoltarea alevinilor.					ajungând chiar până în zona păstrăvului (zona montană)
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Bentofag	Diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile	<i>Lutra lutra</i> , păsări	Pontă depusă în apă puțin adâncă, peste pietriș, nisip sau vegetație submersă,	Sedentar, nu întreprinde migrații	Contribuie la menținerea populațiilor de nevertebrate acvatice	-	-	Preferă apele curgătoare (specie reofilă) cu fund nisipos din partea inferioară a zonei scobarului și ajunge până în zona crapului, zonă în care este întâlnit mai frecvent.
1160	<i>Zingel streber</i>	Bentofag	Nevertebrate acvatice (în special larve de insecte și viermi), uneori cu icre și puietul altor pești	Păsări	Ponta depusă pe substrat pietros	Nu întreprinde migrații	-	-	-	Fusarul este o specie dulcicolă, reofilă, populând râuri mai mici sau mai mari, dar cu apă adâncă, limpede și curent puternic
1159	<i>Zingel zingel</i>	Bentofag	Nevertebrate (efemeroptere), crustacee, pești mici	Păsări	Ponta depusă pe substrat pietros	-	-	-	-	Cursul principal al unor râuri mari, unde găsește substrat tare, nisipos sau pietros. Preferă zonele cu apă adâncă, limpede și curent puternic.

În tabelul următor sunt prezentate informații cu privire la asigurarea funcțiilor ecologice și dependența (de habitate Natura 2000, alte specii, cursuri de apă/ apă de precipitații) ale speciilor de păsări menționate în anexele ce stabilesc obiectivele specifice pentru siturile ROSPA0070 și ROSPA0130.

Tabelul 123. Funcțiile ecologice ale speciilor de păsări din siturile ROSAP0070 și ROSPA0130

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A229	<i>Alcedo atthis</i>	x	x	Prădător acvatic	pești, nevertebrate (libelule, viermi, melci, creveți etc.) sau amfibieni	-	Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții din malul apei (galeria cuibului poate avea 50 – 90 de cm). Uneori cuibul poate fi amplasat și la câteva sute de metri de apă, unde găsește pereți abrupti, potriviți pentru săparea galeriilor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A054	<i>Anas acuta</i>	x	-	Erbivor acvatic	semințe, tuberculi, rogoz, și plante acvatice, consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (insecte, moluște și crustacee), amfibieni și pești de dimensiuni mici	Păsări (prădătoare)	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A056	<i>Anas clypeata</i>	x	-	Omnivor	specii de nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte, viermi), consumă și materie vegetală, în special părți ale plantelor plutitoare.	-	Habitat acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A052	<i>Anas crecca</i>	-	x	Erbivor acvatic	Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.	Păsări (prădătoare)	Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A050	<i>Anas penelope</i>	x	x	Erbivor acvatic	Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.	Păsări (prădătoare)	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	x	x	Erbivor acvatic	plante acvatice sau nevertebrate (insecte, moluște, crustacee și ocazional pești mici)	Păsări (prădătoare)	Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație, nu neapărat în vegetație acvatică (uneori pajiști umede)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A055	<i>Anas querquedula</i>	-	x	Omnivor	Se hrănește în principal cu nevertebrate acvatice (crustacee, moluște, viermi, insecte și larvele acestora) și hrană de origine vegetală (semințe, rădăcini, tuberculi și plante acvatice). Consumă de asemenea și vertebrate mici, cum sunt amfibienii și peștii de dimensiune mică.	Păsări (prădătoare)	Habitat acvatice de apă dulce, puțin adâncă, de la șes și din stepe, cu vegetație abundentă	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A051	<i>Anas strepera</i>	-	x	Erbivor acvatic	Semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare.	Păsări (prădătoare)	Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line, deltele și lagunele	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A041	<i>Anser albifrons</i>	x	-	Erbivor terestru	materiale vegetale de pe culturile agricole (porumb, grâu sau alte graminee)	-	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A043	<i>Anser anser</i>	x	x	Erbivor terestru	Consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.	-	Zone umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A404	<i>Aquila heliaca</i>	-	x	Prădător terestru	Consumă în special mamifere de talie medie (iepuri, vulpi, popândăi) și mică (rozătoare) dar și păsări (corvide, păsări de apă și păsări răpitoare de noapte). Ocazional se hrănește și cu reptile, amfibieni, crustacee sau insecte	-	Păduri sau pălcurile de arbori din zona de stepă sau din câmpii deschise, dar și din zone deluroase, adeseori în apropierea apei	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	
A028	<i>Ardea cinerea</i>	-	x	Prădător	Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepuri, veverițe etc.) dar și păsări și puii acestora, mai ales specii atașate prin ecologia lor de habitatele acvatice.	-	Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A029	<i>Ardea purpurea</i>	x	x	Prădător acvatic	pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice	-	Habitata acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stof	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	lacuri
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	x	x	Prădător acvatic	nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică, ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere sau gândaci.	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile,	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A059	<i>Aythya ferina</i>	x	x	Omnivor	Hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din: insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduce.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu ape stătătoare sau ușor curgătoare, mediu-eutrofizate, cum sunt mlaștinile, lacurile, zonele lagunare etc	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A062	<i>Aythya marila</i>	-	x	Omnivor	Regimul trofic este omnivor, însă are o preferință pentru scoici, în special în zonele de iernare. De asemenea, poate consuma crustacee, insecte, anelidae și materiale vegetale.	-	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A060	<i>Aythya nyroca</i>	x	x	Omnivor	Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).	Păsări (prădătoare)	habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	x	x	Prădător acvatic	Pești, dar și cu amfibieni, reptile, insecte și larvele acestora, crustacee, moluște, micromamifere, precum și păsări și puii acestora.	Păsări (prădătoare)	Habitat palustre extinse cu ochiuri de apă izolate, fluctuații minime ale nivelului apei și deranj antropic limitat	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A396	<i>Branta ruficollis</i>	x	x	Granivor	materiale vegetale de pe culturile agricole (cu boabe de porumb rămase risipite după recoltare și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului de toamnă și ale rapiței)	Mamifere prădătoare	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A087	<i>Buteo buteo</i>	x	x	Prădător terestru	micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte)	-	Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	x	Insectivor	Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea.	-	Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A136	<i>Charadrius dubius</i>	-	x	Insectivor acvatic	insecte, păianjeni, viermi și alte nevertebrate	Păsări (prădătoare)	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	x	x	Prădător acvatic	Consumă insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	x	x	Omnivor	Consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	-	Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	x	Prădător	Consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	-	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	x	x	Prădător terestru	Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, pui și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.	-	Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	x	Prădător terestru	Se hrănește în special cu mamifere de talie mică (șoareci, șobolani, iepuri) și păsări de talie mică. Ocazional consumă și nevertebrate, reptile, amfibieni sau ouă de pasăre.	-	Nu cuibărește în România.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-
A231	<i>Coracias garrulus</i>	x	-	Insectivor	Este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpioni), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).	Păsări (prădătoare)	în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură, în care cuibărește, în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	x	-	Erbivoră	Consumă plante acvatice (inclusiv submerse) și palustre. Suplimentar, consuma iarbă și plante agricole (inclusiv semințe), în special iarna.	-	Specia nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A036	<i>Cygnus olor</i>	x	x	Erbivoră acvatică	Se hrănește preponderent cu plante acvatice (inclusiv submerse). Suplimentar, consumă iarbă și plante agricole (inclusiv semințe). Ocazional poate consuma și hrană animală din zonele acvatice (insecte acvatice, viermi, melci, mormoloci etc.).		Habitat acvatic naturale, întinse, zone de mlaștini și lacuri cu suprafețe de stuf, în care își amplasează cuiburile	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	x	-	Insectivor	Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).	Păsări (prădătoare)	Habitat forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitat forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
							bătrâni, cu lemn mort abundent.					
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	x	-	Insectivor	insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc.	Păsări (prădătoare)	grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A236	<i>Dryocopus martius</i>	x	-	Insectivor	Furnicile reprezintă o parte semnificativă a dietei (adultți și larve). Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).	Păsări (prădătoare)	habitate forestiere, parcuri, grădini, livezi.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A027	<i>Egretta alba</i>	-	x	Prădător acvatic și terestru	În habitatele acvatice se hrănește cu pești, broaște, șerpi, crustacee, insecte acvatice, pe câmpuri, cu reptile, amfibieni, păsări și mamifere de talie mică.	Păsări (prădătoare), alte păsări (precum corvidele) sau mamifere ce consumă ouăle	habitate acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A026	<i>Egretta garzetta</i>	x	x	Prădător acvatic și terestru	Consumă insecte terestre și acvatice, moluște, crustacee, moluște, păianjeni, viermi, dar și vertebrate, incluzând: amfibieni, reptile, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și o varietate mare de specii de pești, de obicei de dimensiuni mici.	Păsări (prădătoare)	zone umede cu ape puțin adânci, atât stătătoare cât și curgătoare, de obicei dulcicole, cum sunt: lacurile, mlaștinile, marginile de râuri, având nevoie pentru cuibărire de zone cu arbori sau tufe în proximitatea zonelor umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A098	<i>Falco columbarius</i>	x	-	Prădător terestru	Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârliile, fâsele, vrăbiile. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.	-	Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A103	<i>Falco peregrinus</i>	x	-	Prădător terestru	Se hrănește în special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) fiind principala sursă de hrană în multe zone. În zonele litorale, speciile marine pot constitui mare parte din hrană (pescăruși, petreli). Ocazional consumă și alt fel de pradă, precum micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	-	Cuibărește în habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	x	-	Prădător terestru	Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte).	-	Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri. Ocupă cuiburi abandonate de alte specii, mai ales Corvide.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A097	<i>Falco vespertinus</i>	x	-	Insectivor/ Prădător terestru	Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.).	-	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	Corvus cornix, Pica pica,	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A125	<i>Fulica atra</i>	x	x	Omnivor	Plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.	Păsări (prădătoare)	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare. Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor Dispersia semințelor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	x	x	Prădător	Specii de pești (mai ales speciile care înoată la suprafață), specii de păsări acvatice precum și ouăle și puii acestora, dar și mamifere de dimensiuni variate: rozătoare, iepuri, căprioare, oi și capre (mamiferele mari sunt de cele mai multe ori consumate atunci când sunt detectați indivizi morți).	-	Pentru cuibărire preferă habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede (păduri, zăvoaie etc.), dar și stâncăriile (foarte rar cuibărește direct pe sol).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	x	-	Prădător acvatic	Nevertebrate legate prin ecologia lor de zonele umede (diverse insecte și larvele acestora, moluște, păianjeni etc.) dar și mormoloci, pești de dimensiuni mici și icre. Ocazional consumă semințe.	-	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce și puțin adâncă, cum sunt lacurile, mlaștinile, luncile râurilor, zonele inundabile etc.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate		-	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	x	x	Prădător acvatic	Hrana este constituită preponderent din insecte acvatice, dar consumă și: pești, păsări de talie mică și ouăle acestora, reptile, amfibieni, moluște, crustacee etc.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A338	<i>Lanius collurio</i>	x	x	Insectivor, prădător terestru	Se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).	-	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A339	<i>Lanius minor</i>	x	x	Insectivor	Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate.	-	Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A459	<i>Larus cachinnans</i>	x	x	Omnivor	pești, crustacee, scoici, materie vegetală	Păsări (prădătoare) și mamifere prădătoare	Cuibul este construit din vegetație din apropiere, pene, resturi și carcase vechi și este poziționat, de preferință, în apropierea sau sub tufișuri, sau pe insule stâncoase și nisipoase, plaje, stânci de mare, insule de râuri înierbate sau cu arbuști	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A179	<i>Larus ridibundus</i>	x	x	Omnivor	Specie consumă preponderent insecte și alte nevertebrate, legate în special de mediile acvatice (dar și terestre). Într-o măsură mai mică se hrănește și cu pești de mici dimensiuni.	Păsări (prădătoare)	ape stătătoare sau lent curgătoare	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A156	<i>Limosa limosa</i>	x	x	Omnivor	Dieta este omnivoră, preferând însă nevertebratele, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacee, păianjeni, icre de pește, ponte și mormoloci de broaște. În timpul migrației ortopterele predomină în dieta lor în timp ce pe parcursul iernii se hrănește și cu materie vegetală, cum ar fi fructe de pădure, semințe sau boabe de orez.	Păsări (prădătoare)	Habitatele preferate în timpul cuibăritului sunt reprezentate de pajiști cu iarbă înaltă și sol moale, în special pășuni, fânețe, pajiști umede, mlaștini ierboase și margini de lacuri. În afara perioadelor de cuibărit specia se regăsește în apropierea habitatelor acvatice cu apă dulce, preferând marginile lacurilor, pajiștile inundate, orezăriile, lagunele și estuarele mlăștinoase, precum și habitatele sărăturate și chiar bazine artificiale.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A230	<i>Merops apiaster</i>	x	x	Insectivor	Consumă mai ales specii din familia Hymenopterelelor: bondari, viespi, albine. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.	Păsări (prădătoare)	Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	x	Prădător terestru	Se hrănește cu insecte, mamifere mici și resturi de mamifere mari, păsări, șerpi, broaște și pești.	-	Păduri situate în apropierea zonelor umede	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A160	<i>Numenius arquata</i>	x	x	Omnivor	Se hrănește cu insecte, viermi, crustacee, moluște, fructe de arbuști, semințe, iar uneori și cu vertebrate mici.	Mamifere prădătoare	Cuibărește în zone umede, bălți și mlaștini, dar ierneză pe zone de coasta	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	x	x	Prădător acvatic	Se hrănește cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlăștinoase, în special pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile. Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, în special ortoptere, gândaci, lipitori, micromamifere sau chiar alte specii de păsări de talie mică.	Păsări (prădătoare)	Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, în arbori sau pe stuf, în apropierea sau deasupra apei.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	x	-	Prădător	Se hrănește în special cu pește, dar și cu mamifere mici, păsări rănite și broaște.	-	Cuibul este așezat pe stânci, în copaci sau pe stâlpii rețelelor electrice, la o distanță de 3-5 km de o zonă umedă.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	x	x	Prădător acvatic	Este o specie ihtiofață, consumând în principal ciprinide.	-	Specia preferă în perioada de cuibărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	x	x	Prădător acvatic	pești, suplimentar consumă și crustacee, amfibieni etc.	Păsări (prădătoare)	Specia cuibărește în zone umede aflate la altitudini mici, de obicei cu suprafață mare, reprezentate de un mozaic de lacuri, cursurile de râu cu ape line asociate cu zone mlăștinoase (cu stuf), preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	x	x	Prădător acvatic	pești de obicei din familia Cyprinidae		lacuri, cursuri de râu cu ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	x	-	Prădător acvatic	insecte, moluște, păianjeni, broaște, pești mici, plante acvatice și semințe de orez sau cereale	Păsări (prădătoare)	Nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A234	<i>Picus canus</i>	x	-	Insectivoră	Furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	Păsări (prădătoare), alte păsări (precum corvidele) sau mamifere ce consumă ouăle	Preferă pentru cuibărit forestiere cu luminișuri, cu abundență de arbori morți	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	x	x	Prădător acvatic	Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.),	Păsări (prădătoare)	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	lacuri
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	x	x	Prădător acvatic	Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște etc), pe care le extrage din mâl cu ajutorul ciocului lung. Consumă și animale mai mari (amfibieni, șopârle, șerpi sau pui de păsări), adesea și din zonele adiacente bazinelor acvatice.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede cu apă dulce sau salmastră puțin adâncă, cum sunt lacurile, luncile râurilor, zonele inundabile, estuarele, lagunele etc., cu vegetație înaltă (stuf) sau arbori și tufe	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
							(pentru amplasarea cuiburilor).					
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	C	-	Omnivor	Se hrănește în special cu larve și adulți de insecte, precum și cu viermi, moluște și crustacee.	-	Nu cuibărește în România	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	-	x	Prădător acvatic	Nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee, dar se hrănește și cu amfibieni și pești de talie mică.	Păsări (prădătoare)	Specia preferă în perioade de cuibărit habitatele umede cu ape puțin adânci, bogate în vegetație submersă și vegetație palustră, stufărișuri extinse cu ochiuri de apă, dar și ape curgătoare line cu maluri bogate în vegetație palustră	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	x	x	Prădător acvatic	Se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale.	Păsări (prădătoare)	Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A193	<i>Sterna hirundo</i>	x	-	Prădător acvatic	pești de mici dimensiuni, consumând și alte animale planctonice (crustacee, insecte etc).	Păsări (prădătoare)	Este legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Preferă pentru cuibărit insulele, pentru a se feri de prădători.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	x	Granivor	Semințele, fructele și alte materiale vegetale, dar consumă ocazional moluște, insecte și larvele acestora.	-	habitate din interiorul și proximitatea localităților, cum sunt grădinile, parcurile și livezile. Cuibul este de obicei construit din ramuri, tulpini și rădăcini și este amplasat în arbori, tufe înalte, dar și în cadrul construcțiilor antropice (stâlpi, acoperișuri, elemente de clădiri etc.).	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Dispersia semințelor	-	-	-
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	x	Erbivor/ Prădător acvatic	Specia se hrănește preponderent cu iarbă, frunze, semințe și tulpini ale plantelor acvatice și palustre dar și cu materiale vegetale din culturi (orez și cereale). Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice (viermi, insecte, crustacee, moluște), pești de dimensiuni mici și amfibieni.	Păsări (prădătoare)	Călifarul roșu preferă habitatele acvatice cu ape sărate sau salmastre localizate în zone deschise, dar apare și pe suprafețele acvatice cu ape dulci.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	-	x	Prădător acvatic	Specia se hrănește preponderent cu nevertebrate acvatice (moluște, crustacee, insecte etc.), dar și pești de dimensiuni mici sau materiale vegetale (alge, semințe, cereale).	Păsări (prădătoare)	Călifarul alb preferă habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A161	<i>Tringa erythropus</i>	x	x	Prădător acvatic	nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică	Păsări (prădătoare)	Nu cuibărește în România.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A166	<i>Tringa glareola</i>	x	-	Prădător acvatic	nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice.	Păsări (prădătoare)	Nu cuibărește în România.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	x	-	Prădător acvatic	nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori pești de talie mică. Ocazional consumă și insecte pe care le capturează din vegetația de la marginea zonelor acvatice.	Păsări (prădătoare)	Nu cuibărește în România.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Asigurarea funcțiilor ecologice						Dependența		
				Trofice			De reproducere	De deplasare / Conectivitate	De reglare	De habitate Natura 2000	De alte specii	De cursuri de apă/apă de precipitații
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru						
A162	<i>Tringa totanus</i>	x	x	Prădător acvatic	nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	Păsări (prădătoare)	Preferă habitate umede deschise, precum zone mlăștinoase de coastă, mlaștini interioare asociate zonelor umede, margini de lacuri. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	râuri, lacuri
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	x	x	Insectivor	nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora	Păsări (prădătoare)	Nagățul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânețe, pajiști naturale sau zone umede.	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate	Controlul populațiilor	-	-	-

2.7.4 Zona de evaluare a impactului 4

Coridoare ecologice

2.8 Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

2.8.1 Zona de evaluare a impactului 1

2.8.1.1 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Obiectivele de conservare pentru situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Nota nr.11274/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.

Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente în sit

1355 *Lutra lutra*

În perimetrul ariei naturale efectivul speciei **nu a fost evaluat**. Conform Formularului standard, starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Indivizi	Necunoscută
Suprafața habitatului potențial în sit/lungime de râu cu prezenta speciei	ha	446
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	>50%
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	Minim 20
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluwanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea incendierii pajiștilor, a terenurilor agricole și a vegetației specifice malurilor apei (stufărișuri, mlaștini etc).
- Reducerea exploataării agregatelor minerale prin balastiere, în special cele din albia minoră a râurilor, acolo unde au fost identificate ca zone de reproducere ale speciei
- Interzicerea construirii barajelor pentru energie
- Interzicerea colectării răchitei de pe malurile apelor
- Combaterea braconajului piscicol

- Interzicerea lucrărilor de decolmatare ale albiilor, desecarea zonelor umede-inclusiv a celor cu suprafețe mici și captarea apelor
- Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice provenind din activități agricole, zootehnice care pot ajunge în mediul acvatic
- Interzicerea utilizării pesticidelor și interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate etc.
- Interzicerea deversărilor poluante în ape.
- Interzicerea braconajului speciei.
- Interzicerea perturbării intenționate a speciei, indiferent de stadiul acesteia.

2633 *Mustela eversmanii*

Conform datelor din Formularul standard această specie este prezentă în ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului cu o populație **necunoscută**.

De regulă prezența acestei specii este condiționată de prezența popândăului (*Spermophilus citellus*) deoarece folosește galeriile acestuia.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Indivizi	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei	ha	1412
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	<25%
Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km ²	Necunoscut

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea incendiilor pajiștilor, a terenurilor agricole și a vegetației specifice malurilor apei (stufărișuri, mlaștini etc).
- Interzicerea utilizării pesticidelor și interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate etc.
- Interzicerea transformării pajiștilor, unde a fost identificată specia, în terenuri agricole
- Interzicerea depozitării gunoaielor de orice fel
- Eliminarea braconajului și controlul activităților de vânatoare
- Interzicerea perturbării intenționate a speciei, indiferent de stadiul acesteia
- Reglementarea pășunatului unde specia a fost identificată.

1335 *Spermophilus citellus*

Conform datelor din Formularul Standard această specie este prezentă în ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului cu o populație **necunoscută**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea** stării de conservare, în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Indivizi	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei	ha	1412
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%
Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	<20 cm

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea incendierii pajiștilor, a terenurilor agricole și a vegetației specifice malurilor apei (stufărișuri, mlaștini etc).
- Interzicerea utilizării pesticidelor și interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate etc.
- Interzicerea transformării pajiștilor, unde a fost identificată specia, în terenuri agricole
- Interzicerea depozitării gunoaielor de orice fel
- Interzicerea braconajului speciei
- Interzicerea perturbării intenționate a speciei, indiferent de stadiul acesteia
- Minimizarea fragmentării habitatului specific speciei (pășunilor) prin schimbarea categoriei de folosință sau dezvoltarea infrastructurii, ce pot constitui bariere de conectivitate
- Reglementarea pășunatului unde specia a fost identificată.

1188 *Bombina bombina*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul arie naturale protejate efectivul speciei **nu a fost încă evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Indivizi	Necunoscută
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	240
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Specifică sitului
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuției a speciei în sit	Număr habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2/ km, 4/km ²
Tendința numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau în creștere
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea incendierii pajiștilor, a terenurilor agricole și a vegetației specifice malurilor apei (stufărișuri, mlaștini etc).
- Interzicerea utilizării pesticidelor și interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate etc.
- Interzicerea drenării mlaștinilor/bălților din sit
- Interzicerea depozitării gunoaielor de orice fel.

1166 *Triturus cristatus*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul arie protejate efectivul speciei **nu a fost încă evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	240
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Necunoscut
Densitatea și numărul total de habitate de reproducere în mod regulat (larvele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuției a speciei în sit	Număr habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2/ km, 4/km ²

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tendența numărului habitatelor de reproducere	% schimbare	Stabilă sau în creștere
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea incendierii pajiștilor, a terenurilor agricole și a vegetației specifice malurilor apei (stufărișuri, mlaștini etc).
- Interzicerea utilizării pesticidelor și interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate etc.
- Interzicerea drenării mlaștinilor/bălților din sit
- Interzicerea depozitării gunoaielor de orice fel.

6963 *Cobitis taenia*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul ariei naturale protejate efectivul speciei **nu a încă fost evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Necunoscut
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	Necunoscut
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Necunoscut
Lungime vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	Necunoscut
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Necunoscut
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și marii: număr meandre/1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen,	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)		
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsurii minime de conservare**:

- Minimizarea efectelor exploatareii agregatelor minerale prin balastiere, în special cele din albia minoră a râurilor sau a altor construcții hidrotehnice și elemente de fragmentare: praguri, bataje, captări, valuri
- Prevenirea și combaterea practicilor distructive de pescuit ilegal
- Interzicerea poluării habitatelor acvatice cu specii invazive de pești
- Interzicerea deversării în cursurile de apă a apelor reziduale din zootehnice sau din gospodării.

5339 *Rhodeus sericeus amarus*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul ariei naturale protejate efectivul speciei **nu a încă fost evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie **este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Necunoscut
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	Necunoscut
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Necunoscut
Lungime vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	Necunoscut
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Necunoscut
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și marii: număr meandre/1 km	Cel puțin 1

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Minimizarea efectelor exploatării agregatelor minerale prin balastiere, în special cele din albia minoră a râurilor sau a altor construcții hidrotehnice și elemente de fragmentare: praguri, bataje, captări, valuri
- Prevenirea și combaterea practicilor distructive de pescuit ilegal
- Interzicerea poluării habitatelor acvatice cu specii invazive de pești
- Interzicerea deversării în cursurile de apă a apelor reziduale din zootehnice sau din gospodării.

5197 *Sabanejewia balcanica*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul ariei naturale protejate efectivul speciei **nu a încă fost evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut
Densitate populație	Număr indivizi/m ²	Necunoscut
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenili/adulți în populație	Necunoscut
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Necunoscut
Lungime vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	km	Necunoscut
Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Necunoscut

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Număr de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și marii: număr meandre/1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Minimizarea efectelor exploatării agregatelor minerale prin balastiere, în special cele din albia minoră a râurilor sau a altor construcții hidrotehnice și elemente de fragmentare: praguri, bataje, captări, valuri
- Prevenirea și combaterea practicilor distructive de pescuit ilegal
- Interzicerea poluării habitatelor acvatice cu specii invazive de pești
- Interzicerea deversării în cursurile de apă a apelor reziduale din zootehnice sau din gospodării.

1220 *Emys orbicularis*

Conform datelor din Formularul standard în perimetrul ariei naturale protejate efectivul speciei **nu a încă fost evaluat**.

Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Necunoscut
Densitate populație	Număr de indivizi pe transect pe tip de habitat	Trebuie definit
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	Prezență
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km ²)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia	Trebuie definit
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	ha % schimbare	Necunoscută
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori (pentru specia <i>Emys orbicularis</i>)	Număr structuri/ha	Necunoscut

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Vegetație ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10 m	km	Necunoscut
Suprafața pajiștilor însorite, cu vegetație ierboasă stepică (<i>Stipa sp.</i> , <i>Adonis vernalis</i> , <i>Echium russicum</i> etc) (pentru specia <i>Vipera ursinii</i>)	h	Necunoscută

Atingerea parametrilor de mai sus se va realiza prin aplicarea unor **măsuri minime de conservare**:

- Interzicerea secării luncilor inundabile sau a zonelor mlăștinoase și a brațelor marte ale cursurilor de apă
- Interzicerea recoltării stufului sau a trunchiurilor de lemn căzute pe malurile apelor
- Interzicerea cosirii vegetației ierboase pe o fâșie de minim 10 m lățime în jurul habitatelor umede
- Interzicerea suprapășunatului în zonele limitrofe habitatului specific acestei specii.

2.8.1.2 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Obiectivele de conservare pentru situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Nota nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

A229 *Alcedo atthis* (Pescăruș albastru)

Populația acestei specii este de aprox. **2 – 4 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 2
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 449,46. Trebuie definită în următorii 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți,	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună

A403 *Buteo rufinus* (Șoricar mare)

Populația acestei specii este de **2 – 5 indivizi în perioada iernii**, conform datelor din Formularul standard. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	Cel puțin 4
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1691

A196 *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraz alb)

Populația acestei specii este de **70 – 80 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 75
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 449,46. Trebuie definită în următorii 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II / Starea ecologică bună
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II / Starea ecologică bună

A080 *Circaetus gallicus* (Șerpar)

Populația acestei specii este de **1 – 2 exemplare în migrație**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau**

îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 2
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1691

A081 *Circus aeruginosus* (Erete de stuf)

Populația acestei specii este de **1 – 2 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1932

A082 *Circus cyaneus* (Erete vânat)

Populația acestei specii este de **3 – 8 exemplare pe parcursul iernii**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	Cel puțin 6
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1691

A231 *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă)

Populația acestei specii este de **2 – 3 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 3
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 1300
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani

A429 *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoare de grădini)

Populația acestei specii este de **3 – 6 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 6
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Arbori de biodiversitate	Număr arbori bătrâni Număr pâlcuri de arbori	Trebuie definită în următorii 2 ani

A026 *Egretta garzetta* (Egretă mică)

Populația acestei specii este de **10– 15 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 13
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 241
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună

A379 *Emberiza hortulana* (Presură de grădină)

Populația acestei specii este de **8 – 10 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 9
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total/Număr/ ha de arbori	Trebuie definită în următorii 2 ani
	Acoperire vegetație arbustivă (%ha)	Între 5 - 20

A022 *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic)

Populația acestei specii este de **5 – 10 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 241
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II / Starea ecologică bună

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II / Starea ecologică bună

A339 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)

Populația acestei specii este de **3 – 5 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărire și de hrănire	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Număr total/Număr/ ha de arbori	Trebuie definită în următorii 2 ani
	Acoperire vegetație arbustivă (%ha)	Între 5 - 20

A023 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte)

Populația acestei specii este de **15– 20 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 20
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 241
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa II/ Starea ecologică bună

Specii de păsări cu migrațiune regulată nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE

A053 *Anas platyrhynchos* (Rață mare)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în aria protejată este estimată la **500 – 1500 de exemplare în timpul iernii**. Starea de conservare este **favorabilă (B-bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr exemplare iarna	Cel puțin 1000
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 449,46.

A210 *Streptopelia turtur* (Turturică)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în aria protejată este estimată la **8 – 10 de perechi cuibăritoare**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vor clarifica starea de conservare a speciei în sit, în termen de 2 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului potențial de hrănire și de cuibărit	ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Număr arbori/ha	Trebuie definită în următorii 2 ani
	Acoperire vegetație arbustivă (% ha)	Între 5 - 20

2.8.2 Zona de evaluare a impactului 2

2.8.2.1 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani

Obiectivele de conservare pentru situl ROSAC0175 Pădurea Tălășmani au fost stabilite de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate prin Decizia nr. 436 din 09.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408.

Tipuri de habitat

91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

Conform Planului de management, acest tip de habitat acoperă majoritatea sitului, o suprafață de 46,7 ha. Starea de conservare a fost evaluată ca nefavorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 46,7
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/ 500 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/500 m ²	Cel puțin 3
Distribuția spațială a tipului de habitat	Tipar de distribuție	Tiparul spațial stabil sau în creștere
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

2.8.2.2 ROSPA0119 Horga Zorleni

Obiectivele de conservare pentru situl ROSPA0119 Horga Zorleni au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0119 Horga-Zorleni și Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind completarea Anexei la Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 și Nota nr. 21906/BT/21.12.2022 privind completarea Anexei la Nota 259690/BT/01.11.2021.

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

A255 *Anthus campestris* (Fâsă de câmp)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **50 – 100 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (medie sau redusă – C). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 100
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

A089 *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **1 – 2 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 2
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha × nr. cuiburi
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha × nr. cuiburi
Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40%
	ha	Cel puțin 1169 ha
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5

A224 *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **30 – 50 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B - bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative altele decât cele rezultate
Abundența și suprafața poienilor în păduri	Număr / 100 h	Trebuie definită în termen de 2 ani.
	Suprafața totală (ha)	
Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 h	Trebuie definită în termen de 2 ani.
	Suprafața totală (ha)	

A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **30 – 40 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru

această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără schimbări semnificative altele decât cele rezultate

A231 *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **3 – 5 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 4
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Arbori de biodiversitate (arbori bătrâni cu scorburi)	Număr locații	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Număr arbori	

A122 *Crex crex* (Cristel de câmp)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **5 – 10 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

A238 *Dendrocopos medius* (Ciocănitore de stejar)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **7 – 14 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20
Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40%
	ha	Cel puțin 1169 ha

A379 *Emberiza hortulana* (Presură de grădină)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **12 – 15 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire %	Între 5-20

A098 *Falco columbarius* (Șoim de iarnă)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **5 – 10 indivizi în perioada de iarnă**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 8
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani

A103 *Falco peregrinus* (Șoim călător)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **3 – 5 indivizi în perioada de iarnă**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 8
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

A321 *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **25 – 30 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 27
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Abundența subarboretului	acoperire %	Cel puțin 10
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5

A092 *Hieraetus pennatus* (Acvilă mică)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **1 – 2 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (excelentă - A)**. Obiectivul de

conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 2
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha x nr. cuiburi
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 x nr. cuiburi
Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40%
	ha	Cel puțin 1169 ha

A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **300 – 500 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire %	Între 5-20

A339 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **150 – 200 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (excellentă – A). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Acoperire %	Între 5-20
	Lungime aliniamente de arbori	Trebuie definită în termeni de 2 ani

A246 *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **200 – 400 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (excellentă – A). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 300
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști, cu atenție specială asupra lizierelor pădurilor	Acoperire %	Între 5-20
	Lungime lizieră de pădure (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani

A073 *Milvus migrans* (Gaie neagră)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **2 – 5 indivizi în pasaj**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

A072 *Pernis apivorus* (Viespar)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **3 – 5 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (bună – AB). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi	Cel puțin 5
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Zone de protecția strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha × nr. cuiburi
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26, ha × nr. cuiburi
Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%
	Suprafață totală (ha)	Cel puțin 1169 ha
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5

A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **15 – 20 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

A307 *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă)

Conform Formularului standard, mărimea populației în sit este estimată la **50 – 80 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (excelentă – A). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 65
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE

Specii asociate cu habitate de pădure și habitate mixte deschise (pajiști, terenuri arabile, tufăriș)

Pentru majoritatea speciilor incluse în această grupă nu sunt disponibile informații despre tendința mărimii populațiilor, suprafața habitatului și starea de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A221 <i>Asio otus</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A087 <i>Buteo buteo</i>	Număr perechi	Cel puțin 10	Conform Formularului standard, mărimea populației cuibăritoare este de 6 – 10 perechi.
Mărimea populației A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A207 <i>Columba oenas</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A208 <i>Columba palumbus</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A099 <i>Falco subbuteo</i>	Număr perechi	Cel puțin 2	Conform Formularului standard, mărimea populației cuibăritoare este de 1 – 3 perechi.
Mărimea populației A233 <i>Jynx torquilla</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A214 <i>Otus scopus</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A210 <i>Streptopelia turtur</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A311 <i>Sylvia atricapilla</i>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Tendința mărimii populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere.	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative al tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	O parte din speciile enumerate utilizează habitate de tufăriș. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de pajiști	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie clarificată compoziția și configurația acestor habitate și evaluate în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de păduri	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie clarificată compoziția și configurația acestor habitate și evaluate în termen de 2 ani.
Suprafața și proporția pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%	Proporția actuală a pădurilor bătrâne nu este precizată în Planul de management. Valoarea țintă este setată la 40%, trebuie analizată în termen de 2 ani.
	Suprafața (ha)	Cel puțin 1169 ha	
Arbori de biodiversitate	Număr/ha	Cel puțin 5	Arborii bătrâni reprezintă habitate cruciale pentru aceste specii. Trebuie identificați și menținuți cel puțin 5 arbori bătrâni/ha.

Specii asociate cu habitate terestre deschise utilizate într-un mod extensiv și habitate urbane

Pentru majoritatea speciilor incluse în această grupă nu sunt disponibile informații despre mărimea populației iar starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, conform rezultatelor investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, (trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire), definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A247 <i>Alauda arvensis</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A256 <i>Anthus trivialis</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A113 <i>Coturnix coturnix</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A212 <i>Cuculus canorus</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Număr de perechi	Cel puțin 8	Conform Formularului standard, mărimea populației cuibăritoare este de 6 - 10 perechi
Mărimea populației A251 <i>Hirundo rustica</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A299 <i>Hippolais icterina</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A230 <i>Merops apiaster</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A383 <i>Miliaria calandra</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A262 <i>Motacilla alba</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A260 <i>Motacilla flava</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A227 <i>Oenanthe oenanthe</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A337 <i>Oriolus oriolus</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A249 <i>Riparia riparia</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A275 <i>Saxicola rubetra</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A276 <i>Saxicola torquata</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A310 <i>Sylvia borin</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A309 <i>Sylvia communis</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Mărimea populației A232 <i>Upupa epops</i>	Număr de perechi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Mărimea populației trebuie documentată în termen de 2 ani, prin introducerea unui program de monitorizare a faunei de păsări la nivel de sit.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Configurația și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș și arbori rarefiați	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	O parte din speciile enumerate utilizează habitate de tufăriș. Configurația și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în specia pentru rândunică <i>Hirundo rustica</i>)	Număr clădiri	Trebuie definită în termen de 2 ani	Numărul și distribuția clădirilor care adăpostesc rândunici și alte specii de păsări migratoare trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Rupturi de mal cu colonii de lăstuni de mal sau prigrorie	Număr locații Suprafață (mp)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> cuibăresc în rupturi de mal, pereți în cariere de nisip și ale habitate similare.

2.8.3 Zona de evaluare a impactului 3

2.8.3.1 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Obiectivele de conservare pentru situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului au fost stabilite de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate prin Nota nr. 11140/BT/21.04.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSIC0105 Lunca Joasă a Prutului.

Tipuri de habitate

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoëto-Nanojuncetea*

Este cel mai bine reprezentat habitat în sit, cu suprafața de **11 ha**, iar starea de conservare pe baza Formularului Standard este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 11
Abundența speciilor edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii/fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 50
Starea ecologică a apei pe baza elementelor fizico-chimice (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună
Starea ecologică a apei pe baza elementelor ecologice (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună

3150 Lacuri naturale eutrofile cu vegetație de tip *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*

Este cel mai bine reprezentat habitat din sit, cu suprafața de **2301 ha**, iar starea de conservare pe baza Formularului standard este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 2301
Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr. specii/fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în stratul natant	nr. specii/fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în stratul submers	nr. specii/fragment habitat	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii/fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 250
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin ecologică bună (B)

3160 Lacuri și iazuri distrofice naturale

Suprafața Habitatului este de **863 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Formularului standard (C – valoare medie), este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 863
Număr specii caracteristice în stratul emergent	nr. specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în stratul natant	nr. specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Număr specii caracteristice în substratul submers	nr. specii / fragment habitat	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	număr specii / fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 150
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

3270 Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație din *Chenopodium rubri p.p.* și *Bidention p.p.*

Suprafața habitatului este de **57 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Formularului standard (B – valoare bună), este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 57
Abundența speciilor edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales)	Număr specii/fragment habitat	Cel mult 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mul 20
Înălțimea vegetației	cm	Cel mult 150
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin

Suprafața totală a habitatului este de **5 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Formularului standard (B – valoare bună), este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservarea**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 5
Abundență specii edificatoare/caracteristice	Procent acoperire / 25 m ²	Cel puțin 35%
Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 3
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ha	Cel mult 3%
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1%
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 5%
Interval înălțime vegetație	cm	Între 50 - 150

6510 Fânețe de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Suprafața totală a habitatului este de **57 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Formularului standard (B- valoare bună), este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametru și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 57
Abundență specii edificatoare/caracteristice	Procent acoperire / 25 m ²	Cel puțin 35%
Număr specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor / 25 m ²	Cel puțin 10
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 20%
Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Procent acoperire / 25 m ²	Mai puțin de 5%

91F0 Păduri de luncă mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)

Suprafața habitatului este de 287 ha, conform Formularului standard, iar starea de conservare (valoare bună – B) este **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 287
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/500 m ²	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent de acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1%
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

92A0 Păduri - galerii (zăvoaie) de *Salix alba* și *Populus alba*

Suprafața habitatului este de **863 ha**, conform Formularului standard, iar starea de conservare (valoarea bună – B) este **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 863.
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire/500 m ²	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent de acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1%
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

Specii de nevertebrate

1708* *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (Fluturele vărgat, fluturele urs dungat)

Conform formularului standard, starea globală de conservare a speciei este considerată bună (B), însă datorită lipsei informațiilor detaliate, calificativul ar trebui modificat la **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi sau clasa de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi adulți/transecte 50 m lungime	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața totală a fragmentelor de habitat cu prezența plantelor gazdă	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Înălțimea medie a vegetației/transecte de 50 m lungime, exprimată în cm	Trebuie definită în termen de 3 ani
Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Grad de acoperire/transect de 50 lungime (în m ²)	Trebuie definită în termen de 3 ani
Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de habitate	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani

Specii de pești

1130 *Aspius aspius* (Avat)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **A (foarte bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru

această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	Absență
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

6963 *Cobitis taenia* Complex (Zvârlugă)

În Planul de management Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Absență
	Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²)	
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

1157 *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **C (medie sau redusă)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	Absență
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

1145 *Misgurnus fossilis* (Țipar)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind **B (bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Absență
	Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

2522 *Pelecus cultratus* (Sabița)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind B (bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantii organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	Absență
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

5339 *Rhodeus amarus* (Boartă)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind B (bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin urătorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Absență
	Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

6143 *Romanogobio kesslerii* (Porcușor de nisip)

În planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard s fost ca fiind B (bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Absență
	Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

1160 *Zingel streber* (Fusar mic)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind B (bună). Obiectivul de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte)	0

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
	și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuozitate	Indice de sinuozitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență	Absență
	Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

1159 *Zingel zingel* (Pietrar)

În Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior nu este menționat starea de conservare a speciei. Gradul de conservare al speciei în sit conform Formularului standard a fost evaluat ca fiind B (bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr indivizi/100 m ²	Trebuie definită în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenililor în populație	Cel puțin 20%
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural
Sinuoșitate	Indice de sinuoșitate	Cel puțin valoare de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezență/absență Densitate (Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100m ²)	Absență
Număr specii de pești alohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Nr. specii de pești alohtone	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

Specii de amfibieni

1193 *Triturus dobrogicus* (Triton dobrogean)

Conform Formularului standard, starea de conservare a specie este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi Clasă de mărime a populației	Trebuie definită în termen de 2 ani
Densitatea populației	Număr de indivizi/habitat de reproducere	Cel puțin 50
Distribuția spațială a tipului de habitat	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 2 ani
Habitat de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2
Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	% acoperire vegetație naturală	Cel puțin 75

1188 *Bombina bombina* (Izvoarăș cu burta roșie)

Conform formularului standard, starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Clasă de mărime a populației	
Densitate populație	Număr de indivizi/habitat de reproducere	Cel puțin 50
Distribuția speciei în sit	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani
Habitat de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitat de reproducere/km ²	Cel puțin 2
Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	% acoperire vegetație naturală	Cel puțin 75

Specii de reptile

1220 *Emys orbicularis*

Conform Formularului standard, starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Clasă de mărime a populației	
Densitate populație	Număr de indivizi/habitat de reproducere	Cel puțin 50
Distribuția speciei în sit	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani
Habitat de reproducere	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
Habitat pentru hrănire și dezvoltarea tineretului	Zone cu adâncime mică sub 50 cm (% din suprafața corpului de apă)	Cel puțin 25%
	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu trunchiuri de arbori	Număr structuri de expunere la soare/100 m	Cel puțin 1
Vegetație ripariană naturală cu o lățime de cel puțin 5 m în jurul habitatelor speciei	% acoperire	Cel puțin 75%
	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 1 an
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare bună

Specii de mamifere

1355 *Lutra lutra* (Vidră)

În planul de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior este menționată specia fără a se stabili starea de conservare a speciei. Specia lipsește din formularul standard al sitului. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi/familii (perechi)	Trebuie definită în termen de 3 ani
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definit în termen de 3 ani
Urme ale prezenței permanente pe fiecare sector de râu 5 km sau în fiecare grid de 1×1 km în cazul apelor stătătoare	Prezență excremente sau jeleu anal	
Elementele de fragmentare pentru speciile de pești principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Numărul elementelor de fragmentare	0
Integritatea vegetației ripariene	Lungime secțiuni cu vegetație ripariană naturală (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani
Proporția vegetației arbuștive și arborescente	Pondere acoperire pe cele două maluri (%)	Cel puțin 90
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico-chimice	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apă nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivelul turbidității	Nivel natural

2.8.3.2 ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani

Obiectivele de conservare pentru situl ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Decizia nr. 41 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în anexa la OMMAP nr, 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana – Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana – Roșcani, cod 2.404

Tipuri de habitate

40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

Conform Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare. La evaluarea stării de conservare a habitatului 62C0* în studiul de fundamentare, se menționează că acest tip de habitat apare, în unele zone (în cadrul sitului), în mozaic cu habitatul 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare vor confirma prezența tipului de habitat în sit.

62C0* Stepe ponto-sarmatice

Conform Planului de management suprafața este de aprox. **3,4 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca parțial favorabilă. Pe baza informațiilor disponibile, în special tendințele de reducere și înlocuire cu habitate de pădure, se consideră a fi **nefavorabilă – inadecvată**. Obiectivul de conservare pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3,4
Distribuția spațială	Număr fragmente	Cel puțin 5
Abundența - dominanța speciilor edificatoare/caracteristice	Acoperire/25 m ²	Cel puțin 35
Număr de specii edificatoare/caracteristice	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 3
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 20
Bogăție specifică	Număr specii/25 m ²	Cel puțin 34
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență specii indicatoare de perturbări (nitrofile, ruderales)	%/25 m ²	Mai puțin de 5
Suprafața terenului nud	Acoperire/25 m ²	Mai puțin de 5

91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Suprafața acestui habitat a fost evaluată la aprox. **75 ha**. Conform studiului de fundamentare, starea de conservare este favorabilă, însă informațiile disponibile cu privire la prezența salcâmului și a volumului redus de lemn mort, precum și unele probleme de gospodărire, indică o stare nefavorabilă, probabil corespunzătoare categoriei **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 75
Distribuția habitatului	Tipar de distribuție	Fără scăderi
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori/hectar	Cel puțin 5

9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp*

Conform studiului de fundamentare a Planului de management, suprafața tipului de habitat este de **9,2 ha**. Starea de conservare a fost evaluată ca fiind parțial **favorabilă** 58% (3,5 ha) favorabilă și 42% (3,9 ha) **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 9,2
Distribuția spațială	Număr fragmente	Cel puțin 5
Specii arbori caracteristice	Procent acoperire/ 500 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori/hectar	Cel puțin 5

Specii de plante

6948 *Pontechium maculatum subsp. maculatum* (Capul șarpelui) sinonim 4067 *Echium ruscicum*

Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management. Conform studiului de fundamentare, toate zonele ariei protejate conținând mici enclave de pajiști păreau favorabile existenței speciei, au fost parcurse cu atenție și nu a fost identificat niciun exemplar din această specie. Este puțin probabil ca această specie să existe în aria protejată ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani suprapusă cu rezervația naturală. Există probabilitatea ca *Echium ruscicum* să fi fost semnalată din pajiștile stepice din zonă, informația fiind preluată ca atare în Formularul standard. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare sau dacă se ajunge la concluzia unei reintroduceri.

4097 *Iris aphylla subsp. hungarica* (Stânjenel de stepă)

Conform Planului de management, mărimea populației în sit este de peste 300 indivizi (tulpini). Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului

pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi	Cel puțin 350
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 12
	Număr de unități de caroiaj 250×250 m cu prezența speciei	Cel puțin 4
Diversitatea speciilor autohtone de erbacee în habitatul speciei	Număr specii	Cel puțin 30
Vegetație lemnoasă	Acoperire/ha	Mai puțin de 20
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1%
Abundență specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile, ruderales)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 5%
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr populații	Cel puțin 1
	% din numărul total de populații	100

2.8.3.3 ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Obiectivele de conservare pentru situl ROSAC0165 Pădurea Pogănești au fost stabilite de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate prin Decizia președintelui ANANP nr. 40 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417.

Tipuri de habitate

91AA* Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos

Suprafața acestui tip de habitat a fost evaluată la aprox. **58,1 ha**. Conform studiului de fundamentare, starea de conservare este favorabilă, însă informațiile disponibile cu privire la prezența salcâmului și a volumului redus de lemn mort, precum și unele probleme de gospodărire indică o stare nefavorabilă, probabil corespunzătoare categoriei **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 58,1
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5

91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen

Conform studiului de fundamentare a planului de management, suprafața tipului de habitat este de **31,4 ha**. Starea de conservare a fost evaluată favorabilă pentru 74% din suprafață și nefavorabilă pentru 26% din suprafață. Coroborat cu informațiile privind prezența salcâmului deficiența lemnului mort și unele probleme de gospodărire starea de conservare se încadrează în categoria **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 31,4
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Procent acoperire/500 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1
Abundență ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5

91I0* Vegetație de silvostepă euro siberiană cu *Quercus spp*

Conform studiului de fundamentare a Planului de management, acest tip de habitat nu a fost identificat în cadrul sitului. O suprafață de aprox. 75,4 ha a fost încadrată în categoria vegetație forestieră fără cod Natura 2000. Este necesară verificarea pe teren a acestei concluzii. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare vor indica prezența la nivelul sitului.

Specii de plante

6948 *Pontechium maculatum subsp. maculatum* (Capul șarpelui) sinonim 4067 *Echium ruscicum*

Specia este inclusă în Formularul standard însă nu a fost identificată în cadrul studiului de fundamentare a Planului de management. Conform studiului de fundamentare, toate zonele ariei protejate conținând mici enclave de pajiști păreau favorabile existenței speciei, au fost parcurse cu atenție și nu a fost identificat niciun exemplar din această specie. Este puțin probabil ca

această specie să existe în aria protejată ROSCI0165 Pădurea Pogănești suprapusă cu rezervația naturală. Există probabilitatea ca *Echium russicum* să fi fost semnalată din pajiștile stepice din zonă, informația fiind preluată ca atare în Formularul standard. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare sau dacă se ajunge la concluzia unei reintroduceri.

4097 *Iris aphylla subsp. hungarica* (Stânjenele de stepă)

Conform Planului de management, mărimea populației în sit este de 350 indivizi (tulpini). Starea de conservare a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 350
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Cel puțin 34
	Număr de unități de caroiaj 250×250 m cu prezența speciei	Cel puțin 10
Diversitatea speciilor autohtone de erbacee în habitatul speciei	Număr specii	Trebuie definită în termen de 2 ani
Vegetație lemnoasă	Acoperire %/ha	Mai puțin de 20
Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 1%
Abundență specii indicatoare de perturbări (specii nitrofile, ruderales)	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 5%
Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații	Cel puțin 1
	% din numărul total de populații	100

2.8.3.4 ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița

Obiectivele de conservare pentru situl ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița.

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

A229 *Alcedo atthis* (Pescăruș albastru)

Populația acesteia specii în sit este de aproximativ **50 – 70 perechi cuibăritoare**, conform datelor din Formularul standard, iar starea de conservare este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 60
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit: rupturi de mal	Număr rupturi de mal	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața locațiilor adecvate cuibăritului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani

A029 *Ardea purpurea* (Stârc roșu)

Populația acestei specii este de aprox. **10 – 15 perechi cuibăritoare** conform datelor din Formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr zone cu stufăriș adecvate cuibăritului	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața stufărișului utilizat pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani

A024 *Ardeola ralloides* (Stârc galben)

Populația acestei specii în sit este de aprox. **15 – 20 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr zone cu stufăriș adecvate cuibăritului	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața stufărișului utilizat pentru cuibărit	

A060 *Aythya nyroca* (Rața roșie)

Populația acestei specii în sit este de aproximativ **32 – 40 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr zone adecvate	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața utilizată pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani

A021 *Botaurus stellaris* (Buhai de baltă)

Populația acestei specii în sit este de aproximativ **3 – 5 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr zone adecvate	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața utilizată pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani

A396 *Branta ruficollis* (Gâsca cu gât roșu)

Nu există informații despre populația acestei specii în sit conform Formularului standard dar are o stare de conservare **excelentă (A)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
		alte decât cele rezultate din variații naturale

A196 *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraz alb)

Populația acestei specii în sit este de aproximativ **150 – 270 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 210
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr zone adecvate cuibăritului	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața utilizată pentru cuibărit	

A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)

Populația acestei specii în situl Natura 2000 ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești - Frumușița este de aproximativ **3000 – 4500 indivizi în pasaj** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **excelentă (A)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 3750
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Habitate/structuri cruciale pentru specie în sit	Număr zone înnoptare (pâlcuri de arbori utilizate pentru înnoptare de către berzele aflate în migrație)	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața zonei înnoptare	

A081 *Circus aeruginosus* (Erete de stuf)

Populația acestei specii în sit este de **5 – 7 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 7
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit: - stufăriș	Număr zone adecvate cuibăritului	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața utilizată pentru cuibărit	

A231 *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă)

Populația acestei specii în sit este de **40 – 50 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 7
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere: - arbori și grupuri de arbori utilizate pentru cuibărit	Număr locații cu arbori/alte structuri utilizate pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Număr arbori utilizați pentru cuibărit	

A038 *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă)

Populația acestei specii în situl Natura 2000 ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița este de **4 indivizi** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 4
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

A238 *Dendrocopos medius* (Ciocănitoare de stejar)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **20 – 30 perechi cuibăritoare**. Conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 711,06
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature (cu vârste de peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

A429 *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoare de grădină)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **50 – 70 perechi cuibăritoare**. Conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 711,06
Arbori bătrâni în livezi și alte terenuri deschise	Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Număr arbori bătrâni	

A236 *Dendrocopos martius* (Ciocănitore neagră)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este de **15 – 20 perechi cuibăritoare**. Stare de conservare a speciei în sit este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definit în termen de 2 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 711,06
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature (cu vârste de peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40%
Arbori de biodiversitate	Număr arbori/ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

A026 *Egretta garzetta* (Egretă mică)

Populația acestei specii în sit este de **40 – 50 perechi cuibăritoare** și între **100 – 200 indivizi în pasaj** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 150
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți,	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)		
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr habitate de cuibărit Suprafață habitate de cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani

A098 *Falco columbarius* (Șoim de iarnă)

Populația acestei specii în sit este de **10 – 15 indivizi în iernare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 15
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitat/structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zilei și puncte de înnoptare	Număr arbori de observație și arbori utilizați pentru înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani

A103 *Falco peregrinus* (Șoim călător)

Populația acestei specii în sit este de **5 – 7 indivizi în iernare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 7
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitat/structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zilei și puncte de înnoptare	Număr arbori de observație și arbori utilizați pentru înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani

A097 *Falco vespertinus* (Vânturel de seară)

Populația acestei specii în sit este de **10 – 15 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **excelentă (A)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 15
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitate/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr colonii de cioară de semănătură Număr arbori cu cuiburi/colonii de cioară de semănătură	Trebuie definită în termen de 2 ani

A075 *Haliaeetus albicilla* (Codalb)

Populația acestei specii în sit este de **5 – 10 indivizi în pasaj** conform datelor din formularul standard și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitate/structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zilei și puncte de înnoptare	Număr arbori de observație și arbori utilizați pentru înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani

A131 *Himantopus himantopus* (Piciorong)

Populația acestei specii în sit este de **30 – 40 indivizi în pasaj** conform datelor din formularul standard și nu sunt informații despre starea de conservare a speciei. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 40
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Habitat/structuri cruciale pentru specie	Număr zone cu apă puțin adâncă Suprafață zone cu apă puțin adâncă	Trebuie definită în termen de 2 ani

A022 *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic)

Populația acestei specii în sit este de **20 – 60 perechi** și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr habitate de cuibărit Suprafață habitate de cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani

A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)

Populația acestei specii în sit este de **30 – 35 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și nu sunt informații despre stare de conservare a speciei. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Acoperire vegetație arbustivă pe pășuni (%/ha)	Între 5 -20

A338 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu fruntea neagră)

Populația acestei specii în sit este de **10 – 30 perechi cuibăritoare** conform datelor din formularul standard și nu sunt informații despre stare de conservare a speciei. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Lungime aliniamente de arbori (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani

A023 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte)

Populația acestei specii în sit este de **25 – 50 perechi cuibăritoare** și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 38
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr habitate cruciale	Trebuie definită în termen de 2 ani

A094 *Pandion haliaetus* (Uligan pescar)

Populația acestei specii în sit este de **3 – 5 indivizi în pasaj** și are o stare de conservare **medie sau rea (C)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitat/structuri cruciale	Număr arbori utilizați pentru observație și înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafață cu arbori de observație și înnoptare	

A019 *Pelecanus onocrotalus* (Pelican comun)

Populația acestei specii în sit este de **350 – 500 indivizi în pasaj** și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 425
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
		alte decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitate/structuri cruciale pentru specie	Număr habitate de înnoptare Suprafață habitate de înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani

A393 *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)

Populația acestei specii în sit este de **220 – 260 indivizi în pasaj** și are o stare de conservare **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 240
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitate/structuri cruciale	Număr arbori utilizați pentru observație și înnoptare Suprafață cu arbori de observație și înnoptare	Trebuie definită în termen de 2 ani

A151 *Phalacrocorax pugnax* (Bătăuș)

Conform datelor din formularul standard nu sunt informații despre mărimea populației acestei specii în sit și nici despre starea de conservare a speciei. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)

Populația acestei specii în sit este de **30 – 50 perechi cuibăritoare** conform datelor din Formularul standard și nu sunt informații despre starea de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definit în termen de 2 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de pădure (habitate de cuibărit pentru această specie)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr/ha	Cel puțin 4
Lemn mort	Volum (mc/ha)	Cel puțin 20

A034 *Platalea leucorodia* (Lopătar)

Populația acestei specii în sit este de **10 – 30 indivizi în pasaj** conform datelor din Formularul standard și nu sunt informații despre starea de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 30
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

A032 *Plegadis falcinellus* (Țigănuș)

Populația acestei specii în sit este de **50 – 100 indivizi în pasaj** conform datelor din Formularul standard și nu sunt informații despre starea de conservare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, **în termen de 2 ani**, prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

A132 *Recurvirostra avosetta* (Ciocântors)

Populația acestei specii în sit este de **50 – 60 indivizi în pasaj** conform datelor din Formularul standard și are o starea de conservare bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 55
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

A192 *Sterna hirundo* (Chiră de baltă)

Populația acestei specii în sit este de **120 – 150 perechi cuibăritoare** conform datelor din Formularul standard și are o starea de conservare bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 135
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Tendența pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Habitate/structuri cruciale	Suprafețe cu vegetație plutitoare (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani

A166 *Tringa glareola* (Fluierar de mlaștină)

Conform datelor din formularul standard nu se cunosc informații despre populația acestei specii din sit. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 78
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale

Specii migratoare cu apariției regulate în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE

Specii asociate cu habitate acvatice deschise

Conform Formularului standard, starea de conservare a speciilor *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus* este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**. Nu sunt disponibile informații despre starea de conservare a speciilor *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Aythya ferina*, *Phalacrocorax carbo*. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare,

în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire). Obiectivele de conservare sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A054 <i>Anas acuta</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 120 – 150 indivizi în pasaj
Mărimea populației A056 <i>Anas clypeata</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 50 – 100 indivizi în pasaj

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A050 <i>Anas penelope</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 150 – 200 indivizi în pasaj
Mărimea populației A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr de indivizi în pasaj Număr de indivizi iernare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 1500 – 2500 indivizi în pasaj și 500 – 1000 indivizi în iernare. Formularul standard nu furnizează informații asupra populației cuibăritoare
Mărimea populației A059 <i>Aythya ferina</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 150 – 200 indivizi în pasaj
Mărimea populației A036 <i>Cygnus olor</i> – stare de conservare bună (B)	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 15	Conform datelor din Formularul standard: 10 – 15 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A125 <i>Fulica atra</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4500	Conform datelor din Formularul standard: 4000 – 5000 indivizi în pasaj 1500 – 3000 indivizi în iernare
	Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 2750	
Mărimea populației A459 <i>Larus cachinnans</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4000	Conform datelor din Formularul standard: 3000 – 5000 indivizi în pasaj
Mărimea populației A179 <i>Larus ridibundus</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 4250	Conform datelor din Formularul standard: 3500 – 5000 indivizi în pasaj
Mărimea populației A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Număr de indivizi în pasaj	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform datelor din Formularul standard: 200 – 350 indivizi în pasaj
Tendențele populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Se va menține suprafața actuală, exceptând pierderile de habitat datorate factorilor naturali (secetă). Suprafața habitatelor acvatice în sit, conform Formularului standard este de 6,53% din suprafața totală sitului, adică aproximativ 2083 ha. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor în termen de 2 ani.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 79	Conform Formularului standard, suprafața acestui de habitat este de 0,54% din suprafața totală a sitului, adică aproximativ 79 ha. Reprezintă un habitat deosebit de important pentru speciile de păsări din zone umede și pentru reproducere a speciilor de pești. Compoziția și configurația habitatului trebuie documentate în termen de 2 ani.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie documentate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de clasa calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Din punct de vedere al evoluției calității în lungul râurilor, în raport cu categoriile de calitate normale, rezultatele urmării calității apelor din bazin relevă următoarea situație: față de lungimea totală de râuri investigată în 2009 de 1608 km, 88 km (5,5 %) în clasa a I-a de calitate, 676 km (47,7%) în clasa a II -a, 545 km (33,9%) în clasa a IV-a și 11 km (0,7%) în clasa V. or fi analizate și încorporate datele la nivel de sit din sistemul național de monitorizarea stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	În bazinul hidrografic Prut în anul 2009, analiza biologică a fost efectuată pe o lungime totală de 1608 km, în 33 de secțiuni de supraveghere au cuprins râul Prut și afluenții Bașeu, Jijia, Podriga, Sitna, Miletin, Bahlui, Nicolina, Elan și Chineja. Din lungimea totală de 1608 km de râuri monitorizate în b.h. Prut, 1282 km (79,7%) s-au încadrat în clasa a II-a de calitate – stare ecologică bună, 311 km (19,3%) în clasa a III-a de calitate – stare ecologică moderată, 15 km (0,9%) în clasa V-a de calitate – stare ecologică proastă. În anul 2009 în b.h. Prut, din punct de vedere biologic, 326 km s-au încadrat în clasa a III -a și a V – a de calitate. Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

Specii asociate cu habitate acvatice litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă)

Specii asociate majoritar cu habitate litoral, zone cu apă puțin adâncă (mai puțin de 20 cm). Majoritatea speciilor utilizează situl în perioada migrației. Conform Formularului standard, starea de conservare a acestor specii este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametrii și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A156 <i>Limosa limosa</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 8500	Conform datelor din Formularul standard: 7000 – 10000 indivizi în pasaj
Mărimea populației A160 <i>Numenius arquata</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1750	Conform datelor din Formularul standard: 1500 – 2000 indivizi în pasaj
Mărimea populației A141 <i>Pluvialis squatarola</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125	Conform datelor din Formularul standard: 100 – 150 indivizi în pasaj
Mărimea populației A161 <i>Tringa erythropus</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1750	Conform datelor din Formularul standard: 1500 – 2000 indivizi în pasaj
Mărimea populației A163 <i>Tringa stagnatilis</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 275	Conform datelor din Formularul standard: 250 – 300 indivizi în pasaj
Mărimea populației A162 <i>Tringa totanus</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1250	Conform datelor din Formularul standard: 1000 – 1500 indivizi în pasaj
Mărimea populației A142 <i>Vanellus vanellus</i> – stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 7500	Conform datelor din Formularul standard: 5000 – 10000 indivizi în pasaj
Tendențele populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată de managementul lacurilor piscicole
Habitat litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafața (ha)	Trebuie definit în termen de 2 ani	

Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv și păduri

Aceste specii sunt asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv, inclusiv pășuni și pajiști, pârloage, care beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori. Unele specii incluse în această grupă folosesc și alte tipuri de habitat pentru cuibărit, de exemplul păduri, însă habitatele terestre deschise reprezintă principalul habitat de hrănire. Pentru speciile cu stare de conservare **favorabilă (bună sau excelentă)**, obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**. Pentru speciile cu stare de conservare **necunoscută** obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară

menținere sau îmbunătățire). Obiectivele de conservare pentru aceste specii sunt definite prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A041 <i>Anser albifrons</i> - stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi	Cel puțin 10000 în pasaj Cel puțin 75 în iernare	Conform datelor din Formularul standard: 9000 – 11000 indivizi în pasaj 50 – 100 indivizi în iernare
Mărimea populației A043 <i>Anser anser</i> - stare de conservare bună (B)	Număr de indivizi	Cel puțin 10000 în pasaj	Conform datelor din Formularul standard: 9000 – 11000 indivizi în pasaj 500 – 1000 indivizi în iernare
	Număr de indivizi care iernează	Cel puțin 1000 în iernare	
Mărimea populației A087 <i>Buteo buteo</i> - stare de conservare excelentă (A)	Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 20	Conform datelor din Formularul standard: 15 – 20 indivizi în iernare.
Mărimea populației A096 <i>Falco tinnunculus</i> - stare de conservare necunoscută	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 15	Conform datelor din Formularul standard: 10 – 15 perechi cuibăritoare
Mărimea populației A230 <i>Merops apiaster</i> - stare de conservare necunoscută	Număr perechi	Cel puțin 30	Conform datelor din Formularul standard: 20 – 30 perechi cuibăritoare
Tendențele populației	Schimbare procent	Stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor de pădure	ha	Cel puțin 737	Suprafața habitatelor de pădure conform Formularului standard este de 5,05% din suprafața totală a sitului, adică 737 ha. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, spre exemplu <i>Merops apiaster</i> .

2.8.3.5 ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Obiectivele de conservare pentru situl ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu au fost stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu și Nota nr. 1258/BT/23.06.2022 privind completarea Anexei la Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

A229 *Alcedo atthis* (Pescăruș albastru)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **35 – 40 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului (de hrănire și cuibărit)	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Rupturi de mal/stâncării	Număr locații	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Lungimea vegetației ripariene	Lungime (km) % acoperire	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A404 *Aquila heliaca* (Acvilă de câmp)

Conform Formularului standard, populația în migrație a speciei în sit este estimată la **3 – 5 indivizi în pasaj**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.

A029 *Ardea purpurea* (Stârc roșu)

Conform Formularului standard, populația speciei în sit este estimată la **15 – 22 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 18
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A024 *Ardeola ralloides* (Stârc galben)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **15 – 25 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A060 *Aythya nyroca* (Rață roșie)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este estimată la **40 – 60 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A021 *Botaurus stellaris* (Buhai de baltă)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare acestei specii în sit este estimată la **10 – 15 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A396 *Branta ruficollis* (Gâscă cu gât roșu)

Conform Formularului standard, populația de iernare a acestei specii în sit este estimată la **40 – 50 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă** (C – semnificativă). Obiectivul de

conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 45
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 554,24

A224 *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a acestei specii în sit este estimată la **2 – 3 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 696,32
Abundența și suprafața poienilor din păduri	Număr/100 ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr/100 ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Structuri de biodiversitate în habitat	Procent tufişuri pe fânețe	Cel puțin 5%

A196 *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraz alb)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **106 – 112 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 109
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6

A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit în cursul migrației este estimată la **4000 – 6000 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (A – excelentă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4183,82

A030 *Ciconia nigra* (Barză neagră)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit în cursul migrației este estimată la **10– 20 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 20
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 142,08

A081 *Circus aeruginosus* (Erete de stuf)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **10– 15 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4051,72
Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	3,14 ha × nr. cuiburi
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	28,26 ha × nr. cuiburi

A082 *Circus cyaneus* (Erete vânăt)

Conform Formularului standard, populația în perioada de iernare a speciei în sit este estimată la **5– 10 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 7
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2370,79

A027 *Egretta alba* (Egretă mare)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este estimată la **15– 24 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A026 *Egretta garzetta* (Egretă mică)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **30– 40 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 35
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A075 *Haliaeetus albicilla* (Codalb)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este estimată la **1 – 5 indivizi permanenți și 3 – 5 indivizi în iernare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi permanenți	Cel puțin 5
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 3
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A022 *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **10 – 20 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 15

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **40– 60 perechi**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2548,1
Vegetație arbustivă/arborescentă	Acoperire %	Între 5 - 20

A339 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **15– 20 perechi**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 17
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2502,89
Vegetație arbustivă/arborescentă	Acoperire %	Între 5 - 20

A073 *Milvus migrans* (Gaie neagră)

Conform Formularului standard, populația în migrație a speciei în sit este estimată la **3– 5 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 4
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 142,08

A023 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **40 – 50 perechi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3181,6
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A019 *Pelecanus onocrotalus* (Stârc de noapte)

Conform Formularului standard, populația acestei speciei în sit în cursul migrației este estimată la **60 – 120 indivizi**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 90
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1500,68
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A393 *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)

Conform Formularului standard, populația acestei specii în sit este estimată la **5– 7 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 6
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1500,68
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

A034 *Platalea leucorodia* (Lopătar)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **60 – 90 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92

A032 *Plegadis falcinellus* (Țigănuș)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **20 – 30 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92

A132 *Recurvirostra avosetta* (Ciocântors)

Conform Formularului standard, populația cuibăritoare a speciei în sit este estimată la **20 – 30 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1680,92

A397 *Tadorna ferruginea* (Călifar roșu)

Conform Formularului standard, populația speciei în sit este estimată la 2 – 3 indivizi în migrație. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 2
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5552,39

Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE

Specii asociate cu habitate acvatice deschise

Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, conform rezultatelor investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (**trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire**). Starea de conservare a speciilor *Anas crecca*, *Anas penelope*, *Anas platyrhynchos*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Larus ridibundus*, *Podiceps nigricollis* este favorabilă (B – bună). Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea stării de conservare. Obiectivele de conservare sunt definite de următorii parametri și valori țintă.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A052 <i>Anas crecca</i>	Număr indivizi iernare	Cel puțin 175	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 50 – 300 exemplare în iernare.
Mărimea populației A050 <i>Anas penelope</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 40	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 30 – 50 exemplare în pasaj și 50 – 250 exemplare în iernare.
	Număr indivizi iernare	Cel puțin 150	
Mărimea populației A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 65	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 50 – 80 perechi cuibăritoare și 2500 – 4000 exemplare în perioada de migrație.
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 3250	
Mărimea populației A055 <i>Anas querquedula</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 325	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 250 – 400 exemplare în perioada de migrație.
Mărimea populației A051 <i>Anas strepera</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 150	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 100 – 200 exemplare în perioada de migrație.
Mărimea populației A059 <i>Aythya ferina</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 625	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 550 – 700 exemplare în perioada de migrație.
Mărimea populației A062 <i>Aythya marila</i>	Număr indivizi iernare	Cel puțin 4	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 3 – 5 exemplare în iernare.
Mărimea populației A036 <i>Cygnus olor</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 12	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 10 – 15 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A125 <i>Fulica atra</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 2250	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 1500 – 3000 indivizi în pasaj.
Mărimea populației A459 <i>Larus cachinnans</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 750	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 500 – 1000 indivizi în pasaj.
Mărimea populației A179 <i>Larus ridibundus</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 1750	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 1500 – 2000 indivizi în pasaj.
Mărimea populației A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 475	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 350 – 600 indivizi în pasaj.

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A008 Podiceps nigricollis	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 9	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 8 – 10 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A048 Tadorna tadorna	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 7	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 5– 10 exemplare în pasaj.
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor acvatice deschise	ha	Cel puțin 1500,68	Se va menține suprafața actuală, exceptând pierderile de habitat datorate factorilor naturali (secetă). Suprafața habitatelor acvatice din sit, din suprafața totală a sitului, adică aproximativ 1500,68 a. Trebuie clarificate suprafețele, compoziția și configurația habitatelor de cuibărit (structuri cruciale pentru cuibărit sau reproducere) și hrănire în termen de 2 ani.
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 333	Conform formularului standard, suprafața acestui habitat este de 28,83% din suprafața totală a sitului, adică aproximativ 1680,92 ha. Reprezintă un habitat deosebit de important pentru speciile de păsări din zonele umede și pentru reproducere a speciilor de pești. Compoziția și configurația habitatului trebuie documentate în termen de 2 ani.
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Acest tip de habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii, ca habitate de înnoptare sau odihnă. Compoziția și configurația habitatului trebuie cuantificate în termen de 2 ani.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)	Vor fi analizate și încorporate datele din sistemul național de monitorizare a stării ecologice a corpurilor de apă conform prevederilor Directivei Cadru Apă în termen de 1 an.

Specii asociate cu habitate de stufăriș

A028 Ardea cinerea

Conform Formularului standard, mărimea populației cuibăritoare în sit este de **80 – 100 perechi cuibăritoare**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire). Starea de conservare a speciei *Ardea cinerea* este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Ardea cinerea* este **menținerea stării de conservare**. Obiectivele de conservare sunt definite de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 90
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	Cel puțin 1680,92
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Lungime (km) Suprafață (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Fără fluctuații rapide
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) pentru fiecare specie	Clasa de calitate a apei/ Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2/ Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)

Specii asociate cu habitate acvatice litorale

Speciile asociate majoritar cu habitate litorale, zone cu apă puțin adâncă (mai puțin de 20 cm). Majoritatea speciilor utilizează situl în perioada migrației. Pentru speciile în cazul cărora nu sunt disponibile date despre mărimea populației și starea de conservare, obiectul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, conform rezultatelor investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani, dacă este necesară menținere sau îmbunătățire). Starea de conservare a speciilor *Charadrius dubius*, *Limosa limosa*, *Tringa erythropus*, *Tringa totanus* și *Vanellus vanellus* este **favorabilă (B – bună)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**. Obiectivele de conservare sunt definite de următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A136 Charadrius dubius	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 9	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 8 – 10 perechi cuibăritoare și 30 – 40 exemplare în perioada de migrațiune.
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 35	

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A156 <i>Limosa limosa</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 3250	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 2500 – 4000 exemplare în perioada de migrațiune și 3 – 5 perechi cuibăritoare.
	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 8	
Mărimea populației A160 <i>Numenius arquata</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1250	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 1000 – 1500 exemplare în pasaj.
Mărimea populației A161 <i>Tringa erythropus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 850	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 500 – 1200 exemplare în pasaj.
Mărimea populației A162 <i>Tringa totanus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 800	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 600 – 1000 exemplare în pasaj.
Mărimea populației A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 3500	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 600 – 1000 exemplare.
Tendința mărimii populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide	Fluctuațiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de cuibărit, pot distruge ouăle și pot ucide păsările tinere. Creșterea rapidă este legată managementul lacurilor piscicole. De asemenea, pe timpul verii trebuie avut în vedere menținerea nivelului apei, umplerea bazinelor în caz de secetă. O valoare de referință va definită în termen de 2 ani.
Habitate litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm	Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Acest habitat reprezintă loc de cuibărit și odihnă pentru mai multe specii. Valoarea actuală și valoarea țintă va fi definită în termen de 2 ani.
Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Număr locații Suprafața (ha)	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Habitat important pentru speciile care cuibăresc în tuneluri săpate în pereți, rupturi de mal, <i>Riparia riparia</i> și <i>Merops apiaster</i> .

Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv

Aceste specii sunt asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate într-un mod extensiv, inclusiv pășuni și pajiști, pârloage, care beneficiază unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori. Unele specii incluse în această grupă folosesc și alte tipuri de habitat spre exemplu pentru cuibărit, însă habitatele terestre deschise reprezintă principalul habitat de hrănire. Obiectivul de conservare este definit la nivelul grupului, cu parametrii de habitate comune și parametrii de populație la nivel de specie. Pentru majoritatea speciile incluse în această grupă nu sunt disponibile informații despre mărimea populațiilor acestor pecii în sit. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea**

stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare (trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținere sau îmbunătățire). Starea de conservare a speciei *Anser anser* este **favorabilă** (B – bună). Pentru această specie, obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**. Pentru definirea obiectivelor de conservare specifice sitului, se utilizează următorii parametri și valori țintă:

Parametri	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A043 <i>Anser anser</i>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 32	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 30 – 35 perechi cuibăritoare și 5000 – 7000 exemplare în perioada de migrație.
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 6000	
Mărimea populației A087 <i>Buteo buteo</i>	Număr de indivizi iernare	Cel puțin 25	Mărimea populației conform Formularului Standard este de 20 – 30 exemplare în iernare.
Mărimea populației A230 <i>Merops apiaster</i>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 25	Mărimea populației conform Formularului Standard este estimată la 20 – 30 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A209 <i>Streptopelia decaocto</i>	Număr de indivizi cu prezență permanentă	Cel puțin 175	Mărimea populației conform Formularului Standard este estimată la 50 – 300 exemplare, populație rezidentă nemigratoare. În lista de referință a păsărilor la nivel de UE, specia apare ca specie migratoare. Populațiile din România sunt sedentare.
Tendința mărimii populației pentru fiecare specie	Schimbare %	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Speciile enumerate utilizează într-o mare măsură habitate terestre, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestora trebuie evaluată în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.	parte din speciile enumerate utilizează habitate de tufăriș, inclusiv speciile de găște. Compoziția și configurația acestor habitate trebuie evaluată în termen de 2 ani.

2.8.4 Zona de evaluare a impactului 4

Zona de evaluare a impactului 4 nu include situri Natura 2000.

2.9 Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

2.9.1 Zona de evaluare a impactului 1

2.9.1.1 ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

În cazul sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Nota nr. 11274/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Tabelul 124. Starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1355	<i>Lutra lutra</i>	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2633	<i>Mustela eversmanii</i>		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1335	<i>Spermophilus citellus</i>		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul 125. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1188	<i>Bombina bombina</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul 126. Starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5339	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.1.2 ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

În cazul sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Notă nr. 28537/BT/12.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA 0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Tabelul 127. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0167

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii din Anexa I a Directivei Păsări				
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A403	<i>Buteo rufinus</i>	W	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	Favorabilă (B-Bună)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	Favorabilă (B-Bună)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	Favorabilă (B-Bună)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius collurio</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	Favorabilă (B-Bună)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii de păsări cu migrațiune regulată nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE				
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.2 Zona de evaluare a impactului 2

2.9.2.1 ROSAC0175 Pădurea Tălășmani

În cazul sitului ROSAC0175 Pădurea Tălășmani:

- există aprobat un plan de management aprobat prin OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Decizia nr. 436 din 09.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408

Tabelul 128. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0175 Pădurea Tălășmani

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

2.9.2.2 ROSPA0119 Horga Zorleni

În cazul sitului ROSPA0119 Horga-Zorleni:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0119 Horga-Zorleni

Tabelul 129. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0119 Horga Zorleni

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii din Anexa I a Directivei păsări				
A255	<i>Anthus campestris</i>	R	Nefavorabilă (medie sau redusă - C)	Îmbunătățirea stării de conservare
A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A122	<i>Crex crex</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A246	<i>Lullula arborea</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A073	<i>Milvus migrans</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate de pădure și habitate mixte deschise (pajiști, terenuri arabile, tufăriș)				
A221	<i>Asio otus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A207	<i>Columba oenas</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A208	<i>Columba palumbus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	<i>Falco subbuteo</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A233	<i>Jynx torquilla</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A214	<i>Otus scopus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate terestre deschise utilizate într-un mod extensiv și habitate urbane				
A247	<i>Alauda arvensis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212	<i>Cuculus canorus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A251	<i>Hirundo rustica</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A299	<i>Hippolais icterina</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A276	<i>Saxicola torquata</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A309	<i>Sylvia communis</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A232	<i>Upupa epops</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.3 Zona de evaluare a impactului 3

2.9.3.1 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

În cazul sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- a fost stabilit setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de

siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, aprobate prin Nota nr.11140/BT/21.04.2021. Modul în care planul propus interferă cu țintele stabilite în setul de măsuri minime, va fi prezentat în capitolul 4 Evaluarea semnificației impactului.

Tabelul 130. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetației din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau de <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3150	Lacuri naturale eutrofice cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
3160	Lacuri și iazuri distrofice naturale	nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
3270	Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație din <i>Chenopodion rubri</i> p.p. și <i>Bidention p.p</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până la cel alpin	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6510	Fânețe de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
91F0	Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
92A0	Păduri - galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Tabelul 131. Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1708*	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Conform Formularului standard starea globală de conservare a speciei este considerată bună (B), însă datorită lipsei informațiilor detaliate, calificativul ar trebui modificat la necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul 132. Starea de conservare a speciilor de pești de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1130	<i>Aspius aspius</i>	A (foarte bună)	Menținerea stării de conservare
6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	C (medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
5339	<i>Rhodeus amarus</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
1160	<i>Zingel streber</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
1159	<i>Zingel zingel</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare

Tabelul 133. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1193	<i>Triturus dobrogicus</i>	B (bună)	Menținerea stării de conservare
1188	<i>Bombina bombina</i>	bună (B)	Menținerea stării de conservare
1220	<i>Emys orbicularis</i>	bună (B)	Menținerea stării de conservare

Tabelul 134. Starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
1355	<i>Lutra lutra</i>	-	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.3.2 ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

În cazul sitului ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani:

- există aprobat un plan de management aprobat prin OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Decizia președintelui ANANP nr. 41 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404

Tabelul 135. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
40C0*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	-	Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare vor confirma prezența tipului de habitat în sit.
62C0*	Stepe ponto-sarmatice	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Parțial favorabilă, respectiv 58% (5,3 ha) favorabilă și 42%, respectiv 3,9 ha nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Tabelul 136. Starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum (sinonim 4067 Echiium russicum)</i>		Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare sau dacă se ajunge la concluzia unei reintroduceri.
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

2.9.3.3 ROSAC0165 Pădurea Pogănești

În cazul sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești:

- există aprobat un plan de management aprobat prin OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Decizia președintelui ANANP nr. 40 din 20.01.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0165 Pădurea Pogănești și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417

Tabelul 137. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
91AA *	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91Y0*	Păduri dacice de stejar și carpen	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91I0*	Vegetație de silvostepă euro siberiană cu <i>Quercus spp</i>		Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare vor indica prezența la nivelul sitului.

Tabelul 138. Starea de conservare a speciilor de plante de interes comunitar listate în Formularul standard al sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Starea de conservare	Obiective de conservare
6948	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum (sinonim 4067 Echium russicum)</i>	-	Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care cercetările viitoare sau dacă se ajunge la concluzia unei reintroduceri.
4097	<i>Iris aphylla subsp. hungarica</i>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

2.9.3.4 ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița

În cazul sitului ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița

Tabelul 139. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii din Anexa I a Directivei Păsări				
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A029	<i>Ardea purpurea</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
A396	<i>Branta ruficollis</i>	W	excelentă (A)	Menținerea stării de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	excelentă (A)	Menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	C	bună (B)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A236	<i>Dryocopus martius</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A098	<i>Falco columbarius</i>	W	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R	excelentă (A)	Menținerea stării de conservare
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	C	Medie sau rea (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	R		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A166	<i>Tringa glareola</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice deschise				
A054	<i>Anas acuta</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A056	<i>Anas clypeata</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
A050	<i>Anas penelope</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A059	<i>Aythya ferina</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A036	<i>Cygnus olor</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A125	<i>Fulica atra</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice litorale (zone de mal cu apă puțin adâncă)				
A156	<i>Limosa limosa</i>	C	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	C	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	bună (B)	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariției regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv și păduri				
A041	<i>Anser albifrons</i>	C, W	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A043	<i>Anser anser</i>	C, W	bună (B)	Menținerea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	Excelentă (A)	Menținerea stării de conservare
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.3.5 ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu

În cazul sitului ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu:

- nu există aprobat un plan de management prin care să se stabilească starea de conservare a sitului.
- au fost stabilite obiectivele de conservare specifice sitului prin Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu și Nota nr. 1258/BT/23.06.2022 privind completarea Anexei la Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu

Tabelul 140. Starea de conservare a speciilor de avifaună listate în Formularul standard al sitului ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii din Anexa I a Directivei Păsări				
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A404	<i>Aquila heliaca</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A029	<i>Ardea purpurea</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A396	<i>Branta ruficollis</i>	W	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus eruginosus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A027	<i>Egretta alba</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	P, W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A073	<i>Milvus migrans</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate acvatice deschise				
A052	<i>Anas crecca</i>	W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A050	<i>Anas penelope</i>	C, W	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A055	<i>Anas querquedula</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A051	<i>Anas strepera</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A059	<i>Aythya ferina</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A062	<i>Aythya marila</i>	W	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A036	<i>Cygnus olor</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A125	<i>Fulica atra</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență	Starea de conservare	Obiective de conservare
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate de stufăriș				
A028	<i>Ardea cinerea</i>	R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate litorale				
A136	<i>Charadrius dubius</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A156	<i>Limosa limosa</i>	C, R	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE. Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv				
A043	<i>Anser anser</i>	R, C	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	P	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

2.9.4 Zona de evaluare a impactului 4

Zona de evaluare a impactului 4 nu include situri Natura 2000.

2.10 Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

2.10.1 Zona de evaluare a impactului 1

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

În Formularul standard al sitului ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului nu sunt precizate amenințări, presiuni sau activități cu impact.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	H05.01	Gunoiul și deșeurile solide	X	B

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	A02.01	Agricultura intensivă	X	B
M	F02.03.02	Pescuit cu undița	X	I

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	B01	Plantarea de pădure pe teren deschis		B

2.10.2 Zona de evaluare a impactului 2

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSAC0175 Pădurea Tălășmani

Cele mai importante impacte și activități cu efect mic/mediu asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	D01.02	Drumuri, autostrăzi	N	O

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSPA0119 Horga Zorleni

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	O

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	A10	Restructurarea deținerii terenului agricol	N	I

2.10.3 Zona de evaluare a impactului 3

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	J02.01.01	“polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	N	I
H	K01.02	Colmatare	N	I
H	K02.03	Eutrofizare(naturală)	N	I

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	J02.01.01	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	B	Silvicultura	N	O

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	L07	Furtuni, cicloane	N	I

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSAC0165 Pădurea Pogănești

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	B	Silvicultura	N	O

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	J02.01.01	“polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	N	I
H	J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	N	I

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	A04	Pășunatul	N	I
M	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F01	Acvacultură marină și de apă dulce	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	K02.03	Eutrofizare (naturală)	N	I

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului ROSPA0130 Mața - Cârja - Rădeanu

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
H	J02.01.01	“polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole etc.	N	I
H	J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale, generalități	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
M	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	O
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	K02.03	Eutrofizare (naturală)	N	I

Impacte pozitive				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/în afară
L	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

2.10.4 Zona de evaluare a impactului 4

Nu este cazul.

3 IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Tipul și amploarea impactului depinde într-o mare măsură de speciile implicate, ecologia și stadiul de conservare a acestora, precum și de locația, dimensiunea și proiectarea parcului eolian.

Abordarea propusă în cadrul acestui studiu se bazează pe relația: CAUZĂ – EFECTE – IMPACTURI.

Cauzele sunt reprezentate de intervențiile propuse de planuri și programe.

Efectele reprezintă modificări fizice, chimice și biologice ale mediului înconjurător ca urmare a apariției unei cauze (exemple: creșterea nivelului de zgomot, creșterea concentrațiilor de poluanți în aer, apă sau sol, creșterea intensității luminoase, pătrunderea speciilor invazive, alte efecte).

Impacturile reprezintă modificările survenite la nivelul receptorilor sensibili (habitate și specii) ca urmare a interacțiunii cu efectele.

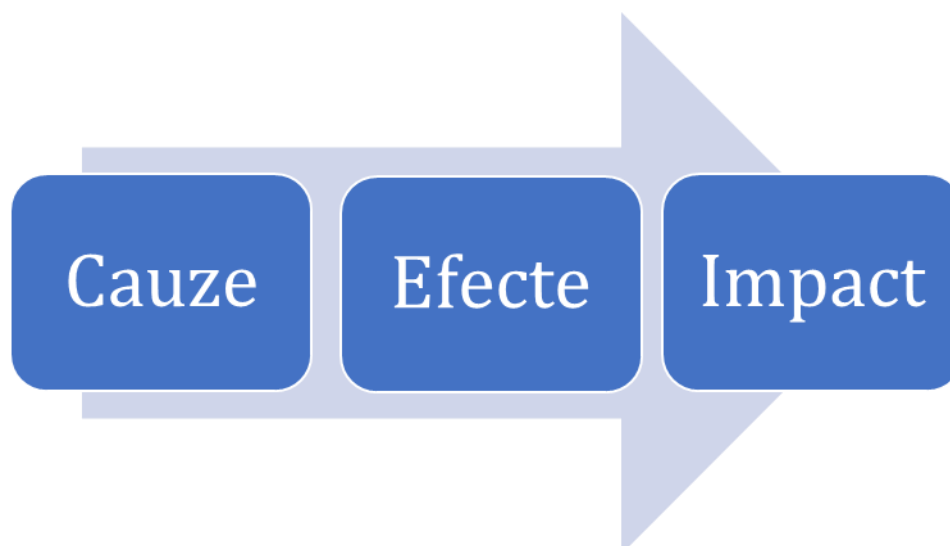


Figura 42. Etapele evaluării impactului

Identificarea formelor de impact a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- Analiza tuturor intervențiilor propuse în cadrul planului;
- Identificarea tuturor activităților ce rezultă din realizarea și operarea intervențiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul abiotic și biotic urmare a realizării și operării intervențiilor;
- Identificarea tuturor modificărilor ce ar putea avea loc din punct de vedere calitativ și cantitativ la nivelul receptorilor sensibili (impacturi);
- Gruparea rezultatelor pentru eliminare redundanțelor și asigurarea unei evaluări unitare (gruparea cauzelor care conduc la apariția aceluiași efect, gruparea efectelor care conduc la apariția aceleiași forme de impact).

Efectele implementării planului pot apărea într-una sau mai multe dintre cele patru faze tipice de dezvoltare a parcului eolian:

- construcție (construirea drumurilor de acces, montarea pilonului și a echipamentelor grupului generator eolian, realizarea conexiunilor electrice și pozarea cablurilor subterane între grupurile generatoare eoliene și transportul materialelor)
- exploatare (inclusiv întreținere)
- re tehnologizare (adaptarea numărului, a tipologiei și/sau a configurației panourilor în cadrul unui parc fotovoltaic existent)
- dezafectare (dezasamblarea parcului fotovoltaic sau demontarea panourilor individuale)

3.1 Identificarea cauzelor, efectelor și al impactului planului

Luând în considerare efectele similare produse de diferitele activități ale planului, pentru simplificarea evaluării impactului acestea au fost grupate după cum urmează:

AC. Activități derulate în faza de construcție, cu o durată de aproximativ 5 ani

- AC.1. Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor, amenajarea spațiilor pentru deșeuri
- AC.2. Lucrări de îndepărtare a vegetației
- AC.3. Realizarea drumurilor de acces (temporare sau definitive)
- AC.4. Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente/ componente
- AC.5. Lucrările de construcție: lucrări pentru realizarea fundațiilor, stații de transformare
- AC.6. Lucrări de terasamente, realizare platforme (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi);
- AC.7. Lucrări hidrotehnice (subtraversări, supratraversări)
- AC.8. Lucrări de foraj pentru diferite adâncimi
- AC.9. Lucrări de pozare cabluri electrice de medie tensiune LES (33 kV)
- AC.10. Lucrări de montaj instalații/echipamente
- AC.11. Testarea și punerea în funcțiune

AO. Activități derulate în faza de operare

- AO.1. Operarea și monitorizarea turbinelor
- AO.2. Mentenanța turbinelor
- AO.3. Monitorizarea impactului asupra mediului

Efectele negative ce pot genera impact asupra structurii și funcțiilor habitatelor naturale și speciilor ce constituie obiectivele de desemnare ale siturilor ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și asupra integrității siturilor sunt următoarele:

EC. Efectele negative ale activităților în faza de construcție

- EC.1. Limitarea accesului la habitatele favorabile
- EC.2. Afectarea unor posibile locuri de hrănire ale unor specii strict protejate
- EC.3. Apariția unor bariere comportamentale de scurtă durată pentru fauna sălbatică
- EC.4. Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor
- EC.5. Creșterea nivelului de zgomot și vibrații
- EC.6. Creșterea intensității luminoase
- EC.7. Poluarea aerului: emisii de praf
- EC.8. Creșterea concentrației de poluanți în sol/poluări accidentale
- EC.9. Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic/poluări accidentale
- EC.10. Creșterea turbidității apei
- EC.11. Favorizarea înmulțirii speciilor alogene invazive

EO. Efectele negative ale activităților în faza de operare

- EO.1. Coliziune (ex. coliziune cu turbinele eoliene, barotraumă)
- EO.3. Zgomot și vibrații
- EO.4. Iluminat
- EO.5. Agresiune asupra peisajului

Pentru identificarea și evaluarea impactului, trebuie să ținem cont de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Potențiale forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru planul propus, sunt:

- Pierderea habitatelor
- Alterarea habitatelor

- Fragmentarea habitatelor
- Perturbarea activității speciilor de faună
- Introducerea de specii alogene invazive în cursul construcției (soluri contaminate cu semințe ale speciilor alogene invazive)
- Barotraume (și anume, leziuni ale țesuturilor organismului cauzate de o diferență de presiune, pentru lilieci)
- Mai mare disponibilitate a animalelor nevertebrate care servesc drept pradă și, prin urmare, un risc crescut de coliziune, din cauza iluminării nocturne (lilieci)
- Crearea unui habitat specific de hrănire și reproducere
- Efectul „de barieră”
- Modificări ale microclimatului
- Tasarea solului
- Efecte indirecte

Tabelul 141. Tipuri posibile de impact asupra speciilor de interes comunitar pe durata ciclului de viață a parcului eolian

Receptor	Tipuri de impact	Etape		
		Construcție	Exploatare	Dezafectare
Habitat	Pierderea și degradarea habitatului	x		
	Fragmentarea habitatului	x		
	Perturbarea habitatului	x		x
	Introducerea de specii alogene invazive	x	x	x
	Modificări ale microclimatului	x		x
	Tasarea solului	x		x
Păsări	Pierderea și degradarea habitatelor specifice	x		
	Perturbarea activităților speciilor	x		x
	Coliziunea	x	x	x
	Efecte indirecte	x	x	x
	Crearea unui habitat specific de hrănire și reproducere		x	
Alte specii	Pierderea și degradarea habitatului specific	x		
	Fragmentarea habitatului	x	x	
	Perturbarea activităților speciilor	x		x
	Coliziunea	x		x
	Barotraume		x	

Principalele forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru planul propus, sunt următoarele:

Pierderea habitatelor

Această formă de impact constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hrănire etc.), ca urmare a unor lucrări.

Amploarea pierderii directe a habitatelor rezultate în urma construirii unui parc eolian și a infrastructurii conexe depinde de dimensiunea, locația și concepția planului. În timp ce ocuparea actuală a terenurilor poate fi comparativ limitată, efectele se pot manifesta la scară largă în cazul în care dezvoltarea parcurilor eoliene interferează cu modelele hidrologice sau procesele geomorfologice. Semnificația pierderii habitatelor depinde de raritatea și vulnerabilitatea habitatelor afectate (de exemplu, turbăriile de acoperire sau dunele de nisip) și/sau de importanța acestora în calitate de arie folosită de anumite specii pentru hrănire, reproducere sau hibernare, în special în ceea ce privește conservarea speciilor de interes european. De asemenea, trebuie luat în considerare rolul potențial al anumitor habitate în calitate de componente ale coridoarelor sau punctelor de trecere importante pentru dispersie și migrație, precum și pentru diferite deplasări locale, de exemplu, între siturile folosite pentru hrănire și cuibărire.

Alterarea habitatelor

Această formă de impact apare ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). În timp, habitatele alterate pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

Alterarea habitatelor reprezintă, în linii largi, un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

În etapa de construcție, alterarea habitatelor apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. În etapa de funcționare, alterarea habitatelor se produce în principal pe suprafețele afectate de prezența poluanților.

Fragmentarea habitatelor

Formă de impact care afectează atât habitatele, cât și speciile, apare în etapa de construcție, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare.

Perturbarea activității speciilor de faună

Această formă de impact este asociată prezenței umane și activității umane apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare.

În cazul realizării unui parc eolian perturbarea activității speciilor de faună este datorată:

- ✚ creșterii nivelului de zgomot - perturbarea prin zgomot afectează nu doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea speciilor de faună
- ✚ iluminatul artificial - afectează activitățile de cuibărire și hrănire ale anumitor specii de păsări, sau poate induce modificări comportamentale în activitatea unor specii nocturne, precum nevertebratele, amfibienii, păsările sau liliecii.

✚ Riscurile de coliziune

Păsările și liliecii pot intra în coliziune cu diferite părți ale turbinei eoliene sau cu structurile conexe precum cabluri de electricitate și catarge meteorologice. Nivelul riscului de coliziune depinde în mare măsură de locația sitului și de speciile prezente în cadrul acestuia, precum și de înălțimea de zbor a speciei, viteza de zbor, tipul zborului (zboruri migratoare sau de navetă către și dinspre ariile de hrănire din cadrul unui parc eolian, zborul nocturn - risc crescut pe timp de noapte), precum și de condițiile meteorologice (risc crescut pe timp de ceață) și de topografie.

În special speciile cu durată lungă de viață, speciile cu rate scăzute de reproducere și/sau speciile rare sau aflate deja într-un stadiu vulnerabil de conservare (precum acvile, vulturi și diferite specii de lilieci) pot fi în pericol.

Estimarea riscului de coliziune s-a realizat prin două metode:

- utilizând informațiile din studiul *Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)*
- utilizând Modelul Band – ce presupune calcularea riscului de coliziune folosind un algoritm de calcul care ține cont de caracteristicile tehnice ale turbinelor și dimensiunile și caracteristicile speciilor de păsări.

Datele utilizate pentru calculul riscului de coliziune sunt următoarele:

- Pentru păsări de talie mică: 0,160 m lungime, 0,400 m anvergura aripilor;
- Pentru păsări de talie medie: 0,620 m lungime, 1,60 m anvergura aripilor;
- Pentru păsări de talie mare: 1,00 m lungime, 1,90 anvergura aripilor;
- Vitezele de zbor: 13 m/s, 50 m/s și 90 m/s.

Tabelul 142. Estimarea riscului de coliziune

Riscul de coliziune	Viteză mică (13 m/s)		Viteză medie (50 m/s)		Viteză mare (90 m/s)	
	În urcare	În coborâre	În urcare	În coborâre	În urcare	În coborâre
Păsări de talie mică	4,2%	1,6%	2,6%	1,8%	2,4%	2%
Păsări de talie medie	6,5%	3,9%	4%	3,2%	3,8%	3,4%
Păsări de talie mare	8,2%	5,6%	4,4%	3,5%	4,2%	3,7%

În urma calculatelor efectuate utilizând Modelul Band s-au constata următoarele:

- cu cât viteza de zbor este mai mică, cu atât riscul de coliziune crește
- păsările cu talie mare au un risc mai crescut de coliziune
- riscul maxim de coliziune în cazul prezentului parc este de 8,2% (păsări de talie mare ce zboară cu o viteză de 13 m/s)
- riscul minim de coliziune în cazul prezentului parc este de 1,6% înregistrat în cazul păsărilor de talie mică ce zboară cu o viteză de 13 m/s.

În figurile de mai jos este prezentat calculul riscului de coliziune pentru speciile de păsări în cazul prezentului parc.

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA												
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023	
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius										
NoBlades	3						Upwind:			Downwind:		
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide		contribution	collide		contribution		
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r		
BirdLength	0.16 m	0.025	0.575	5.11	9.30	0.43	0.00054	8.58	0.40	0.00049		
Wingspan	0.4 m	0.075	0.575	1.70	3.34	0.15	0.00116	2.62	0.12	0.00091		
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	1.02	2.53	0.12	0.00146	1.65	0.08	0.00095		
		0.175	0.860	0.73	2.31	0.11	0.00186	1.22	0.06	0.00099		
Bird speed	13 m/sec	0.225	0.994	0.57	2.18	0.10	0.00226	0.93	0.04	0.00096		
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	0.46	1.81	0.08	0.00230	0.62	0.03	0.00079		
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	0.39	1.56	0.07	0.00233	0.42	0.02	0.00064		
		0.375	0.851	0.34	1.38	0.06	0.00238	0.31	0.01	0.00053		
		0.425	0.804	0.30	1.23	0.06	0.00242	0.22	0.01	0.00043		
		0.475	0.756	0.27	1.11	0.05	0.00244	0.16	0.01	0.00035		
Bird aspect ratio: β	0.40	0.525	0.708	0.24	1.01	0.05	0.00245	0.20	0.01	0.00049		
		0.575	0.660	0.22	0.92	0.04	0.00244	0.23	0.01	0.00061		
		0.625	0.613	0.20	0.84	0.04	0.00242	0.25	0.01	0.00073		
		0.675	0.565	0.19	0.77	0.04	0.00239	0.26	0.01	0.00082		
		0.725	0.517	0.18	0.70	0.03	0.00234	0.27	0.01	0.00091		
		0.775	0.470	0.16	0.64	0.03	0.00228	0.27	0.01	0.00098		
		0.825	0.422	0.15	0.58	0.03	0.00220	0.27	0.01	0.00104		
		0.875	0.374	0.15	0.52	0.02	0.00212	0.27	0.01	0.00108		
		0.925	0.327	0.14	0.47	0.02	0.00201	0.26	0.01	0.00111		
		0.975	0.279	0.13	0.42	0.02	0.00190	0.25	0.01	0.00112		
		Overall p(collision) =			Upwind			4.2%	Downwind			1.6%
					Average			2.9%				

Figura 43. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor 13 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius									
NoBlades	3	Upwind:					Downwind:				
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide	contribution	collide	contribution			
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	length	p(collision)	from radius r	from radius r	
BirdLength	0.16 m	0.025	0.575	19.65	34.75	0.42	0.00052	34.03	0.41	0.00051	
Wingspan	0.4 m	0.075	0.575	6.55	11.82	0.14	0.00106	11.10	0.13	0.00100	
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	3.93	8.49	0.10	0.00127	7.60	0.09	0.00114	
		0.175	0.860	2.81	7.33	0.09	0.00154	6.25	0.08	0.00131	
Bird speed	50 m/sec	0.225	0.994	2.18	6.60	0.08	0.00178	5.35	0.06	0.00144	
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	1.79	5.28	0.06	0.00174	4.09	0.05	0.00135	
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	1.51	4.36	0.05	0.00170	3.23	0.04	0.00126	
		0.375	0.851	1.31	3.68	0.04	0.00166	2.61	0.03	0.00117	
		0.425	0.804	1.16	3.15	0.04	0.00161	2.14	0.03	0.00109	
		0.475	0.756	1.03	2.72	0.03	0.00155	1.77	0.02	0.00101	
Bird aspect ratio: β	0.40	0.525	0.708	0.94	2.38	0.03	0.00150	1.48	0.02	0.00094	
		0.575	0.660	0.85	2.08	0.02	0.00144	1.25	0.02	0.00086	
		0.625	0.613	0.79	1.83	0.02	0.00137	1.06	0.01	0.00079	
		0.675	0.565	0.73	1.61	0.02	0.00131	0.90	0.01	0.00073	
		0.725	0.517	0.68	1.42	0.02	0.00124	0.77	0.01	0.00067	
		0.775	0.470	0.63	1.25	0.01	0.00116	0.66	0.01	0.00061	
		0.825	0.422	0.60	1.09	0.01	0.00108	0.56	0.01	0.00056	
		0.875	0.374	0.56	0.95	0.01	0.00100	0.48	0.01	0.00051	
		0.925	0.327	0.53	0.83	0.01	0.00092	0.41	0.00	0.00046	
		0.975	0.279	0.50	0.71	0.01	0.00083	0.36	0.00	0.00042	
		Overall p(collision) =				Upwind	2.6%	Downwind	1.8%		
						Average	2.2%				

Figura 44. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor - 50 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023
K: [1D or 3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius									
NoBlades	3	Upwind:					Downwind:				
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide	contribution	collide	contribution			
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r	
BirdLength	0.16 m	0.025	0.575	35.37	62.26	0.42	0.00052	61.54	0.41	0.00051	
Wingspan	0.4 m	0.075	0.575	11.79	21.00	0.14	0.00105	20.27	0.14	0.00101	
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	7.07	14.92	0.10	0.00124	14.04	0.09	0.00117	
		0.175	0.860	5.05	12.77	0.09	0.00149	11.68	0.08	0.00136	
Bird speed	90 m/sec	0.225	0.994	3.93	11.37	0.08	0.00171	10.12	0.07	0.00152	
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	3.22	9.03	0.06	0.00166	7.84	0.05	0.00144	
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	2.72	7.40	0.05	0.00160	6.27	0.04	0.00136	
		0.375	0.851	2.36	6.19	0.04	0.00155	5.12	0.03	0.00128	
		0.425	0.804	2.08	5.26	0.04	0.00149	4.25	0.03	0.00120	
		0.475	0.756	1.86	4.52	0.03	0.00143	3.57	0.02	0.00113	
Bird aspect ratio: β	0.40	0.525	0.708	1.68	3.92	0.03	0.00137	3.03	0.02	0.00106	
		0.575	0.660	1.54	3.42	0.02	0.00131	2.58	0.02	0.00099	
		0.625	0.613	1.41	2.99	0.02	0.00124	2.22	0.01	0.00092	
		0.675	0.565	1.31	2.62	0.02	0.00118	1.91	0.01	0.00086	
		0.725	0.517	1.22	2.29	0.02	0.00111	1.64	0.01	0.00079	
		0.775	0.470	1.14	2.01	0.01	0.00104	1.42	0.01	0.00073	
		0.825	0.422	1.07	1.76	0.01	0.00097	1.23	0.01	0.00067	
		0.875	0.374	1.01	1.53	0.01	0.00089	1.06	0.01	0.00062	
		0.925	0.327	0.96	1.32	0.01	0.00081	0.91	0.01	0.00056	
		0.975	0.279	0.91	1.13	0.01	0.00074	0.78	0.01	0.00051	
		Overall p(collision) =				Upwind	2.4%	Downwind	2.0%		
						Average	2.2%				

Figura 45. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mica (viteza de zbor 90 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius									
NoBlades	3	Upwind:					Downwind:				
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide	contribution	collide	contribution			
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	length	p(collision)	from radius r	from radius r	
BirdLength	0.62 m	0.025	0.575	5.11	15.43	0.71	0.00089	14.71	0.68	0.00085	
Wingspan	1.6 m	0.075	0.575	1.70	5.39	0.25	0.00186	4.66	0.22	0.00161	
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	1.02	3.76	0.17	0.00217	2.88	0.13	0.00166	
		0.175	0.860	0.73	3.18	0.15	0.00257	2.10	0.10	0.00170	
Bird speed	13 m/sec	0.225	0.994	0.57	2.86	0.13	0.00297	1.61	0.07	0.00167	
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	0.46	2.37	0.11	0.00301	1.18	0.05	0.00150	
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	0.39	2.02	0.09	0.00304	0.89	0.04	0.00134	
		0.375	0.851	0.34	1.84	0.08	0.00318	0.77	0.04	0.00132	
		0.425	0.804	0.30	1.69	0.08	0.00332	0.68	0.03	0.00134	
		0.475	0.756	0.27	1.57	0.07	0.00345	0.62	0.03	0.00136	
Bird aspect ratio: β	0.39	0.525	0.708	0.24	1.47	0.07	0.00356	0.66	0.03	0.00160	
		0.575	0.660	0.22	1.38	0.06	0.00366	0.69	0.03	0.00183	
		0.625	0.613	0.20	1.30	0.06	0.00375	0.71	0.03	0.00205	
		0.675	0.565	0.19	1.23	0.06	0.00382	0.72	0.03	0.00226	
		0.725	0.517	0.18	1.16	0.05	0.00388	0.73	0.03	0.00245	
		0.775	0.470	0.16	1.10	0.05	0.00392	0.73	0.03	0.00262	
		0.825	0.422	0.15	1.04	0.05	0.00396	0.73	0.03	0.00279	
		0.875	0.374	0.15	0.98	0.05	0.00397	0.73	0.03	0.00294	
		0.925	0.327	0.14	0.93	0.04	0.00398	0.72	0.03	0.00307	
		0.975	0.279	0.13	0.88	0.04	0.00397	0.71	0.03	0.00319	
		Overall p(collision) =				Upwind	6.5%	Downwind	3.9%		
						Average	5.2%				

Figura 46. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 13 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius									
NoBlades	3	Upwind:					Downwind:				
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide	contribution	collide	contribution			
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	length	p(collision)	from radius r	from radius r	
BirdLength	0.62 m	0.025	0.575	19.65	58.33	0.70	0.00087	57.61	0.69	0.00086	
Wingspan	1.6 m	0.075	0.575	6.55	19.68	0.24	0.00177	18.96	0.23	0.00171	
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	3.93	13.20	0.16	0.00198	12.32	0.15	0.00185	
		0.175	0.860	2.81	10.70	0.13	0.00225	9.62	0.12	0.00202	
Bird speed	50 m/sec	0.225	0.994	2.18	9.22	0.11	0.00249	7.97	0.10	0.00215	
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	1.79	7.42	0.09	0.00245	6.23	0.07	0.00206	
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	1.51	6.17	0.07	0.00241	5.04	0.06	0.00197	
		0.375	0.851	1.31	5.25	0.06	0.00236	4.18	0.05	0.00188	
		0.425	0.804	1.16	4.54	0.05	0.00231	3.52	0.04	0.00180	
		0.475	0.756	1.03	3.97	0.05	0.00226	3.01	0.04	0.00172	
Bird aspect ratio: β	0.39	0.525	0.708	0.94	3.50	0.04	0.00220	2.61	0.03	0.00164	
		0.575	0.660	0.85	3.11	0.04	0.00214	2.28	0.03	0.00157	
		0.625	0.613	0.79	2.77	0.03	0.00208	2.00	0.02	0.00150	
		0.675	0.565	0.73	2.49	0.03	0.00201	1.77	0.02	0.00144	
		0.725	0.517	0.68	2.23	0.03	0.00194	1.58	0.02	0.00138	
		0.775	0.470	0.63	2.01	0.02	0.00187	1.42	0.02	0.00132	
		0.825	0.422	0.60	1.81	0.02	0.00179	1.28	0.02	0.00126	
		0.875	0.374	0.56	1.63	0.02	0.00171	1.16	0.01	0.00121	
		0.925	0.327	0.53	1.46	0.02	0.00162	1.05	0.01	0.00117	
		0.975	0.279	0.50	1.31	0.02	0.00153	0.96	0.01	0.00112	
		Overall p(collision) =				Upwind	4.0%	Downwind	3.2%		
						Average	3.6%				

Figura 47. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 50 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius									
NoBlades	3						Upwind:		Downwind:		
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide		contribution	collide		contribution	
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r	
BirdLength	0.62 m	0.025	0.575	35.37	104.70	0.70	0.00087	103.98	0.69	0.00087	
Wingspan	1.6 m	0.075	0.575	11.79	35.14	0.23	0.00176	34.42	0.23	0.00172	
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	7.07	23.41	0.16	0.00195	22.53	0.15	0.00188	
		0.175	0.860	5.05	18.83	0.13	0.00220	17.75	0.12	0.00207	
Bird speed	90 m/sec	0.225	0.994	3.93	16.09	0.11	0.00241	14.84	0.10	0.00223	
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	3.22	12.89	0.09	0.00236	11.70	0.08	0.00214	
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	2.72	10.66	0.07	0.00231	9.53	0.06	0.00206	
		0.375	0.851	2.36	9.02	0.06	0.00226	7.95	0.05	0.00199	
		0.425	0.804	2.08	7.76	0.05	0.00220	6.75	0.04	0.00191	
		0.475	0.756	1.86	6.76	0.05	0.00214	5.81	0.04	0.00184	
Bird aspect ratio: β	0.39	0.525	0.708	1.68	5.94	0.04	0.00208	5.05	0.03	0.00177	
		0.575	0.660	1.54	5.26	0.04	0.00202	4.43	0.03	0.00170	
		0.625	0.613	1.41	4.68	0.03	0.00195	3.91	0.03	0.00163	
		0.675	0.565	1.31	4.19	0.03	0.00189	3.48	0.02	0.00157	
		0.725	0.517	1.22	3.76	0.03	0.00182	3.11	0.02	0.00150	
		0.775	0.470	1.14	3.38	0.02	0.00175	2.79	0.02	0.00144	
		0.825	0.422	1.07	3.04	0.02	0.00167	2.51	0.02	0.00138	
		0.875	0.374	1.01	2.74	0.02	0.00160	2.27	0.02	0.00132	
		0.925	0.327	0.96	2.47	0.02	0.00152	2.06	0.01	0.00127	
		0.975	0.279	0.91	2.22	0.01	0.00144	1.87	0.01	0.00122	
		Overall p(collision) =				Upwind	3.8%	Downwind	3.4%		
						Average	3.6%				

Figura 48. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie medie (viteza de zbor 90 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA											W Band	7/13/2023		
Only enter input parameters in blue														
K: [1D or 3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius												
NoBlades	3						Upwind:			Downwind:				
MaxChord	2.431	m	r/R	c/C	α	collide		contribution	collide		contribution			
Pitch (degrees)	15		radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r			
BirdLength	1	m	0.025	0.575	5.11	16.97	0.78	0.00098	16.24	0.75	0.00094			
Wingspan	1.9	m	0.075	0.575	1.70	5.90	0.27	0.00204	5.17	0.24	0.00179			
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0		0.125	0.702	1.02	4.07	0.19	0.00235	3.18	0.15	0.00184			
			0.175	0.860	0.73	3.40	0.16	0.00275	2.32	0.11	0.00187			
Bird speed	13	m/sec	0.225	0.994	0.57	3.03	0.14	0.00315	1.78	0.08	0.00185			
RotorDiam	162	m	0.275	0.947	0.46	2.63	0.12	0.00334	1.44	0.07	0.00182			
RotationPeriod	5.00	sec	0.325	0.899	0.39	2.40	0.11	0.00359	1.26	0.06	0.00190			
			0.375	0.851	0.34	2.22	0.10	0.00384	1.15	0.05	0.00198			
			0.425	0.804	0.30	2.07	0.10	0.00407	1.06	0.05	0.00208			
			0.475	0.756	0.27	1.95	0.09	0.00428	1.00	0.05	0.00220			
Bird aspect ratio: β	0.53		0.525	0.708	0.24	1.85	0.09	0.00448	1.04	0.05	0.00252			
			0.575	0.660	0.22	1.76	0.08	0.00467	1.07	0.05	0.00284			
			0.625	0.613	0.20	1.68	0.08	0.00484	1.09	0.05	0.00315			
			0.675	0.565	0.19	1.61	0.07	0.00501	1.10	0.05	0.00344			
			0.725	0.517	0.18	1.54	0.07	0.00515	1.11	0.05	0.00372			
			0.775	0.470	0.16	1.48	0.07	0.00528	1.11	0.05	0.00398			
			0.825	0.422	0.15	1.42	0.07	0.00540	1.11	0.05	0.00423			
			0.875	0.374	0.15	1.36	0.06	0.00551	1.11	0.05	0.00447			
			0.925	0.327	0.14	1.31	0.06	0.00560	1.10	0.05	0.00469			
			0.975	0.279	0.13	1.26	0.06	0.00568	1.09	0.05	0.00490			
			Overall p(collision) =				Upwind		8.2%	Downwind		5.6%		
							Average		6.9%					

Figura 49. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 13 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA												
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023	
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius										
NoBlades	3						Upwind:			Downwind:		
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide		contribution	collide		contribution		
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r		
BirdLength	1 m	0.025	0.575	19.65	64.22	0.77	0.00096	63.50	0.76	0.00095		
Wingspan	1.9 m	0.075	0.575	6.55	21.65	0.26	0.00195	20.93	0.25	0.00188		
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	3.93	14.38	0.17	0.00216	13.50	0.16	0.00202		
		0.175	0.860	2.81	11.54	0.14	0.00242	10.46	0.13	0.00220		
Bird speed	50 m/sec	0.225	0.994	2.18	9.87	0.12	0.00267	8.62	0.10	0.00233		
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	1.79	7.96	0.10	0.00263	6.77	0.08	0.00223		
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	1.51	6.63	0.08	0.00258	5.50	0.07	0.00214		
		0.375	0.851	1.31	5.64	0.07	0.00254	4.57	0.05	0.00206		
		0.425	0.804	1.16	4.88	0.06	0.00249	3.87	0.05	0.00197		
		0.475	0.756	1.03	4.28	0.05	0.00244	3.32	0.04	0.00190		
Bird aspect ratio: β	0.53	0.525	0.708	0.94	3.78	0.05	0.00238	2.89	0.03	0.00182		
		0.575	0.660	0.85	3.36	0.04	0.00232	2.53	0.03	0.00175		
		0.625	0.613	0.79	3.01	0.04	0.00226	2.24	0.03	0.00168		
		0.675	0.565	0.73	2.70	0.03	0.00219	1.99	0.02	0.00161		
		0.725	0.517	0.68	2.44	0.03	0.00212	1.78	0.02	0.00155		
		0.775	0.470	0.63	2.20	0.03	0.00204	1.61	0.02	0.00150		
		0.825	0.422	0.60	1.99	0.02	0.00197	1.46	0.02	0.00144		
		0.875	0.374	0.56	1.80	0.02	0.00189	1.32	0.02	0.00139		
		0.925	0.327	0.53	1.62	0.02	0.00180	1.21	0.01	0.00134		
		0.975	0.279	0.50	1.51	0.02	0.00176	1.15	0.01	0.00135		
		Overall p(collision) =				Upwind		4.4%	Downwind		3.5%	
						Average		3.9%				

Figura 50. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 50 m/s)

CALCULATION OF COLLISION RISK FOR BIRD PASSING THROUGH ROTOR AREA												
Only enter input parameters in blue										W Band	7/13/2023	
K: [1D or [3D] (0 or 1)	1	Calculation of alpha and p(collision) as a function of radius										
NoBlades	3						Upwind:			Downwind:		
MaxChord	2.431 m	r/R	c/C	α	collide		contribution	collide		contribution		
Pitch (degrees)	15	radius	chord	alpha	length	p(collision)	from radius r	length	p(collision)	from radius r		
BirdLength	1 m	0.025	0.575	35.37	115.31	0.77	0.00096	114.59	0.76	0.00095		
Wingspan	1.9 m	0.075	0.575	11.79	38.68	0.26	0.00193	37.96	0.25	0.00190		
F: Flapping (0) or gliding (+1)	0	0.125	0.702	7.07	25.53	0.17	0.00213	24.65	0.16	0.00205		
		0.175	0.860	5.05	20.35	0.14	0.00237	19.26	0.13	0.00225		
Bird speed	90 m/sec	0.225	0.994	3.93	17.27	0.12	0.00259	16.02	0.11	0.00240		
RotorDiam	162 m	0.275	0.947	3.22	13.85	0.09	0.00254	12.66	0.08	0.00232		
RotationPeriod	5.00 sec	0.325	0.899	2.72	11.48	0.08	0.00249	10.35	0.07	0.00224		
		0.375	0.851	2.36	9.73	0.06	0.00243	8.66	0.06	0.00216		
		0.425	0.804	2.08	8.38	0.06	0.00238	7.37	0.05	0.00209		
		0.475	0.756	1.86	7.32	0.05	0.00232	6.37	0.04	0.00202		
Bird aspect ratio: β	0.53	0.525	0.708	1.68	6.45	0.04	0.00226	5.55	0.04	0.00194		
		0.575	0.660	1.54	5.72	0.04	0.00219	4.89	0.03	0.00187		
		0.625	0.613	1.41	5.11	0.03	0.00213	4.34	0.03	0.00181		
		0.675	0.565	1.31	4.58	0.03	0.00206	3.87	0.03	0.00174		
		0.725	0.517	1.22	4.12	0.03	0.00199	3.47	0.02	0.00168		
		0.775	0.470	1.14	3.72	0.02	0.00192	3.13	0.02	0.00162		
		0.825	0.422	1.07	3.36	0.02	0.00185	2.83	0.02	0.00156		
		0.875	0.374	1.01	3.04	0.02	0.00178	2.57	0.02	0.00150		
		0.925	0.327	0.96	2.75	0.02	0.00170	2.34	0.02	0.00145		
		0.975	0.279	0.91	2.49	0.02	0.00162	2.14	0.01	0.00139		
		Overall p(collision) =				Upwind	4.2%	Downwind	3.7%			
						Average	3.9%					

Figura 51. Calcul risc de coliziune model Band – păsări de talie mare (viteza de zbor 90 m/s)

Efectul „de barieră”

Parcurile eoliene, în special instalațiile de mari dimensiuni cu zeci de turbine eoliene individuale, pot obliga păsările sau mamiferele să își schimbe direcția, atât în timpul migrațiilor, cât și la nivel local, pe parcursul activităților regulate de căutare a hranei. Dacă acest efect „de barieră” reprezintă sau nu o problemă depinde de o serie de factori precum dimensiunea parcului eolian, distanța dintre turbine, nivelul de strămutare a speciilor și capacitatea acestora de a compensa consumul energetic crescut, precum și gradul de perturbare a legăturilor dintre siturile folosite pentru hrănire, cuibărire și reproducere.

3.2 Metodologia de evaluare a impactului asupra mediului

Toate efectele potențiale asupra mediului, identificate pentru fiecare activitate care este supusă evaluării impactului, sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final.

Această valoare este dată de următoarea formulă de calcul:

$$\text{Impact} = \text{Consecință} \times \text{Probabilitate}$$

Evaluarea consecințelor se face din punct de vedere calitativ, acestea fiind clasificate conform următoarei matrice:

Pentru identificarea efectelor semnificative, se utilizează pe scară largă analiza multicriterială. Sunt stabilite criteriile comune pentru evaluarea semnificației unui impact, care se cuantifică pentru fiecare PP în parte.

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă. Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile PP și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:

- Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;
- Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
- Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;

Tipul impactului

Direct - impacte ce rezultă din interacțiunea directă dintre o activitate a planului și un factor de mediu (ex. ocuparea unui habitat în timpul construcției)

Indirect - impacte ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a PP (de ex. intensificarea traficului rutier în zona parcului)

Secundar - impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele PP și factorii de mediu (de ex. impact secundar direct - un impact asupra faunei datorită coliziunilor; impact secundar indirect - impact asupra faunei datorită pierderii de habitat)

Cumulat - impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri/proiecte/activități), afectând același factor de mediu sau receptor (ex. efectul combinat al altor proiecte similare în aria de influență)

Reversibilitatea impactului

Reversibil - un impact este reversibil când factorul de mediu afectat (receptorul) poate reveni la starea inițială (dinaintea acțiunii impactului), de ex. turbiditatea apei poate reveni la inițial după încetarea cauzei turbidității - activitățile de construire);

Ireversibil - un impact este ireversibil dacă factorul de mediu nu mai poate reveni la starea inițială (de ex. ocuparea permanentă a terenului)

Durata impactului

Temporar - impactul se manifestă pe o durată scurtă de timp și eventual intermitent/ocasional (de ex. depozite temporare de pământ pe durata execuției lucrărilor)

Termen scurt - impactul se preconizează că va fi activ pentru o perioadă limitată, scurtă de timp și va înceta în totalitate la finalizarea activității care-l provoacă (de ex. zgomot și vibrații generate în timpul construcției). De asemenea, impactul are o durată scurtă dacă este eliminat prin măsuri adecvate sau factorul de mediu este restaurat (de ex. oprirea unei instalații dacă zgomotul produs de aceasta afectează receptorii)

Termen lung - impactul se manifestă pe o perioadă lungă de timp (pe toată perioada de operare - estimată la mai mult de 25 ani), dar încetează odată cu închiderea PP (de ex. zgomotul produs de instalații, emisii etc.). De asemenea, impactul are o durată lungă chiar dacă este intermitent, dar se manifestă pe toată durata de viață a PP (de ex. perturbarea biodiversității în timpul operațiilor de întreținere a instalației).

Permanent - impactul se manifestă în toate fazele PP și rămâne activ și după închiderea PP. Altfel spus, cauzează schimbări permanente asupra resurselor biotice și abiotice sau asupra receptorilor.

În etapa de identificare a impacturilor sunt listate toate legăturile de cauzalitate între efectele identificate și impacturile potențiale.

Evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact, și parametrii luați în considerare pentru evaluarea impactului sunt prezentate în continuare:

Tabelul 143. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Tip impact	Pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării/ atingerea obiectivelor componente analizate.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării/ neatingerea obiectivelor componente analizate.
Natură impact	Direct	Formă de impact principală produsă de apariția unui efect.
	Secundar	Formă de impact generată de un impact direct.

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
	Indirect	Forma de impact care apare nu datorită unui efect generat de plan/proiect (PP), ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință a planului/ proiectului.
Potențial cumulativ	Da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/ impacturi din același PP sau din PP diferite, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu analizate.
	Nu	Nu există riscul ca acest impact să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul componentei de mediu.
Extindere spațială	Local	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mici decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale PP.
	Zonal	Impactul se manifestă pe suprafețe mai mari decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale PP.
	Regional	Impactul se manifestă la nivelul regiunii (mai multe județe), înțelegând prin aceasta toată lungimea PP și zonele adiacente.
	Național	Impactul produce modificări resimțite la nivelul întregii țări.
	Transfrontalier	Impactul se manifestă pe teritoriul unor țări vecine.
Durata	Termen scurt	Impactul se manifestă doar pe durata intervenției.
	Termen mediu	Impactul se manifestă pe durata lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție.
	Termen lung	Impactul se manifestă pe toată durata construcției și operării.
Frecvența	Accidental	Impactul se manifestă doar ca urmare a unui accident (o poluare accidentală).
	Intermitent	Impactul se manifestă repetat/ discontinuu, cu o frecvență necunoscută.
	Periodic	Impactul se manifestă repetat, cu o frecvență cunoscută.
	Continuu	Impactul se manifestă continuu (permanent) după momentul apariției (de corelat cu parametrul „Durata”).
	O singură dată/ temporar	Impactul se manifestă o singură dată în una dintre etapele PP. Cel mai adesea asociat unei durate scurte.
Probabilitatea	Incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu o să apară.
	Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută – este posibil să apară.
	Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată – este foarte posibil să apară.
	Foarte probabil	Producerea impactului este sigură.
Reversibilitatea	Reversibil	După dispariția impactului, componenta afectată se poate întoarce la condițiile inițiale.
	Ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale componentei de mediu afectate.

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii comune utilizate în evaluarea impactului asupra biodiversității:

- magnitudinea efectului care ia în considerare caracteristicile schimbării (calendarul, scala, mărimea și durata impactului) care ar afecta probabil receptorul țintă ca urmare a implementării PP propus
- sensibilitatea zonei luând în considerare schimbările și capacitatea de adaptare la schimbările aduse zonei prin implementarea obiectivelor PP;

Tabelul 144. Criterii de evaluare a semnificației impactului

Criterii	Componente ale criteriilor	Descriere
Sensibilitatea zonei	Reglementările și orientările existente (legislative, programe, orientări, zonare)	Există receptori specifici în zona de impact care să aibă un anumit nivel de protecție, fie prin lege, fie prin alte reglementări (de exemplu, interzicerea poluării apelor subterane și a zonelor Natura 2000) sau a căror valoare de conservare este mare (de exemplu, peisaje desemnate ca valoroase la nivel național).
	Receptori valoroși pentru societate (valorile recreative, valorile naturale, numărul de persoane afectate)	În funcție de tipul de impact, acesta poate fi legat de valori economice (alimentarea cu apă), valori sociale (peisaj sau recreere) sau mediu și biodiversitatea (habitate naturale și specii protejate).
	Vulnerabilitatea la schimbări (abilitatea de a tolera schimbările, numărul de ținte sensibile)	Vulnerabilitatea la schimbare descrie modul în care receptorul este influențat sau afectat de poluare sau alte schimbări ale mediului său. (o zonă care este liniștită este mai vulnerabilă la creșterea nivelului de zgomot decât o zonă cu zgomot de fundal industrial)
Magnitudinea impactului	Intensitate și direcție	Intensitatea descrie dimensiunea fizică a unei dezvoltări și direcția specifică dacă impactul este negativ sau pozitiv. În funcție de tipul impactului, intensitatea poate fi măsurată cu diferite unități fizice și comparată cu valorile de referință, (cum ar fi (dB) pentru sunet).
	Amploarea spațială (zonă geografică)	Amploarea spațială descrie acoperirea geografică a unei zone de impact sau a intervalului în care poate fi observat un efect.
	Durata (reversibilitatea, calendarul, periodicitatea și reglementările)	Durata descrie durata de timp în care impactul este observabil și ia în considerare și alte aspecte conexe, precum calendarul și periodicitatea.

Descrierea impactului în ceea ce privește criteriile de mai sus oferă o bază consistentă și sistematică pentru compararea și aplicarea unei analize argumentate de către experți pentru toate formele de impact identificate.

Clasele de impact utilizate în prezentul studiu sunt:

- impact semnificativ (negativ/ pozitiv);
- impact moderat (negativ/ pozitiv);
- impact redus (negativ/ pozitiv);
- fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedetectabil).

Aprecierea nivelului de semnificație se realizează cu ajutorul matricei prezentate în tabelul următor:

Tabelul 145. Matricea de impact

Semnificația impactului	Semnificația impactului	Negativă foarte mare	Negativă mare	Negativ moderată	Negativă mică	Negativă foarte mică	Nicio modificare	Pozitivă foarte mică	Pozitivă mică	Pozitivă moderată	Pozitivă mare	Pozitivă foarte mare
Sensibilitatea zonei	Foarte mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Fără impact	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Moderată	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Mică	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv
	Foarte mică	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv

Unde,

Cod culoare	Semnificația impactului	Măsuri necesare
Red	Impact negativ semnificativ	Daca nu pot fi formulate măsuri de reducere eficiente (impactul rezidual să nu fie semnificativ) Trebuie adoptate măsuri de evitare a producerii impactului (modificarea locației propuse, modificarea soluției tehnice/ tehnologice propuse, etc.) sau, după caz, de compensare.
Orange	Impact negativ moderat	Sunt necesare măsuri de reducere a impactului
Galben	Impact negativ redus	Nu sunt necesare măsuri de evitare/ reducere dar pot fi formulate unele măsuri pentru asigurarea menținerii impactului negativ la un nivel minim
Albastru	Fără impact	Nu este cazul
Verde deschis	Impact pozitiv redus	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
Verde mediu	Impact pozitiv moderat	
Verde închis	Impact pozitiv semnificativ	

Un impact semnificativ este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip moderat presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul nesemnificativ presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus.

Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat planurilor și proiectelor din zona UAT - urilor: orașul Berești și comunele Cerțești, Drăgușeni, Corod, Valea Mărului, Smulți, Vârlezi, Bălăbănești, Jorăști, Berești-Meria, Cavadinești, Suceveni, Băneasa. Astfel, în punctele critice de control identificate s-au efectuat studii ale distribuției și densității speciilor de plante, păsări, mamifere, amfibieni, reptile și chiroptere a căror rezultate au fost menționate în capitolul anterior și care au fost utilizate pentru evaluarea activităților și a efectelor acestora, atât singulare cât și cumulate, asupra biodiversității.

Pentru identificarea și evaluarea impactului planului asupra siturilor Natura 2000 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului cele trei etape principale:

- construcție-montaj
- exploatare
- dezafectare.

4 EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTULUI

Semnificația impactului a fost evaluată punctual, la nivelul ariilor naturale protejate 2000 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga Zorleni, ROSPA0130 Mața – Cârja- Rădeanu și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului luându-se în considerare statutul de conservare a speciilor, pe baza mai multor indicatori-cheie

cuantificabili conform *Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar (ORDIN nr. 262 din 18 februarie 2020).*

Pentru a asigura o evaluare cuprinzătoare și exactă a tuturor formelor de impact rezultate în urma implementării planului, s-a decis gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului. Această abordare a fost adoptată luând în considerare proximitatea acestor zone față de ariile naturale protejate, cu o distanță maximă de 10 km. Astfel, se urmărește facilitarea și surprinderea adecvată a influențelor asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

4.1 Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în perioada de construcție

4.1.1 Zona de evaluare a impactului 1

Pierderi din suprafața habitatelor

Turbinele și drumurile din interiorul parcelor incluse în zona de evaluare a impactului 1 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Drumurile ce se vor supune lucrărilor de întărire sunt reprezentate de drumurile de exploatare deja existente.

Lucrările de construcție și montaj se vor desfășura în afara siturilor **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului** (cea mai apropiată turbină AGE 1 este situată la aprox. 2,6 km față de situri, traseul cablului LES este situat în vecinătatea siturilor, traseul drumului modernizat este la aprox. 2,4 km față de situri).

În Nota nr. 11274/CA/18.08.2020 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului** nu sunt menționate habitate de interes comunitar.

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar din situl ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului este 0.

În cazul arie naturale protejate ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, suprafața habitatelor folosite de păsări pentru hrănire, odihnă și reproducere ce va fi pierdută din sit este 0.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ în zona ZEI 1, ce constituie habitat posibil de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0167, este situată la distanță de sit și este destul de mică (1,3 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului desfășurate în ZEI 1 vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Alterarea habitatelor

În perioada de construcție intervențiile care pot conduce la alterarea habitatelor **în mod direct** sunt prezentate în cele ce urmează.

Ocuparea temporară a unei suprafețe de habitat cu materiale sau utilaje fără îndepărtarea vegetației naturale

Nu se vor ocupa temporar suprafețe de habitat în perioada de construcție în interiorul siturilor ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.

Traversarea unei suprafețe de habitat cu vehicule fără distrugerea/îndepărtarea vegetației naturale.

Nu este cazul. Accesul la punctele de lucru se vor face pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale drumuri de exploatare).

Lucrări de săpătură

Lucrările de săpătură a fundațiilor turbinelor se vor realiza pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, cea mai apropiată turbină se află la aprox. 2,6 km față de cele două situri, fără a afecta habitate de hrănire, odihnă și reproducere utilizate de specii.

Lucrările de săpătură a șanțului în care se va poza cablul de medie tensiune LES se vor realiza în vecinătatea siturilor, fără a afecta habitatele utilizate de speciile de faună pentru hrănire, odihnă și reproducere din sit.

Pătrunderea și răspândirea speciilor invazive

Introducerea și răspândirea speciilor de plante invazive poate avea loc ca urmare a lucrărilor de construcție și ca urmare a desfășurării traficului de șantier.

Riscul de pătrundere a speciilor invazive ca urmare a lucrărilor de săpătură a șanțului în care se va poza cablul de medie tensiune LES, realizate în vecinătatea siturilor, este redus având în vedere faptul că solul rezultat din decopertări va fi depozitat corespunzător, și va fi reutilizat. Nu necesită aducerea de pământ de umplutură din alte zone.

Impactul indirect asupra speciilor și habitatelor poate să apară în cazul afectării factorilor de mediu abiotici (apa, sol-subsol, aer) care la rândul lor pot duce la afectarea habitatelor din zonă studiată.

În mod indirect, alterarea habitatelor poate surveni datorită prezenței unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației și modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului.

Poluarea solului subsolului și a apelor de suprafață și subterane poate apărea doar în situații accidentale.

În cazul factorului de mediu aer, execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Având în vedere etapizarea lucrărilor de pe amplasament, praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor.

Activitățile necesare implementării obiectivelor propuse prin PUZ nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, sol-subsol, aer.

Fragmentarea habitatelor

Nu este cazul.

Lucrările se efectuează în afara siturilor ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului și ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului fără a afecta suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes din situri.

Perturbarea activității speciilor

Speciile de pești nu vor fi afectate de lucrările de construcție având în vedere faptul că nu este intersectat habitatul caracteristic (aprox. 8,2 km față de cel mai apropiat curs de apă - Râul Bârlad).

În cazul speciilor de amfibieni și reptile nu se va manifesta un impact în perioada de construcție având în vedere faptul că amplasamentul studiat nu reprezintă habitate favorabile utilizate de acestea (bălți permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, lacuri, canale).

În perioada de construcție asupra speciilor de mamifere și păsări se va resimți un disconfort datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme

de impact. Speciile de faună posibil prezente în zona planului se vor deplasa în zonele învecinate, cu condiții similare de habitat.

În tabelul de mai jos sunt prezentate informații cu privire la gradul de sensibilitate a speciilor la prezența umană pentru care a fost desemnat situl ROSPA0167, conform *Disturbance Distances Review: An updated literature review of disturbance distances of selected bird species. NatureScot Research Report 1283.*

Tabelul 146. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din situl ROSPA0167

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Gradul de sensibilitate la perturbare	Sugestii de zonă tampon/buffer (m) în timpul sezoanelor de reproducere (BR) și în afara sezoanelor de reproducere (NBR).
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Mic/mediu	BR și NBR = 50-100m
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mic/mediu	BR = 50-100m
A403	<i>Buteo rufinus</i>	-	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	-	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Mediu	BR și NBR = 300-500m
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Mediu	BR și NBR = 300-750m
A231	<i>Coracias garrulus</i>	-	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>	-	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-
A339	<i>Lanius collurio</i>	-	-
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-

Perturbările asupra speciilor de faună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Lucrările se vor realiza etapizat, impactul va nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

Reducerea efectivelor populaționale

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a uciderii accidentale a speciilor de faună, de către autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Viteza de deplasare a autovehiculelor pe drumurile de acces va fi redusă (sub 30 km / oră) astfel încât acestea vor avea timp să se ferească din calea pericolelor și nu estimăm astfel un impact semnificativ.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și neșemnalându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

În mod **indirect**, reducerea efectivelor populaționale poate apărea ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact: pierderi din suprafața de habitat, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor și perturbarea activității speciilor.

În cazul sitului ROSCI0360 nu vor avea loc pierderi, alterări sau fragmentări ale habitatelor de interes comunitar care să poată conduce la modificarea efectivelor populaționale ale speciilor de faună.

În cazul habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere din sitului ROSPA0167 utilizate de specii nu vor suferi modificări în urmă implementării PUZ, care să conducă la reducerea efectivelor populaționale.

Realizarea lucrărilor de construcție în ZEI 1 necesită scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren din afara sitului, ce constituie habitat posibil de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0167. Suprafața scoasă din circuit agricol este situată la distanță față de sit și este destul de mică (1,3 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona

Tabelul 147. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 1 în perioada de construcție

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter nisus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alauda arvensis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alcedo atthis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus trivialis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aquila pomarina</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Athene noctua</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo rufinus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis cannabina</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Chlidonias hybridus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circaetus gallicus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus aeruginosus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus cyaneus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba livia domestica</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coracias garrulus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos medius</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta garzetta</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Emberiza citrinella</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco vespertinus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla montifringilla</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Galerida cristata</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius minor</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus michahellis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Motacilla flava</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Muscicapa striata</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oriolus oriolus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pica pica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia turtur</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sturnus vulgaris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Turdus merula</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

4.1.2 Zona de evaluare a impactului 2

Pierderi din suprafața habitatelor

Turbinele și drumurile din interiorul parcelelor incluse în zona de evaluare a impactului 2 vor fi amplasate pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Drumurile ce se vor supune lucrărilor de întărire sunt reprezentate de drumurile de exploatare deja existente.

Lucrările de construcție și montaj se vor desfășura în afara siturilor ROSAC0175 Pădurea Tălășmani (cea mai apropiată turbină WTG 123 este amplasată la aprox. 440 m față de sit, traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 270 m față de sit) și ROSPA0119 Horga – Zorleni (Cea mai apropiată turbină WTG 123 și traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 4,6 km față de sit).

Suprafața habitatul **91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen** nu va suferi modificări în perioada de execuție având în vedere faptul că lucrările propuse se vor realiza la distanțe de 440 m – 270 m față de acesta.

În **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0175 Pădurea Tălășmani (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408 nu sunt menționate specii de faună de interes comunitar.

Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de păsări din situl ROSPA0119 Horga – Zorleni este 0.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ în zona ZEI 2, ce constituie habitat posibil de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0119, este situată la distanță de sit și este destul de mică (aprox. 4,9 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului desfășurate în ZEI 2 vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Alterarea habitatelor

În perioada de construcție intervențiile care pot conduce la alterarea habitatelor **în mod direct** sunt prezentate în cele ce urmează.

Ocuparea temporară a unei suprafețe de habitat cu materiale sau utilaje fără îndepărtarea vegetației naturale

Nu se vor ocupa temporar suprafețe de habitat în perioada de construcție în interiorul siturilor ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0167 ROSPA0119 Horga – Zorleni.

Traversarea unei suprafețe de habitat cu vehicule fără distrugerea/îndepărtarea vegetației naturale.

Nu este cazul. Accesul la punctele de lucru se vor face pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale drumuri de exploatare).

Lucrări de săpătură

Lucrările de săpătură a fundațiilor turbinelor se vor realiza pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, fără a afecta habitatele de interes comunitar sau habitatele utilizate de specii pentru odihnă, hrănire și reproducere, cea mai apropiată turbină se află la aprox. 440 m față de situl ROSAC0175, iar față de situl ROSPA0119 cea mai apropiată turbină se află la aprox. 4,6 km

Lucrările de săpătură a șanțului în care se va poza cablul de medie tensiune LES se vor realiza în vecinătatea sitului ROSAC0167 (aprox. 270 m) și la aprox. 4,6 km față de situl ROSPA0119, fără a afecta habitatele de interes comunitar sau habitatele utilizate de speciile de faună pentru hrănire, odihnă și reproducere din sit.

Pătrunderea și răspândirea speciilor invazive

Introducerea și răspândirea speciilor de plante invazive poate avea loc ca urmare a lucrărilor de construcție și ca urmare a desfășurării traficului de șantier.

Riscul de pătrundere a speciilor invazive ca urmare a lucrărilor de săpătură a șanțului în care se va poza cablul de medie tensiune LES, realizate în vecinătate sitului ROSAC0175, este redus având în vedere faptul că solul rezultat din decopertări va fi depozitat corespunzător, și va fi reutilizat.

În cazul sitului ROSPA0119 nu va exista un risc de pătrundere și răspândire a speciilor invazive în sit având în vedere distanța destul de mare de aprox. 4,6 km.

Impactul indirect asupra speciilor și habitatelor poate să apară în cazul afectării factorilor de mediu abiotici (apa, sol-subsol, aer) care la rândul lor pot duce la afectarea habitatelor din zonă studiată.

În mod indirect, alterarea habitatelor poate surveni datorită prezenței unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației și modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului.

Poluarea solului subsolului și a apelor de suprafață și subterane poate apărea doar în situații accidentale.

În cazul factorului de mediu aer, execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (prodate petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Având în vedere etapizarea lucrărilor de pe amplasament, praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor.

Activitățile necesare implementării obiectivelor propuse prin PUZ în ZEI 2 nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, sol-subsol, aer.

Fragmentarea habitatelor

Nu este cazul. Lucrările se efectuează în afara siturilor ROSAC0175 Pădurea Tălășmani și ROSPA0119 Horga – Zorleni fără a afecta suprafețele habitatelor de interes comunitar și habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes din situri.

Perturbarea activității speciilor

În anexa ce stabilește obiectivele de conservare specifice în cazul sitului ROSAC0175 nu au fost menționate specii de faună de interes comunitar.

În perioada de construcție asupra speciilor de faună observate în zonă se va resimți un disconfort datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Speciile de faună posibil prezente în zona planului se vor deplasa în zonele învecinate, cu condiții similare de habitat.

În tabelul de mai jos sunt prezentate informații cu privire la gradul de sensibilitate a speciilor la prezența umană pentru care a fost desemnat situl ROSPA0119, conform *Disturbance Distances Review: An updated literature review of disturbance distances of selected bird species. NatureScot Research Report 1283.*

Tabelul 148. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din ROSPA0119

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Gradul de sensibilitate la perturbare	Sugestii de zonă tampon/buffer (m) în timpul sezoanelor de reproducere (BR) și în afara sezoanelor de reproducere (NBR).
A247	<i>Alauda arvensis</i>	-	-
A255	<i>Anthus campestris</i>	-	-
A256	<i>Anthus trivialis</i>	-	-
A089	<i>Aquila pomarina</i>	-	-
A221	<i>Asio otus</i>	Mediu	BR și NBR = 100-300m
A087	<i>Buteo buteo</i>	Mic/mediu	BR și NBR = 100-200m
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mediu/mare	BR = 150-500m

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Gradul de sensibilitate la perturbare	Sugestii de zonă tampon/buffer (m) în timpul sezonelor de reproducere (BR) și în afara sezonelor de reproducere (NBR).
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	-
A373	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	-	-
A207	<i>Columba oenas</i>	-	-
A208	<i>Columba palumbus</i>	-	-
A231	<i>Coracias garrulus</i>	-	-
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	-	-
A122	<i>Crex crex</i>	Mediu	BR ≥100m
A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	-	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	-	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	Mediu	NBR = ≤200m
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Mediu	NBR = ≤200m
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Mediu	BR = 200-450m
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Mic/mediu	BR = 100-200m
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	-	-
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	-	-
A299	<i>Hippolais icterina</i>	-	-
A251	<i>Hirundo rustica</i>	-	-
A233	<i>Jynx torquilla</i>	-	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	-	-
A339	<i>Lanius minor</i>	-	-
A246	<i>Lullula arborea</i>	-	-
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	-	-
A383	<i>Miliaria calandra</i>	-	-
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	-	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	-	-
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	-	-
A214	<i>Otus scopus</i>	-	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Mediu	BR = 100-200m
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	-
A234	<i>Picus canus</i>	-	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	-	-
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	-	-
A276	<i>Saxicola torquata</i>	-	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	-
A310	<i>Sylvia borin</i>	-	-
A309	<i>Sylvia communis</i>	-	-
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	-	-

Perturbările asupra speciilor de faună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Lucrările se vor realiza etapizat, impactul va nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

Reducerea efectivelor populaționale

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a uciderii accidentale a speciilor de faună, de către autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Viteza de deplasare a autovehiculelor pe drumurile de acces va fi redusă (sub 30 km / oră) astfel încât acestea vor avea timp să se ferească din calea pericolelor și nu estimăm astfel un impact semnificativ.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și nesemnându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

În mod **indirect**, reducerea efectivelor populaționale poate apărea ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact: pierderi din suprafața de habitat, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor și perturbarea activității speciilor.

În cazul sitului ROSAC075 nu vor avea loc pierderi, alterări sau fragmentări ale habitatelor de interes comunitar care să poată conduce la modificarea efectivelor populaționale ale faune întâlnite în zonă.

În cazul habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere din sitului ROSPA0119 utilizate de specii nu vor suferi modificări în urmă implementării PUZ, care să conducă la reducerea efectivelor populaționale.

Realizarea lucrărilor de construcție în ZEI 2 necesită scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren din afara sitului, ce constituie habitat posibil de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0119. Suprafața scoasă din circuit agricol este situată la distanță față de sit și este destul de mică (aprox. 4,9 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona

Tabelul 149. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 2 în perioada de construcție

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Alauda arvensis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus trivialis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aquila pomarina</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Asio otus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Athene noctua</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo rufinus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis cannabina</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus aeruginosus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Columba oenas</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba palumbus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coracias garrulus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Crex crex</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cuculus canorus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos medius</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco columbarius</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco peregrinus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco subbuteo</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Falco tinnunculus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ficedula albicollis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla montifringilla</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Galerida cristata</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hieraetus pennatus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hippolais icterina</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Jynx torquilla</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil		Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius excubitor</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius minor</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus michahellis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lullula arborea</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Milvus migrans</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Motacilla alba</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Motacilla flava</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oriolus oriolus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Otus scopus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pernis apivorus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pica pica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus canus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Riparia riparia</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Saxicola rubetra</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Saxicola torquata</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia turtur</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sturnus vulgaris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia borin</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia communis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia curruca</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia nisoria</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus merula</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

4.1.3 Zona de evaluare a impactului 3

Pierderi din suprafața habitatelor

Turbinele, drumurile din interiorul parcelelor și stațiile de transformare 5 și 6 incluse în zona de evaluare a impactului 3 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea fiind terenuri arabile, excepție făcând turbina WTG 164 care se va amplasa pe un teren necultivat (zonă cu plante segetale și arbuști). Terenurile sunt lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Drumurile ce se vor supune lucrărilor de întărire sunt reprezentate de drumurile de exploatare deja existente.

Lucrările de construcție și montaj se vor desfășura în afara siturilor:

- **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului** - Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.
- **ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani** – Cea mai apropiată turbină WTG 168 și traseul drumului modernizat/nou construit și al cablului de medie tensiune LES este situată la aprox. 140 m față de sit, amplasamentul stației de transformare 6 este situat în vecinătatea arie naturale protejate
- **ROSAC0165 Pădurea Pogănești** – Cele mai apropiate turbine WTG 203 și WTG 204 sunt amplasate la aprox. 400 m, respectiv 600 m față de sit, traseul drumului modernizat și al cablului LES este situat în vecinătatea arie naturale protejate
- **ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița** – Cea mai apropiată turbină WTG 176 se află la aprox. 6 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 5,7 km față de sit.
- **ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu** - Cea mai apropiată turbină WTG 193 se află la aprox. 3,7 km față de sit. Traseul cablului LES de medie tensiune și drumul modernizat/construit este situat la aprox. 3,3 km față de sit.

Având în vedere faptul că lucrările se vor executa în afara siturilor de interes comunitar, nu vor exista pierderi ale suprafeței habitatelor de interes comunitar menționate la nivelul siturilor ROSCI015 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești.

În **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404 și **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417 nu au fost menționate specii de faună de interes comunitar.

În cazul speciilor de plante *Pontechium maculatum subsp. maculatum* și *Iris aphylla subsp. hungarica*, lucrările de realizare a obiectivelor propuse prin PUZ în ZEI 3 nu vor afecta suprafața habitatului acestora.

Habitatele de hrănire, odihnă și reproducere din situl ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului utilizate de speciile de faună de interes conservativ nu vor fi afectate de implementarea obiectivelor prevăzute prin PUZ.

În cazul ariilor naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu, procentul ce va fi pierdut din suprafața habitatelor folosite de păsări pentru hrănire, odihnă și reproducere din sit este 0.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ în zona ZEI 3, ce constituie habitat posibil de hrănire, pentru unele specii de păsări pentru care a fost desemnat siturile Natura 2000 ROSPA0070 și ROSPA0130, este situată la distanță de sit (6 km, respectiv, 3,5 km) și este destul de mică (aprox. 8,7 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului desfășurate în ZEI 3 vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Alterarea habitatelor

În perioada de construcție intervențiile care pot conduce la alterarea habitatelor **în mod direct** sunt prezentate în cele ce urmează.

Ocuparea temporară a unei suprafețe de habitat cu materiale sau utilaje fără îndepărtarea vegetației naturale

Nu se vor ocupa temporar suprafețe de habitat în perioada de construcție în interiorul siturilor ROSCI015 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu.

Traversarea unei suprafețe de habitat cu vehicule fără distrugerea/îndepărtarea vegetației naturale.

Nu este cazul. Accesul la punctele de lucru se vor face pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale drumuri de exploatare).

Lucrări de săpătură

Lucrările de săpătură a fundațiilor turbinelor se vor realiza pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, fără a afecta habitate de interes comunitar sau habitate de hrănire, odihnă și hrănire din situri utilizate de specii.

Lucrările de săpătură a șanțului în care se va poza cablul de medie tensiune LES, se vor realiza în afara siturilor fără a afecta habitatele de interes comunitar sau habitatele utilizate de speciile de faună pentru hrănire, odihnă și reproducere din sit.

Pătrunderea și răspândirea speciilor invazive

Introducerea și răspândirea speciilor de plante invazive poate avea loc ca urmare a lucrărilor de construcție și ca urmare a desfășurării traficului de șantier.

Riscul de pătrundere și răspândire a speciilor invazive ca urmare a lucrărilor de decopertare, excavare realizate în vecinătatea siturilor ROSAC0139 și ROSAC0165 este redus având în vedere faptul că solul rezultat din decopertări va fi depozitat corespunzător, și va fi reutilizat. Nu necesită aducerea de pământ de umplutură din alte zone.

În cazul siturilor ROSCI0105, ROSPA0070 și ROSPA0130, riscul de pătrundere și răspândire a speciilor invazive ca urmare a lucrărilor de decopertare, excavare realizate în cadrul PUZ în ZEI 3 este inexistent având în vedere distanțele destul de mari.

Impactul indirect asupra speciilor și habitatelor poate să apară în cazul afectării factorilor de mediu abiotici (apa, sol-subsol, aer) care la rândul lor pot duce la afectarea habitatelor din zonă studiată.

În mod indirect, alterarea habitatelor poate surveni datorită prezenței unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației și modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului.

Poluarea solului subsolului și a apelor de suprafață și subterane poate apărea doar în situații accidentale.

În cazul factorului de mediu aer, execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (procese petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Având în vedere etapizarea lucrărilor de pe amplasament, praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor de interes comunitar *Pontechium maculatum subsp. maculatum* și *Iris aphylla subsp. Hungarica*.

Activitățile necesare implementării obiectivelor propuse prin PUZ nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, sol-subsol, aer.

Fragmentarea habitatelor

Nu este cazul.

Lucrările se efectuează în afara ROSCI015 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița și ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu fără a afecta suprafețele habitatelor de interes comunitar sau a habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes din situri.

Perturbarea activității speciilor

Asupra speciei de nevertebrate *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* nu se va manifesta un impact în perioada de construcție având în vedere faptul că specia nu a fost observată în zonă, zona nu reprezintă un habitat utilizat de specie, prezența speciei fiind strâns legată de prezența tufelor de *Eupatorium cannabinum* aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede.

Speciile de pești nu vor fi afectate de lucrările de construcție având în vedere faptul că nu este intersectat habitatul caracteristic (aprox. 5 km față de cel mai apropiat curs de apă - Râul Prut.

În cazul speciilor de amfibieni și reptile nu se va manifesta un impact în perioada de construcție având în vedere faptul că amplasamentul studiat nu reprezintă habitate favorabile utilizate de acestea (bălți permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, lacuri, canale).

Asupra speciei *Lutra lutra* nu se va manifesta un impact în perioada de construcție având în vedere lipsa habitatului utilizat de specie în zona studiată (cursuri de apă, maluri împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare).

În perioada de construcție asupra speciilor de avifaună din zonă se va resimți un disconfort datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Speciile de faună posibil prezente în zona planului se vor deplasa în zonele învecinate, cu condiții similare de habitat.

În tabelul de mai jos sunt prezentate informații cu privire la gradul de sensibilitate a speciilor la prezența umană pentru care au fost desemnate siturile ROSPA0070 și ROSPA0130, conform *Disturbance Distances Review: An updated literature review of disturbance distances of selected bird species. NatureScot Research Report 1283.*

Tabelul 150. Gradul de sensibilitate la prezența umană a speciilor de păsări din siturile ROSPA0070 și ROSPA0130

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Gradul de sensibilitate la perturbare	Sugestii de zonă tampon/buffer (m) în timpul sezonelor de reproducere (BR) și în afara sezonelor de reproducere (NBR).
A229	<i>Alcedo atthis</i>	x	x	Mic/mediu	BR și NBR = 50-100m
A054	<i>Anas acuta</i>	x	-	Mediu	BR și NBR = 100-200m
A056	<i>Anas clypeata</i>	x	-	Mediu	BR și NBR = 100-200m
A052	<i>Anas crecca</i>	-	x	-	-
A050	<i>Anas penelope</i>	x	x	Mare	NBR = 200-500m
A050	<i>Anas penelope</i>	-	x	-	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	x	x	Mic/mediu	NBR ≥ 100m, BR = 50-100 m
A055	<i>Anas querquedula</i>	-	x	-	-
A051	<i>Anas strepera</i>	-	x	Mediu	BR și NBR = 100-200m
A041	<i>Anser albifrons</i>	x	-	Mare	NBR = 500-1000m
A043	<i>Anser anser</i>	x	x	Mediu	BR și NBR = 200-600m
A404	<i>Aquila heliaca</i>	-	x	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	-	x	-	-
A029	<i>Ardea purpurea</i>	x	x	-	-
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	x	x	-	-
A059	<i>Aythya ferina</i>	x	x	-	-
A062	<i>Aythya marila</i>	-	x	-	-
A060	<i>Aythya nyroca</i>	x	x	-	-
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	x	x	-	-
A396	<i>Branta ruficollis</i>	x	x	-	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	x	x	Mic/mediu	BR și NBR = 100-200m
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	x	Mediu/mare	BR = 150-500m
A136	<i>Charadrius dubius</i>	-	x	-	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	x	x	-	-
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	x	x	-	-
A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	x	-	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	x	x	Mediu	BR și NBR = 300-500m
A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	x	Mediu	BR și NBR = 300-750m
A231	<i>Coracias garrulus</i>	x	-	-	-
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	x	-	-	-
A036	<i>Cygnus olor</i>	x	x	-	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	x	-	-	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	x	-	-	-
A236	<i>Dryocopus martius</i>	x	-	-	-
A027	<i>Egretta alba</i>	-	x	-	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>	x	x	-	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	x	-	Mediu	NBR = ≤200m
A103	<i>Falco peregrinus</i>	x	-	Mediu	NBR = ≤200m
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	x	-	-	-

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Gradul de sensibilitate la perturbare	Sugestii de zonă tampon/buffer (m) în timpul sezonelor de reproducere (BR) și în afara sezonelor de reproducere (NBR).
A097	<i>Falco vespertinus</i>	x	-	-	-
A125	<i>Fulica atra</i>	x	x	-	-
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	x	Mare	NBR = 250-500m
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	x	-	-	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	x	x	-	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	x	x	-	-
A339	<i>Lanius minor</i>	x	x	-	-
A459	<i>Larus cachinnans</i>	x	x	-	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	x	x	-	-
A156	<i>Limosa limosa</i>	x	x	Mediu	BR și NBR = 100-200m
A230	<i>Merops apiaster</i>	x	x	-	-
A073	<i>Milvus migrans</i>	-	x	-	-
A160	<i>Numenius arquata</i>	x	x	Mare	BR = 200-300m
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	x	x	-	-
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	x	-	Mediu/mare	BR = 350-750m
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	x	x	-	-
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	x	x	-	-
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	x	-	-	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	x	-	-	-
A234	<i>Picus canus</i>	x	-	-	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	x	-	-	-
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	x	-	-	-
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	x	-	-	-
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	-	x	-	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	x	-	-	-
A193	<i>Sterna hirundo</i>	x	-	Mediu/mare	BR = 200-400m
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	x	-	-
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	-	x	-	-
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	-	x	Mare	BR și NBR = 100-400m
A161	<i>Tringa erythropus</i>	x	x	-	-
A166	<i>Tringa glareola</i>	x	-	Mediu	BR = 150-300m
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	x	-	-	-
A162	<i>Tringa totanus</i>	x	x	Mediu	NBR = 200-300m
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	x	x	-	-

Perturbările asupra speciilor de faună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Lucrările se vor realiza etapizat, impactul va nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

Reducerea efectivelor populaționale

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a uciderii accidentale a speciilor de faună, de către autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Viteza de deplasare a autovehiculelor pe drumurile de acces va fi redusă (sub 30 km / oră) astfel încât acestea vor avea timp să se ferească din calea pericolelor și nu estimăm astfel un impact semnificativ.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și nesemnalându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

În mod **indirect**, reducerea efectivelor populaționale poate apărea ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact: pierderi din suprafața de habitat, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor și perturbarea activității speciilor.

În cazul siturilor ROSC0105, ROSAC0139 și ROSAC0165 nu vor avea loc pierderi, alterări sau fragmentări ale habitatelor de interes comunitar care să poată conduce la modificarea efectivelor populaționale ale speciilor de faună.

În cazul habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere din siturile ROSPA0070 și ROSPA0130 utilizate de speciile de păsări, nu vor suferi modificări în urmă implementării PUZ, care să conducă la reducerea efectivelor populaționale.

Realizarea lucrărilor de construcție în ZEI 3 necesită scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren din afara sitului, ce constituie habitat posibil de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0070 și ROSPA0130. Suprafața scoasă din circuit agricol este situată la distanță față de sit și este destul de mică (aprox. 8,7 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zonă.

Tabelul 151. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 3 în perioada de construcție

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter nisus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alcedo atthis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas acuta</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas clypeata</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas crecca</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas penelope</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas querquedula</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas strepera</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser albifrons</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser anser</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aquila heliaca</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardea cinerea</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardea purpurea</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardeola ralloides</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya ferina</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya marila</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Aythya nyroca</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Botaurus stellaris</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Branta ruficollis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Caprimulgus europaeus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis cannabina</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Charadrius dubius</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Chlidonias hybridus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia nigra</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus aeruginosus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus cyaneus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus pygargus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba livia domestica</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba palumbus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Coracias garrulus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cuculus canorus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cygnus cygnus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cygnus olor</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos medius</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dryocopus martius</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta alba</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta garzetta</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco columbarius</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco peregrinus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Falco vespertinus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla montifringilla</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fulica atra</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Galerida cristata</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Haliaeetus albicilla</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Himantopus himantopus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ixobrychus minutus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius excubitor</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius minor</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus cachinnans</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus michahellis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus ridibundus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Limosa limosa</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Miliaria calandra</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Milvus migrans</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Motacilla flava</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Numenius arquata</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pandion haliaetus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus caeruleus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pelecanus onocrotalus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax carbo</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Philomachus pugnax</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Pica pica</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus canus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Platalea leucorodia</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Plegadis falcinellus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pluvialis squatarola</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Podiceps nigricollis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Recurvirostra avosetta</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sterna hirundo</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia decaocto</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sturnus vulgaris</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia curruca</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tadorna ferruginea</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tadorna tadorna</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa erythropus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa glareola</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa stagnatilis</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Tringa totanus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus merula</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>			PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Vanellus vanellus</i>			-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

4.1.4 Zona de evaluare a impactului 4

Pierderi din suprafața habitatelor

Turbinele, drumurile din interiorul parcelelor și stațiile de transformare incluse în zona de evaluare a impactului 4 vor fi amplasate pe terenuri agricole, majoritatea fiind terenuri arabile, excepție făcând turbinele AGE 14 și WTG 87 care se vor amplasa pe terenuri necultivate (fostă plantație de viță – de – vie, actual zonă cu plante segetale și arbuști). Terenurile sunt lipsite de habitate și specii de plante de interes comunitar. Drumurile ce se vor supune lucrărilor de întărire sunt reprezentate de drumurile de exploatare deja existente.

Zona de evaluare a impactului 4 nu se suprapune și nici nu se învecinează cu situri de interes comunitar sau ariile de protecție special avifaunistică. Cea mai mică distanță față de sit de interes comunitar este de aprox. 5,4 km față de ROSAC0165 și 10,6 km față de ROSPA0130.

Implementarea obiectivelor propuse prin PUZ în ZEI 4 nu implica pierderi ale unor suprafețe de habitat de interes comunitar.

Suprafața propusă pentru scoaterea din circuitul agricol prin prezentul PUZ în zona ZEI 4, ce constituie habitat posibil de hrănire, pentru unele specii de faună locală și este destul de mică (aprox. 23,2 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zona planului.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de sol afectate în urma lucrărilor de construcție a obiectivului desfășurate în ZEI 4 vor fi copertate sau refăcute, astfel încât să nu existe spații afectate, altele decât cele prevăzute în plan.

Alterarea habitatelor

În perioada de construcție, activitățile propuse nu vor conduce la alterarea unor habitate de interes comunitar.

Nu se vor ocupa temporar suprafețe de habitat de interes comunitar.

Accesul la punctele de lucru se vor face pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale drumuri de exploatare).

Lucrările de săpătură a fundațiilor turbinelor și de pozare a cablurilor se vor realiza pe terenuri agricole, cu funcția de terenuri arabile, și terenuri necultivate (fostă plantație de viță – de – vie, actual zonă cu plante segetale și arbuști) în cazul turbinelor AGE 14 și WTG 87 fără a afecta habitate de interes comunitar.

Riscul de pătrundere și răspândire a speciilor invazive ca urmare a lucrărilor de decopertare, excavare este redus având în vedere faptul că solul rezultat din decopertări va fi depozitat corespunzător, și va fi reutilizat. Nu necesită aducerea de pământ de umplutură din alte zone.

Impactul indirect asupra speciilor și habitatelor poate să apară în cazul afectării factorilor de mediu abiotici (apa, sol-subsol, aer) care la rândul lor pot duce la afectarea habitatelor din zonă studiată.

În mod indirect, alterarea habitatelor poate surveni datorită prezenței unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației și modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului.

Poluarea solului subsolului și a apelor de suprafață și subterane poate apărea doar în situații accidentale.

În cazul factorului de mediu aer, execuția lucrărilor planificate constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrări, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor planificate, sunt asociate lucrărilor de excavații, de vehiculare și punere în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Având în vedere etapizarea lucrărilor de pe amplasament, praful nu va conduce la o perturbare a proceselor fiziologice ale plantelor din ZEI 4.

Activitățile necesare implementării obiectivelor propuse prin PUZ nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, sol-subsol, aer.

Fragmentarea habitatelor

Nu este cazul. Lucrările se efectuează în afara siturilor Natura 2000.

Perturbarea activității speciilor

În perioada de construcție asupra speciilor de faună din zonă se va resimți un disconfort datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri locale, drumuri de exploatare se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact. Speciile de faună posibil prezente în zona planului se vor deplasa în zonele învecinate, cu condiții similare de habitat.

Perturbările asupra speciilor de faună vor avea un caracter temporar fiind determinate de prezența lucrătorilor, de circulația utilajelor și autovehiculelor.

Lucrările se vor realiza etapizat, impactul va nesemnificativ, exercitat doar la nivel local.

Reducerea efectivelor populaționale

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea în mod direct, ca urmare a uciderii accidentale a speciilor de faună, de către autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor.

Speciile de faună reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Viteza de deplasare a autovehiculelor pe drumurile de acces va fi redusă (sub 30 km / oră) astfel încât acestea vor avea timp să se ferească din calea pericolelor și nu estimăm astfel un impact semnificativ.

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și neșemnalându-se zone de cuibărit în zonă, vor avea mai puțin de suferit de pe urma dezvoltării planului. Perioada critică este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

În mod **indirect**, reducerea efectivelor populaționale poate apărea ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact: pierderi din suprafața de habitat, alterarea habitatelor, fragmentarea habitatelor și perturbarea activității speciilor.

Realizarea lucrărilor de construcție în ZEI 4 necesită scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe de teren, ce constituie habitat posibil de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări întâlnite în zonă. Suprafața scoasă din circuit agricol este situată la distanțe față de situri de și este destul de mică (aprox. 23,2 ha) raportată la suprafața terenurilor agricole din zonă.

Tabelul 152. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 4 în perioada de construcție

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter gentilis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alauda arvensis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis cannabina</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus pygargus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba livia domestica</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba palumbus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coracias garrulus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cuculus canorus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos major</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco subbuteo</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla montifringilla</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Galerida cristata</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius excubitor</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus michahellis</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Motacilla alba</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Motacilla flava</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus caeruleus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pica pica</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus viridis</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Forma de impact	Habitat specific	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Sitta europaea</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia turtur</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sturnus vulgaris</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia curruca</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus merula</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus pilaris</i>	-	Fără impact	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>	PAS	Redus negativ	Negativ	Direct	Nu	Scurtă	Incert	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

4.2 Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în perioada de operare

4.2.1 Zona de evaluare a impactului 1

Reducerea efectivelor populaționale

Funcționarea parcului eolian nu va afecta efectivele populaționale ale speciilor de faună prezente în zona de evaluare a impactului 1.

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a coliziunii păsărilor cu turbinele eoliene coliziunii cu cabluri electrice și electrocutării la nivelul stațiilor de transformare.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

În tabelul următor este prezentat riscul de coliziune pentru speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului încadrat în zona de evaluare a impactului 1.

Tabelul 153. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0167 – ZEI 1

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Coraciiformes	Alcedinidae	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anseriformes	Anatidae	-
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Falconiformes	Accipitridae	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Charadriiformes	Sternidae	-
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Falconiformes	Accipitridae	XXX
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Falconiformes	Accipitridae	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Falconiformes	Accipitridae	X
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciiformes	Coraciidae	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Picimorphes	Picidae	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Passeriformes	Emberizidae	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Passeriformes	Laniidae	X
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbiformes	Columbidae	x

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

În tabelul următor este prezentat riscul de coliziune pentru speciile de păsări observate în teren sau a căror prezență a fost semnalată în zonă în literatura de specialitate.

Tabelul 154. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 1

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Falconiformes	Accipitridae	x		
<i>Alauda arvensis</i>	Ciocărlie de câmp	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Aquila pomarina</i>	Acvilă țipătoare mică	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Strigiformes	Strigidae	-		
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	Falconiformes	Accipitridae			
<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX		
<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Falconiformes	Accipitridae	x		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Botgros	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel domestic	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Coraciiformes	Coraciidae	-		
<i>Corvus corax</i>	Corb	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănitoare pestriță mare	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănitoare de stejar	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitoare de grădini	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănitoare neagră	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Passeriformes	Emberizidae	-		
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconiformes	Falconidae	XX		
<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	Falconiformes	Falconidae	-		
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Galerida cristata</i>	Ciocărlan	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Garrulus glandarius</i>	Gaiță	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Passeriformes	Hirundinidae	X		
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	Passeriformes	Laniidae	X		

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	Charadriiformes	Laridae	-		
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Charadriiformes	Meropidae	-		
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Passeriformes	Emberizidae	X		
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Muscicapa striata</i>	Muscar sur	Passeriformes	Muscicapidae	X		
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Passeriformes	Oriolidae	X		
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Galliformes	Phasianidae	x		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Pica pica</i>	Coțofană	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Picus viridis</i>	Ghionoaie verde	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean	Passeriformes	Sittidae	-		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Strix aluco</i>	Huhurez mic	Strigiformes	Strigidae	-		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Passeriformes	Sturnidae	-		
<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Passeriformes	Turdidae	-		
<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Upupiformes	Upupidae	x		

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau ne semnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

„Efectul de barieră”

Turbinele se află la o distanță mai mare de 700 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Cea mai apropiată turbină AGE 1 este situată la aprox. 2,6 km față de sit.

Este puțin probabilă apariția efectului de barieră.

Tabelul 155. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 1 în perioada de operare

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter nisus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Anthus trivialis</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Aquila pomarina</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Buteo rufinus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis cannabina</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circaetus gallicus</i>	-	XXX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus aeruginosus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus cyaneus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba livia domestica</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta garzetta</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Galerida cristata</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius minor</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus michahellis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla flava</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Muscicapa striata</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oriolus oriolus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Parus major</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Phylloscopus collybita</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Pica pica</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Streptopelia turtur</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus merula</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ

4.2.2 Zona de evaluare a impactului 2

Reducerea efectivelor populaționale

Funcționarea parcului eolian nu va afecta efectivele populaționale ale speciilor de faună prezente în zona de evaluare a impactului 2.

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a coliziunii păsărilor cu turbinele eoliene coliziunii cu cabluri electrice și electrocutării la nivelul stațiilor de transformare.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Analizând informațiile din studiul *Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)* la nivelul sitului ROSPA0119 Horga – Zorleni încadrat în zona de evaluare a impactului 2 s-au constatat următoarele:

- pentru 11 specii nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune cu turbinele eoliene
- 6 specii prezintă un risc de coliziune mic sau nesemnificativ cu turbinele eoliene
- 26 specii prezintă un potențial risc de coliziune cu turbinele eoliene
- 4 specie prezintă un risc de coliziune ridicat

Tabelul 156. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0119– ZEI 2

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Passeriformes	Alaudidae	X
A255	<i>Anthus campestris</i>	Passeriformes	Motacillidae	X
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Passeriformes	Motacillidae	X
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Falconiformes	Accipitridae	XX
A221	<i>Asio otus</i>	Strigiformes	Strigidae	x
A087	<i>Buteo buteo</i>	Falconiformes	Accipitridae	XX
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Strigiformes	Caprimulgidae	X
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Passeriformes	Fringillidae	-
A207	<i>Columba oenas</i>	Columbiformes	Columbidae	x

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A208	<i>Columba palumbus</i>	Columbiformes	Columbidae	x
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciiformes	Coraciidae	-
A113	<i>Coturnix coturnix</i>	Galliformes	Phasianidae	-
A122	<i>Crex crex</i>	Gruiformes	Rallidae	X
A212	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculiformes	Cuculidae	x
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Picimorphes	Picidae	-
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Passeriformes	Emberizidae	X
A098	<i>Falco columbarius</i>	Falconiformes	Falconidae	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Falconiformes	Falconidae	X
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Falconiformes	Falconidae	-
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconiformes	Falconidae	XX
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Passeriformes	Muscicapidae	X
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Falconiformes	Accipitridae	-
A299	<i>Hippolais icterina</i>	Passeriformes	Sylviidae	X
A251	<i>Hirundo rustica</i>	Passeriformes	Hirundinidae	X
A233	<i>Jynx torquilla</i>	Picimorphes	Picidae	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	Passeriformes	Laniidae	X
A339	<i>Lanius minor</i>	Passeriformes	Laniidae	X
A246	<i>Lullula arborea</i>	Passeriformes	Alaudidae	-
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Passeriformes	Saxicolidae	X
A230	<i>Merops apiaster</i>	Coraciiformes	Meropidae	-
A383	<i>Miliaria calandra</i>	Passeriformes	Emberizidae	X
A073	<i>Milvus migrans</i>	Falconiformes	Accipitridae	X
A262	<i>Motacilla alba</i>	Passeriformes	Motacillidae	X
A260	<i>Motacilla flava</i>	Passeriformes	Motacillidae	X
A227	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Passeriformes	Muscicapidae	X
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	Passeriformes	Oriolidae	X
A214	<i>Otus scopus</i>	Strigiformes	Strigidae	-
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Falconiformes	Accipitridae	-
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Passeriformes	Saxicolidae	X
A234	<i>Picus canus</i>	Picimorphes	Picidae	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	Passeriformes	Hirundinidae	X
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	Passeriformes	Saxicolidae	X
A276	<i>Saxicola torquata</i>	Passeriformes	Turdidae	X
A210	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbiformes	Columbidae	x
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	Passeriformes	Sylviidae	X
A310	<i>Sylvia borin</i>	Passeriformes	Sylviidae	X
A309	<i>Sylvia communis</i>	Passeriformes	Sylviidae	X
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Passeriformes	Sylviidae	X
A232	<i>Upupa epops</i>	Upupiformes	Upupidae	x

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

În tabelul următor este prezentat riscul de coliziune pentru speciile de păsări observate în teren sau a căror prezență a fost semnalată în zonă în literatura de specialitate.

Tabelul 157. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 2

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de câmp	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Strigiformes	Strigidae	-		
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	Falconiformes	Accipitridae	-		
<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX		
<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	Falconiformes	Accipitridae	x		
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Coraciiformes	Coraciidae	-		
<i>Corvus corax</i>	Corb	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Coturnix coturnix</i>	Prepelită	Galliformes	Phasianidae	-		
<i>Delichon urbicum</i>	Lăstun de casă	Passeriformes	Hirundinidae	X		
<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănitoare pestriță mare	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănitoare de stejar	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitoare de grădini	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Passeriformes	Emberizidae	-		
<i>Falco subbuteo</i>	Șoimul rândunelelor	Falconiformes	Falconidae	-		
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconiformes	Falconidae	XX		
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Garrulus glandarius</i>	Gaiță	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Passeriformes	Hirundinidae	X		
<i>Jynx torquilla</i>	Capîntortură	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	Charadriiformes	Laridae	-		
<i>Luscinia luscinia</i>	Privighetoare de zăvoi	Passeriformes	Saxicolidae	X		
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Charadriiformes	Meropidae	-		
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Passeriformes	Emberizidae	X		

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Passeriformes	Muscicapidae	X		
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Passeriformes	Oriolidae	X		
<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Galliformes	Phasianidae	x		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Pica pica</i>	Coțofană	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Picus viridis</i>	Ghionoaie verde	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean	Passeriformes	Sittidae	-		
<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Passeriformes	Sturnidae	-		
<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Sylvia nisoria</i>	Silvie porumbacă	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Passeriformes	Turdidae	-		
<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Passeriformes	Turdidae	X		
<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Upupiformes	Upupidae	x		

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau ne semnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

„Efectul de barieră”

Turbinele se află la o distanță mai mare de 700 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Cea mai apropiată turbină WTG 123 este situată la aprox. 4,6 km față de sit.

Este puțin probabilă apariția efectului de barieră.

Tabelul 158. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 2 în perioada de operare

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Alauda arvensis</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Anthus campestris</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Anthus trivialis</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Aquila pomarina</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Asio otus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Buteo buteo</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Buteo rufinus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Carduelis cannabina</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus aeruginosus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Columba oenas</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Columba palumbus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Crex crex</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Cuculus canorus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Dendrocopos medius</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco peregrinus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ficedula albicollis</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla coelebs</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Galerida cristata</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hieraetus pennatus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hippolais icterina</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Hirundo rustica</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Jynx torquilla</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius excubitor</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius minor</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus michahellis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lullula arborea</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Luscinia megarhynchos</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Milvus migrans</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla alba</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla flava</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Oriolus oriolus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Otus scopus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Pica pica</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus canus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Riparia riparia</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Saxicola rubetra</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Saxicola torquata</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sitta europaea</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia turtur</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia atricapilla</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sylvia borin</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sylvia communis</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Sylvia curruca</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Sylvia nisoria</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ

4.2.3 Zona de evaluare a impactului 3

Reducerea efectivelor populaționale

Funcționarea parcului eolian nu va afecta efectivele populaționale ale speciilor de faună prezente în zona de evaluare a impactului 3.

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a coliziunii păsărilor cu turbinele eoliene coliziunii cu cabluri electrice și electrocutării la nivelul stațiilor de transformare.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Analizând informațiile din studiul *Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)* la nivelul sitului ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița și ROSPA0130 Mața – Cârja -Rădeanu încadrat în zona de evaluare a impactului 3 s-au constatat următoarele:

- pentru 51 specii nu există informații cu privire la existența unui risc de coliziune cu turbinele eoliene
- 6 specii prezintă un risc de coliziune mic sau nesemnificativ cu turbinele eoliene
- 10 specii prezintă un potențial risc de coliziune cu turbinele eoliene
- 5 specie prezintă un risc de coliziune ridicat

Tabelul 159. Riscul de coliziune al speciilor de păsări listate în formularul standard al sitului ROSPA0070 și ROSPA0130– ZEI 3

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	R	Coraciiformes	Alcedinidae	-
A054	<i>Anas acuta</i>	C		Anseriformes	Anatidae	-
A056	<i>Anas clypeata</i>	C		Anseriformes	Anatidae	-
A052	<i>Anas crecca</i>		W	Anseriformes	Anatidae	-
A050	<i>Anas penelope</i>	C	C, W	Anseriformes	Anatidae	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	C	R, C	Anseriformes	Anatidae	-
A055	<i>Anas querquedula</i>		C	Anseriformes	Anatidae	-
A051	<i>Anas strepera</i>		C	Anseriformes	Anatidae	-
A041	<i>Anser albifrons</i>	C, W		Anseriformes	Anatidae	X
A043	<i>Anser anser</i>	C, W	R, C	Anseriformes	Anatidae	-
A404	<i>Aquila heliaca</i>		C	Falconiformes	Accipitridae	X

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A028	<i>Ardea cinerea</i>		R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A029	<i>Ardea purpurea</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A059	<i>Aythya ferina</i>	C	C	Anseriformes	Anatidae	x
A062	<i>Aythya marila</i>		W	Anseriformes	Anatidae	x
A060	<i>Aythya nyroca</i>	R	R	Anseriformes	Anatidae	-
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A396	<i>Branta ruficollis</i>	W	W	Anseriformes	Anatidae	-
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	W	Falconiformes	Accipitridae	XX
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		R	Strigiformes	Caprimulgidae	X
A136	<i>Charadrius dubius</i>		R, C	Charadriiformes	Charadriidae	-
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	R	R	Charadriiformes	Sternidae	-
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	C	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX
A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	Ciconiiformes	Ciconiidae	-
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	R	R	Falconiformes	Accipitridae	x
A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	Falconiformes	Accipitridae	X
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R		Coraciiformes	Coraciidae	-
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	C		Anseriformes	Anatidae	X
A036	<i>Cygnus olor</i>	C	R	Anseriformes	Anatidae	-
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	R		Picimorphes	Picidae	-
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	R		Picimorphes	Picidae	-
A236	<i>Dryocopus martius</i>	R		Picimorphes	Picidae	-
A027	<i>Egretta alba</i>		R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A026	<i>Egretta garzetta</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A098	<i>Falco columbarius</i>	W		Falconiformes	Falconidae	-
A103	<i>Falco peregrinus</i>	W		Falconiformes	Falconidae	X
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	R		Falconiformes	Falconidae	XX
A097	<i>Falco vespertinus</i>	R		Falconiformes	Falconidae	-
A125	<i>Fulica atra</i>	C, W	C	Gruiformes	Rallidae	-
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	C	P, W	Falconiformes	Accipitridae	XXX
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	C		Charadriiformes	Recurvirostridae	-
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A338	<i>Lanius collurio</i>	R	R	Passeriformes	Laniidae	X
A339	<i>Lanius minor</i>	R	R	Passeriformes	Laniidae	X
A459	<i>Larus cachinnans</i>	C	C	Charadriiformes	Laridae	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	C	Charadriiformes	Laridae	-
A156	<i>Limosa limosa</i>	C	C, R	Charadriiformes	Scolopacidae	x
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	R	Coraciiformes	Meropidae	-
A073	<i>Milvus migrans</i>		C	Falconiformes	Accipitridae	X
A160	<i>Numenius arquata</i>	C	C	Charadriiformes	Scolopacidae	-
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	R	R	Ciconiiformes	Ardeidae	-
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	C		Falconiformes	Accipitridae	-
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	C	C	Pelecaniformes	Pelecanidae	-
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	C	C	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	x

Cod Natura 2000	Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Ordin	Familie	Risc de coliziune
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	R	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C		Charadriiformes	Scolopacidae	-
A234	<i>Picus canus</i>	R		Piciformes	Picidae	-
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	C	R	Ciconiiformes	Threskiornithidae	-
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	C	R	Ciconiiformes	Threskiornithidae	-
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	C		Charadriiformes	Charadriidae	-
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>		R	Podicipediformes	Podicipedidae	-
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	C	R	Charadriiformes	Recurvirostridae	-
A193	<i>Sterna hirundo</i>	R		Charadriiformes	Sternidae	XX
A209	<i>Streptopelia decaocto</i>		P	Columbiformes	Columbidae	x
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>		C	Anseriformes	Anatidae	-
A048	<i>Tadorna tadorna</i>		C	Anseriformes	Anatidae	-
A161	<i>Tringa erythropus</i>	C	C	Charadriiformes	Scolopacidae	-
A166	<i>Tringa glareola</i>	C		Charadriiformes	Scolopacidae	-
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	C		Charadriiformes	Scolopacidae	-
A162	<i>Tringa totanus</i>	C	C	Charadriiformes	Scolopacidae	-
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	C	C	Charadriiformes	Charadriidae	X

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

În tabelul următor este prezentat riscul de coliziune pentru speciile de păsări observate în teren sau a căror prezență a fost semnalată în zonă în literatura de specialitate.

Tabelul 160. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 3

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Accipiter nisus</i>	Uliu păsărar	Falconiformes	Accipitridae	x		
<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX		
<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel de casă	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Coraciiformes	Coraciidae	-		
<i>Corvus corax</i>	Corb	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Passeriformes	Corvidae	-		

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță	Galliformes	Phasianidae	-		
<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Cuculiformes	Cuculidae	x		
<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănitore pestriță mare	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos minor</i>	Ciocănitore pestriță mică	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitore de grădini	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Passeriformes	Emberizidae	-		
<i>Falco columbarius</i>	Șoim de iarnă	Falconiformes	Falconidae	-		
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconiformes	Falconidae	XX		
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză de iarnă	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Passeriformes	Hirundinidae	X		
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	Charadriiformes	Laridae	-		
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Charadriiformes	Meropidae	-		
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Passeriformes	Emberizidae	X		
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Passeriformes	Muscicapidae	X		
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Passeriformes	Oriolidae	X		
<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Pernis apivorus</i>	Viespar	Falconiformes	Accipitridae	-		
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Galliformes	Phasianidae	x		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codroș de munte	Passeriformes	Saxicolidae	-		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pitulice mică	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Pica pica</i>	Coțofană	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Saxicola torquatus</i>	Mărăcinar negru	Passeriformes	Muscicapidae	X		
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean	Passeriformes	Sittidae	-		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Passeriformes	Sturnidae	-		
<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Passeriformes	Turdidae	-		
<i>Turdus philomelos</i>	Sturz cântător	Passeriformes	Turdidae	X		
<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Upupiformes	Upupidae	x		

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ
X = risc/impact potențial

XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

„Efectul de barieră”

Turbinele se află la o distanță mai mare de 700 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Cea mai apropiată turbină WTG 123 este situată la aprox. 4,6 km față de sit.

Este puțin probabilă apariția efectului de barieră.

Tabelul 161. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 3 în perioada de operare

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter nisus</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Alcedo atthis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas acuta</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas clypeata</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas crecca</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas penelope</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas platyrhynchos</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas querquedula</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anas strepera</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser albifrons</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anser anser</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aquila heliaca</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Ardea cinerea</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardea purpurea</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ardeola ralloides</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya ferina</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya marila</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Aythya nyroca</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Botaurus stellaris</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Branta ruficollis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Buteo buteo</i>			-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Caprimulgus europaeus</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Carduelis cannabina</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Charadrius dubius</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Chlidonias hybridus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>			-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ciconia nigra</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Circus aeruginosus</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus cyaneus</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Circus pygargus</i>			-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Columba livia domestica</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Columba palumbus</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Coracias garrulus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus corax</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Coturnix coturnix</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cuculus canorus</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Cygnus cygnus</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Cygnus olor</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos medius</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Dryocopus martius</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta alba</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Egretta garzetta</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco columbarius</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco peregrinus</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Falco tinnunculus</i>			-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Falco vespertinus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Fringilla coelebs</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla montifringilla</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fulica atra</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Galerida cristata</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Haliaeetus albicilla</i>			-	XXX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Himantopus himantopus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Ixobrychus minutus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Lanius collurio</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius excubitor</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius minor</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus cachinnans</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus michahellis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Larus ridibundus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Limosa limosa</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Milvus migrans</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla flava</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Numenius arquata</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Pandion haliaetus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Parus caeruleus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pelecanus onocrotalus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax carbo</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Philomachus pugnax</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pica pica</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus canus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Platalea leucorodia</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Plegadis falcinellus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Pluvialis squatarola</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Podiceps nigricollis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Recurvirostra avosetta</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sterna hirundo</i>			-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Streptopelia decaocto</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	ROSPA0070	ROSPA0130	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ / localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Sturnus vulgaris</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia curruca</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Tadorna ferruginea</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tadorna tadorna</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa erythropus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa glareola</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa stagnatilis</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Tringa totanus</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus merula</i>			-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>			-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Vanellus vanellus</i>			-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Improbabil	Reversibil	Mică	Nicio modificare	Fără impact

4.2.4 Zona de evaluare a impactului 4

Reducerea efectivelor populaționale

Funcționarea parcului eolian nu va afecta efectivele populaționale ale speciilor de faună prezente în zona de evaluare a impactului 4.

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea **în mod direct**, ca urmare a coliziunii păsărilor cu turbinele eoliene coliziunii cu cabluri electrice și electrocutării la nivelul stațiilor de transformare.

Migrația păsărilor se desfășoară, în condiții meteorologice normale, la altitudini mari între 450 - 1500 m care depășesc cu mult înălțimea turbinelor, de aceea numărul coliziunilor teoretic este, din această privință, foarte redus.

Cablurile electrice care vor realiza conexiunea între turbine și stația de transformare nu vor fi amplasate în aer, ele vor fi pozate subteran, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

În tabelul următor este prezentat riscul de coliziune pentru speciile de păsări observate în teren sau a căror prezență a fost semnalată în zonă în literatura de specialitate.

Tabelul 162. Riscul de coliziune al speciilor de păsări observate în teren și din literatura de specialitate – ZEI 4

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Accipiter gentilis</i>	Uliu porumbar	Falconiformes	Accipitridae	-		
<i>Alauda arvensis</i>	Ciocârlie de câmp	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Anthus trivialis</i>	Fâsă de pădure	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Athene noctua</i>	Cucuvea	Strigiformes	Strigidae	-		
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Carduelis cannabina</i>	Cânepar	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis carduelis</i>	Sticlete	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Carduelis chloris</i>	Florinte	Passeriformes	Fringillidae	-		
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	Ciconiiformes	Ciconiidae	XX		
<i>Circus pygargus</i>	Erete sur	Falconiformes	Accipitridae	XX		
<i>Columba livia domestica</i>	Porumbel de casă	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Columba palumbus</i>	Porumbel gulerat	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	Coraciiformes	Coraciidae	-		
<i>Corvus cornix</i>	Cioară grivă	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus frugilegus</i>	Cioară de semănătură	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Corvus monedula</i>	Stâncuță	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Coturnix coturnix</i>	Prepeliță	Galliformes	Phasianidae	-		
<i>Cuculus canorus</i>	Cuc	Cuculiformes	Cuculidae	x		

Denumire științifică	Denumire populară	Ordin	Familie	Risc de coliziune	Specii observate	
					Vizite în teren	Literatura de specialitate
<i>Dendrocopos major</i>	Ciocănitore pestriță mare	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Emberiza citrinella</i>	Presură galbenă	Passeriformes	Emberizidae	-		
<i>Emberiza hortulana</i>	Presură de grădină	Passeriformes	Emberizidae	X		
<i>Falco subbuteo</i>	Șoimul rândunelelor	Falconiformes	Falconidae	-		
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	Falconiformes	Falconidae	XX		
<i>Fringilla coelebs</i>	Cinteză	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Cinteză	Passeriformes	Fringillidae	X		
<i>Galerida cristata</i>	Ciocârlan	Passeriformes	Alaudidae	-		
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Acvilă mică	Accipitriformes	Accipitridae	-		
<i>Hirundo rustica</i>	Rândunică	Passeriformes	Hirundinidae	X		
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius excubitor</i>	Sfrâncioc mare	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu frunte neagră	Passeriformes	Laniidae	X		
<i>Larus michahellis</i>	Pescăruș cu picioare galbene	Charadriiformes	Laridae	-		
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	Charadriiformes	Meropidae	-		
<i>Miliaria calandra</i>	Presură sură	Passeriformes	Emberizidae	X		
<i>Motacilla alba</i>	Codobatură albă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Motacilla flava</i>	Codobatură galbenă	Passeriformes	Motacillidae	X		
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Pietrar sur	Passeriformes	Muscicapidae	X		
<i>Oriolus oriolus</i>	Grangur	Passeriformes	Oriolidae	X		
<i>Parus caeruleus</i>	Pițigoi albastru	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Parus major</i>	Pițigoi mare	Passeriformes	Paridae	-		
<i>Passer domesticus</i>	Vrabie de casă	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Passer hispaniolensis</i>	Vrabie negricioasă	Passeriformes	Passeridae	X		
<i>Passer montanus</i>	Vrabie de câmp	Passeriformes	Passeridae	-		
<i>Phasianus colchicus</i>	Fazan	Galliformes	Phasianidae	x		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pitulice fluierătoare	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Pica pica</i>	Coțofană	Passeriformes	Corvidae	-		
<i>Picus viridis</i>	Ghionoaie verde	Picimorphes	Picidae	-		
<i>Sitta europaea</i>	Țiclean	Passeriformes	Sittidae	-		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Guguștiuc	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Streptopelia turtur</i>	Turturică	Columbiformes	Columbidae	x		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Graur	Passeriformes	Sturnidae	-		
<i>Sylvia communis</i>	Silvie de câmp	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Sylvia curruca</i>	Silvie mică	Passeriformes	Sylviidae	X		
<i>Turdus merula</i>	Mierlă	Passeriformes	Turdidae	-		
<i>Turdus pilaris</i>	Cocoșar	Passeriformes	Turdidae	-		
<i>Upupa epops</i>	Pupăză	Upupiformes	Upupidae	x		

Sursa: Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)

Legenda x = risc/impact mic sau nesemnificativ
 X = risc/impact potențial
 XX = Dovezi sau indicii de risc sau impact
 XXX = Dovezi privind riscul substanțial de impact

„Efectul de barieră”

Turbinele se află la o distanță mai mare de 700 m una față de cealaltă, sunt dispersate în așa fel încât să nu constituie o barieră între zonele de hrană, repaus și zone de cuibărire.

Zona de evaluare a impactului 4 nu se suprapune și nici nu se învecinează cu ariile de protecție special avifaunistică. Cea mai apropiată arie de protecție special avifaunistică este ROSPA0130 situată la aprox. 10,6 km

Este puțin probabilă apariția efectului de barieră.

Tabelul 163. Evaluarea impactului asupra speciilor de avifaună din zona de evaluare 4 în perioada de operare

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Accipiter gentilis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Anthus campestris</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Buteo buteo</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Carduelis cannabina</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Carduelis chloris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Ciconia ciconia</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Circus pygargus</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Columba livia domestica</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Columba palumbus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus cornix</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus frugilegus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Cuculus canorus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Dendrocopos major</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza citrinella</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Emberiza hortulana</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Falco subbuteo</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Falco tinnunculus</i>	-	XX	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Moderat	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla coelebs</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Galerida cristata</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Hirundo rustica</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius collurio</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Lanius excubitor</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Larus michahellis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Merops apiaster</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Miliaria calandra</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla alba</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Motacilla flava</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ

Denumire științifică	Efect de barieră	Risc de coliziune	Tip impact	Natura impact	Potențial cumulativ/localizare	Durata	Probabilitate	Reversibilitate	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Parus caeruleus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Parus major</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer domesticus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Passer montanus</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Phasianus colchicus</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Pica pica</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Picus viridis</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sitta europaea</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Streptopelia decaocto</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Streptopelia turtur</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Sylvia curruca</i>	-	X	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Mică	Negativă mică	Redus negativ
<i>Turdus merula</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Turdus pilaris</i>	-	-	-	-	-	-	Incert	-	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
<i>Upupa epops</i>	-	x	Negativ	direct	nu	lungă	Probabil	Reversibil	Foarte mică	Negativă foarte mică	Redus negativ

Tabelul 164. Evaluarea impactului potențial al planului

Cauze (Activități)	Efecte/impact	Impact	Tip /Natura impact	Măsuri de reducere a impactului	Potențial cumulativ/localizare	Durata/Frecvența	Probabilitatea	Evaluare impact			
								Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
AC.1.	EC.1., EC.2., EC.3. EC.4. EC.5. EC.6., EC.7. EC.8., EC.9.	da	Negativ/ direct	M1, M4, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14, M15, M17, M18, M21	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.2.	EC.7., EC.11.	da	Negativ/ direct	M3, M5, M7, M23	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.3.	EC.1., EC.2., EC.3., EC.5. EC.6., EC.7. EC.8., EC.9.	da	Negativ/ direct	M3, M5, M7, M23	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.4.	EC.3., EC.5., EC.6., EC.7.	Da	Negativ/ direct	M1, M4, M14, M15, M17, M18, M19, M20, M21	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă foarte mică	Redus negativ
AC.5.	EC.1., EC.2., EC.5. EC.6., EC.7. EC.8., EC.9.	Da	Negativ/ direct	M1, M7, M14, M15, M16, M21, M22, M23	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.6.	EC.1., EC.2., EC.5. EC.6., EC.7. EC.8., EC.9.	Da	Negativ/ direct	M1, M7, M14, M15, M16, M21, M22, M23	Da/local	Termen scurt	Probabil	reversibil	mică	Negativă mică	Redus negativ
AC.7.	EC.5., EC.9.	Da	Negativ/ direct	M15, M21	Nu	Termen scurt	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AC.8.	EC.5., EC.9., EC.10.,	Da	Negativ/ direct	M7	Nu	Termen scurt	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AC.9.	EC.5.	Da	Negativ/ direct	M15, M21	Nu	Termen scurt	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AC.10.	EC.5.	Nu	-	-	-	-	-	-	-	-	Fără impact
AC.11.		Nu	-	-	-	-	-	-	-	-	Fără impact

Cauze (Activități)	Efecte/impact	Impact	Tip /Natura impact	Măsuri de reducere a impactului	Potențial cumulativ/localizare	Durata/Frecvența	Probabilitatea	Evaluare impact			
								Reversibilitatea	Sensibilitate	Magnitudine	Semnificație impact
AO.1	EO.1., EO.3	Da	Negativ/ direct	M4, M25, M27	Da/local	Termen lung/ Accidental	Incert	reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AO.2	EC.3.	Da	Negativ/ direct	-	Nu	Termen scurt	Incert	Reversibil	Foarte mică	Nicio modificare	Fără impact
AO.3.		Nu		-							Fără impact

4.3 Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului în Perioada de dezafectare

În cazul în care se va dori dezafectarea a obiectivului propus, titularul va întocmi un Plan de dezafectare a obiectivului și un proiect aferent care va cuprinde următoarele informații: o inventariere a tuturor obiectivelor ce urmează a fi dezafectate; tehnologia de dezafectare propusă; etapizarea dezafectării; inventarierea tuturor deșeurilor care urmează a fi eliminate; întocmirea unui plan de management al deșeurilor; obținerea tuturor avizelor necesare de la autoritățile competente pentru realizarea dezafectării.

Dezafectarea obiectivului nu va duce la pierderea sau degradatelor habitatelor, suprafața parcului eolian nu se suprapune cu habitate cu valoarea conservativa. După dezafectarea obiectivului, terenul va fi adus la starea inițială, fiind redat în circuitul agricol.

Dat fiind faptul ca în zona analizată nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderală și segetale fără valoare conservativa, apreciem un impact nesemnificativ asupra vegetației ca urmare a lucrărilor de dezafectare.

Impactul în perioada de dezafectare coincide ca intensitate cu cel generat în perioada de construcție. Impactul se va manifesta în perioada lucrărilor de demolare, prin activitățile caracteristice organizărilor de șantier, respectiv zgomot, vibrații, antrenarea particulelor de praf în atmosfera ca urmare a funcționării utilajelor grele și a activităților conexe, precum transportul materialelor de construcție rezultate din demolare și dezafectarea obiectivelor construite și a personalului, preluarea deșeurilor, prezenta umana.

Dezafectarea obiectivelor propuse prin plan implica un impact asupra speciilor situate în zona de execuție a lucrărilor de dezafectare și în imediata. În faza de execuție a lucrărilor de dezafectare speciile de faună vor fi afectate temporar, dar vor reveni ulterior pe amplasamente după finalizarea activităților de dezafectare și ecologizare a terenului. După finalizarea lucrărilor și redarea în circuitul agricol a terenurilor diversitatea specifică se va reface și va fi una similară cu zonele învecinate neafectate de implementarea planului.

Evaluarea impactului s-a realizat ținând cont de obiectivele specifice comunicate de ANANP prin

- **Nota nr. 11140/BT/21.04.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului**
- **Decizia nr. 41 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0139 Pădurea Breana - Roșcani** și al ariei naturale protejate Pădurea Breana - Roșcani, cod 2.404

- **Decizia nr. 40 din 20.01.2023** privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 871/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0165 Pădurea Pogănești** și al ariei naturale protejate Pădurea Pogănești, cod 2.417
- **Decizia nr. 436 din 09.08.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la OMMAP nr. 877/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0175 Pădurea Tălășmani** (ROSAC0175 Pădurea Tălășmani) și a ariei naturale protejate Pădurea Tălășmani, cod 2.408
- **Notă nr. 11274/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**
- **Notă nr. 259690/BT/01.11.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița**
- **Nota nr. 259690/BT/01.11.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0119 Horga-Zorleni**
- **Nota nr. 10882/BT/14.04.2022** privind completarea Anexei la Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0119 Horga-Zorleni**
- **Nota nr. 21906/BT/21.12.2022** privind completarea Anexei la Nota 259690/BT/01.11.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0119 Horga-Zorleni**
- **Nota nr. 10882/BT/14.04.2022** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu**
- **Nota nr. 1258/BT/23.06.2022** privind completarea Anexei la Nota nr. 10882/BT/14.04.2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu**
- **Notă nr. 28537/BT/12.10.2021** privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din **ROSPA0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului**

Estimarea impactului potențial asupra speciilor din ariile naturale protejate este prezentat în anexele addendum atașata la prezenta documentație.

4.4 Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Nu este cazul.

4.5 Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte PP existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei

4.5.1 Evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Pentru estimarea corectă a impactului cumulativ au fost consultate următoarele informații:

- Informații cu privire la PP deja implementate și a activitățile care se desfășoară în prezent în zona analizată;
- Informații cu privire la PP în curs de implementare

Zona de implementare a planului este una agricolă, în cea mai mare parte cu caracter intensiv. Din analiza formelor de impact potențiale și a intensității, impactul pe care îl va genera implementarea PUZ nu se cumulează cu cel al altor activități din zonă, decât în perioada construcției, când impactul șantierului manifestat prin poluarea utilajelor de șantier / zgomot, care se poate cumula cu cel generat de utilajele agricole. Dar nu se estimează că impactul cumulativ să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu.

Estimarea impactului cumulativ al prezentului Plan cu alte planuri/proiecte este anexată la prezența documentație.

4.5.2 Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte planuri/proiecte

Nu este cazul.

5 MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

5.1 Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra integrității ariei naturale protejate de interes comunitar

5.1.1 Măsuri generale

M1. Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.

M2. Monitorizarea biodiversității (anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare) și a măsurilor de reducere a impactului (în timpul construcției și în etapa de exploatare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.

M3. Monitorizarea speciilor invazive de plante (în timpul construcției și în etapa de exploatare).

M4. Folosirea iluminatului fără spectru UV (în timpul construcției și în etapa de exploatare).

5.1.2 Măsuri prevăzute în perioada de construcție

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de construcție au fost propuse următoarele măsuri:

M5. Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul plan.

M6. Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.

M7. Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.

M8. Depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe.

M9. Evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase;

M10. Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai;

M11. Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;

M12. Barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor

M13. Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor materiale, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.

M14. Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.

M15. Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.

M16. Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit.

M17. Pentru a se evita afectarea vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.

M18. Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.

M19. Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.

M20. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

M21. Planificare (evitare / reducere) - Evitarea, reducerea sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic.

M22. Refacerea stratului vegetal pe traseul LES de medie tensiune.

M23. Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar.

M24. În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Galați cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

5.1.3 Măsuri prevăzute în perioada de operare

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de operare au fost propuse următoarele măsuri:

M25. Turbinele trebuie să fie semnalizate pe timpul nopții cu lumina intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive. Aceste turbine sunt mai ușor de recunoscut de către păsări, în cazul folosirii luminii intermitente în defavoarea celei continue.

M26. Cosirea regulată a vegetației în jurul turbinelor în scopul menținerii unei abundențe scăzute a speciilor de insecte ce reprezintă o sursă de hrană atât pentru speciile de chiroptere cât și pentru speciile de păsări.

M27. Limitarea de intrare în producție a turbinelor eoliene la viteza vântului de 6,5 m/s în perioada de migrație, atunci când se identifică mortalități. Această limitare are scopul de a reduce impactul negativ asupra mediului și de a minimiza numărul de decese în urma coliziunilor cu palele turbinei.

M28. Monitorizarea mortalităților (avifaună și chiroptere).

5.2 Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului vor fi aplicate pe parcursul perioadei de implementare a planului. Responsabilul pentru aplicarea măsurilor de diminuare a impactului și de monitorizare a aplicării acestor măsuri în perioada de construcție a prezentului plan este executantul lucrărilor de construcție, iar în perioada de funcționare este beneficiarul.

Recomandăm monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului planului asupra speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente în zona sau în vecinătatea amplasamentului planului, de către personal specializat și acreditat în domeniul monitorizării biodiversității. Acesta va monitoriza implementarea planului, în toate fazele de execuție a obiectivelor de investiție și va evalua modul în care vor fi respectate/implementate măsurile de reducere a impactului stabilite prin actele de reglementare.

Rezultatele monitorizării implementării planului la faza de construcție și ale respectării implementării măsurilor de reducere a impactului vor face obiectul unui raport pe care beneficiarul/titularul planului îl va înainta autorității competente pentru protecția mediului.

În perioada de construcție și funcționare a obiectivelor prevăzute prin plan este necesară monitorizarea aplicării măsurilor de reducere a impactului care ar asigura surprinderea tuturor aspectelor legate de activitățile prevăzute prin plan.

Tabelul 165. Graficul pentru monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de implementare și de operare

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Monitorizarea speciilor invazive												
Perioada de construcție												
Perioada de exploatare												
Monitorizare habitadelor												
Perioada de construcție												
Monitorizare plantelor												

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Perioada de construcție												
Monitorizare herpetofaunei												
Perioada de construcție												
Monitorizarea mamiferelor (inclusiv chiroptere)												
Perioada de construcție												
Perioada de exploatare												
Monitorizare avifaunei												
Perioada de construcție												
Perioada de exploatare												
Monitorizarea mortalității avifaună & chiroptere												
Perioada de exploatare												

Tabelul 166. Calendarul implementării măsurilor de reducere a impactului

Măsura	Perioada	Responsabil
M1. Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.	Etapa de construcție	responsabili cu biodiversitatea acreditați
M2. Monitorizarea biodiversității (anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.	Etapa anterior demarării construcției Etapa de construcție Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați
M3. Monitorizarea speciilor invazive de plante (în timpul construcției și în etapa de exploatare)	Etapa de construcție Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați
M4. Folosirea iluminatului fără spectru UV.	Etapa de construcție Etapa de operare	titular/antreprenor
M5. Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul plan.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M6. Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M7. Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M8. Depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M9. Evitarea oricărui scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M10. Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M11. Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M12. Barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M13. Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor materiale, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M14. Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M15. Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M16. Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit.	Etapa de construcție	titular/antreprenor

Măsura	Perioada	Responsabil
M17. Pentru a se evita afectarea vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M18. Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M19. Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M20. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M21. Planificare (evitare/reducere) - Evitarea, reducerea sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M22. Refacerea stratului vegetal pe traseul LES de medie tensiune.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M23. Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M24. În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Galați cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.	Etapa de construcție	titular/antreprenor
M25. Turbinele trebuie să fie semnalizate pe timpul nopții cu lumina intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive. Aceste turbine sunt mai ușor de recunoscut de către păsări, în cazul folosirii luminii intermitente în defavoarea celei continue.	Etapa de operare	titular/antreprenor
M26. Cosirea regulată a vegetației în jurul turbinelor în scopul menținerii unei abundențe scăzute a speciilor de insecte ce reprezintă o sursă de hrană atât pentru speciile de chiroptere cât și pentru speciile de păsări.	Etapa de operare	titular/antreprenor
M27. Limitarea de intrare în producție a turbinelor eoliene la viteza vântului de 6,5 m/s în perioada de migrație, atunci când se identifică mortalități. Această limitare are scopul de a reduce impactul negativ asupra mediului și de a minimiza numărul de decese în urma coliziunilor cu palele turbinei.	Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați și titular/antreprenor
M28. Monitorizarea mortalităților (avifaună și chiroptere).	Etapa de operare	responsabili cu biodiversitatea acreditați

5.3 Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

6 SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Nu este cazul.

7 CONCLUZII

Neutralitatea în emisiile de gaze cu efect de seră este o țintă stabilită pentru anul 2050 în cadrul Pactului Verde European și reprezintă un obiectiv legal asumat de Uniunea Europeană. Această țintă implică un set de inițiative și măsuri menite să faciliteze tranziția Europei către o economie curată și circulară prin utilizarea eficientă a resurselor, restaurarea biodiversității și reducerea poluării în toate formele sale.

Prin prezentul plan se propune înființarea unui parc eolian în nordul județului Galați, cu 113 turbine eoliene cu o putere de 6,2 MW fiecare. Acesta are drept scop principal producerea de energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

Pentru a asigura o evaluare cuprinzătoare și exactă a tuturor formelor de impact rezultate în urma implementării planului, s-a decis gruparea turbinelor în 4 zone de evaluare a impactului. Această abordare a fost adoptată luând în considerare proximitatea acestor zone față de ariile naturale protejate, cu o distanță maximă de 10 km. Astfel s-a analizat în detaliu impactul asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Terenul pe care se va implementa planul nu se suprapune cu situri Natura 2000 și are ca și folosință actuală terenuri arabile, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și săgetale fără valoare conservativă.

În etapa de construcție se va manifesta un impact nesemnificativ asupra speciilor de interes comunitar listate în Formularele standard, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor.

Habitatele de interes comunitar din cadrul siturilor: ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSAC0139 Pădurea Breana – Roșcani, ROSAC0165 Pădurea Pogănești, ROSAC0175 Pădurea Tălășmani, ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu, ROSPA 0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului cât și suprafețele folosite pentru necesitățile de hrănire, odihnă sau reproducere ale speciilor de avifaună și mamifere listate în formularele standard nu vor fi afectate de implementarea obiectivelor propuse prin plan.

În etapa de operare a parcului eolian există un potențial risc de coliziune al speciilor de păsări cu părțile în mișcare ale turbinelor. Pentru a reduce impactul identificat în cazul siturilor Natura 2000: ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești – Frumușița, ROSPA0119 Horga-Zorleni, ROSPA0130 Mața - Cârja – Rădeanu, ROSPA 0167 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului au fost propuse măsuri de reducere a impactului în perioada de operare precum: semnalizarea turbinelor pe timpul nopții cu lumină intermitentă, cu intervale mari de timp între două aprinderi consecutive și limitarea de intrare în producție a turbinelor eoliene la viteza vântului de 6,5 m/s în perioada de migrație, atunci când se identifică mortalități. Astfel încât implementarea planului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

A fost propus un plan de monitorizare care include prevederi atât pentru perioada de construcție cât și pentru cea de operare, pentru a valida eficiența măsurilor de evitare și reducere.

BIBLIOGRAFIE

1. Agence française de securite sanitaire de l'environnement et du travail -2006
2. Arnett, E. B., Baerwald, E. F., Mathews, F., Rodrigues, L., Rodríguez-Durán, A., Rydell, J., Villegas-Patracca, R., & Voigt, C. C. (2016). Impact of Wind Energy Development on Bats: A Global Perspective. In C. C. Voigt & T. Kingston (Eds.), *Bats in the Anthropocene: Conservation of Bats in a Changing World* (pp. 295–323). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-25220-9>
3. Barataud, M. (1999). *Ballades Dans L'Inaudible: identification acoustique des chauves-souris de France*. Sittelle, Mens.
4. Barataud, M. (2004). Acoustic variability and identification possibilities for seven European bats of the genus *Myotis*. *Le Rhinolophe*, 17, 43–62.
5. Beldie Al. 1977-1979, *Flora României*, I, II, București
6. BRUNO BRUDERER, SHAI BLITZBLAU & DIETER PETER. Migration and flight behaviour of Honey buzzards *Pernis apivorus* in southern Israel observed by radar, Swiss Ornithological Institute and Israel Wader Research Group, Carmel Field Coast Study Center
7. Bruun, B., Delin, H., Svensson, A., Singer, A., Zetterstrom, D. (versiune românească Dan Munteanu). (1999). *Păsările din România și Europa – Determinator ilustrat*, Societatea Ornitologică Română, Hamlyn Guide, București;
8. Centrul de informare al Comisiei Europene – *Energia eoliana, perspective, provocări, politici europene*
9. Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu O., 2006, *Flora și vegetația Moldovei*, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași
10. CIOCÂRLAN V. 2000. *Flora Ilustrată a României. Pterydophyta et Spermatophyta*. București: Edit. Ceres
11. CIOCÂRLAN, V.- „Flora ilustrată a României” -Editura Ceres, București 2000
12. Ciocchia V., 1984, *Dinamica și migrația pasărilor*, Editura Științifică, București
13. Ciocchia V., 1992, *Păsările clocitoare din România*, Editura Științifică, București
14. CIOCIA V. 1992, *Păsările clocitoare din România*, atlas, Ed. Științifică, București.
15. Cofta, T., (2021). *Flight Identification of European Passerines and Select Landbirds: An illustrated and photographic guide*, Princeton University Press, Woodstock
16. COMBROUX I. & SCHWOERER C. 2007. *Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic*. Timișoara: Edit. Balcanic;
17. COMBROUX I. & SCHWOERER C. 2007. *Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic*. Timișoara: Editura Balcanic
18. Cryan, P. M. (2011). Wind turbines as landscape impediments to migratory connectivity of bats. In *Environmental Law* (41st ed.).
19. CSABA JÉRE, ABIGÉL SZODORAY-PARÁDI, FARCAS SZODORAY-PARÁDI (2008) – *Liliecii și evaluarea impactului asupra mediului: ghid metodologic*, Satu-Mare, Profundis
20. Delin H., Svensson L., *Păsările din România și Europa*, București, 2016

21. Delin, H., Elliott, M., Hayman, P., Singer, A., Svensson, L., Zetterstrom, D., (2016). Păsările din România și Europa, Philip's, Societatea Ornitologică Română, București;
22. DIETZ C., HELVERSEN (O. VON), 2004 - Illustrated identification key to the bats of Europe. 72 p, Tuebingen and Erlangen (Germany)
23. DONIȚĂ N. POPESCU A., PĂUCĂ-COMĂNESCU MIHAELA, MIHĂILESCU SIMONA & BIRIȘ I-A. 2005. Habitatele din România, Ed. Tehnică, București
24. DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S., BIRIȘ I.A.- „Habitatele din România”. Editura Tehnică Silvică, București 2005
25. DONIȚĂ N., POPESCU A., PAUCĂ-COMĂNESCU M., MIHĂILESCU S., BIRIȘ I.A.- „Habitatele din România” Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)”. Editura Tehnică Silvică, București 2005
26. Doniță, N. et. Colab. – Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București, 2005
27. Doniță, N., Doina Ivan, Coldea, Gh., Sanda V., Popescu, A., Chifu, Th., Mihaela Paucă-Comănescu, Mititelu, D., Boșcaiu, N. - Vegetația României, Editura Tehnică Agricolă, București, 1992
28. Erickson, W. P. (2009). Avian and Bat Monitoring Plan for the Martinsdale Wind Farm. January.
29. European Commission “Wind Energy –the facts. Vol. 4: The Environment”, 1999
30. European Commission, Directorate-General for Environment, Guidance document on wind energy developments and EU nature legislation, Publications Office of the European Union, 2021
31. European Commission, Directorate-General for Environment, Wind energy developments and Natura 2000: guidance document (Publications Office, 2013)
32. FEYERABEND F., SIMON M., 2000 - Use of roosts and roosts switching in a summer colony of 45 kHz phonic type pipistrelle bats (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774). *Myotis*, vol. 38, p. 51-59
33. GAFTA D., MOUNTFORD O. (coord.), Alexiu V., Anastasiu Paulina, Bărbos M., Burescu P., Coldea G., Drăgulescu C., Făgăraș M., Goia Irina, Groza G., Micu D., Mihăilescu Simona, Moldovan Oana, Nicolin Alma, Niculescu Mariana, Oprea A., Oroian Silvia, Paucă Comănescu Mihaela, Sârbu I., Suteu Alexandra 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România. Cluj-Napoca: Edit. Rosprint ISBN 978-973-751-697-8. Pp. 101
34. Georgiakakis, P., Kret, E., Cárcamo, B., Doutau, B., Kafkaletou-Diez, A., Vasilakis, D., & Papadatou, E. (2012). Bat fatalities at wind farms in North-Eastern Greece. *Acta Chiropterologica*, 14(2), 459–468. <https://doi.org/10.3161/150811012X661765>
35. Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe, Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, noiembrie 2007
36. Ghid SEA pentru planuri și programe în domeniul energetic- Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile, noiembrie 2007
37. GORIUP P. 2008. Natura 2000 in Romania. Species Fact Sheets. București: Ministry of Environment and Sustainable Development. F., et al., 2003 Mortality of bats at a large-scale wind power development at Buffalo Ridge, Minnesota, *American Midland Naturalist*, 150: 332 -342
38. Guide de l'étude d'impact sur l'environnement des parcs éoliens

39. Hume, R., Still, R., Swash, A., Harrop, H., (2021). Europe`s Birds: An identification guide, Princeton University Press, Woodstock
40. HÖTKER H., (2006) – The impact of repowering of wind farms on birds and bats, Michael-Otto- Institut im NABU – Research and Education Centre for Wetlands and Birds Protection, Bergenhusen
41. HÖTKER H., THOMSEN K-M., JEROMIN H., (2006) - Impacts on biodiversity of exploitation of renewable energy sources: the example of birds and bats - facts, gaps in knowledge, demands for further research, and ornithological guidelines for the development of renewable energy exploitation. Michael-Otto-Institut im NABU, Bergenhusen
42. Ionela A, Manoliu Al., Zanoschi V, 1986 – Cunoașterea și ocrotirea plantelor rare, Editura Ceres București
43. Keller, V., Herrando, S., Voříšek, P. et. al. (2020). European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change. European Bird Census Council and Lynx Edicions, Barcelona
44. KJETEL B., ET AL. (2008) Pre- and post-construction studies of conflicts between birds and wind turbines in coastal Norway, Progress Report, Norwegian Institute for Nature Research
45. LANGSTON RHW & PULLAN JD (2003) - Windfarms and Birds: An analysis of the effects of windfarms on birds, and guidance on environmental assessment criteria and site selection issues, Report written by BirdLife International on behalf of the Bern Convention
46. MARQUENIE & VAN DER LAAR, 2004 – Impact on Biodiversity: Offshore drilling and production platforms and bird migration. Manuskript
47. Măntoiu, D. Ștefan, Chișamera, G., Chachula, O. M., Mărginean, G., Irina, P., Viorel, P., Hodor, C., Stanciu, C. R., Popescu-Mirceni, R., Telea, A., Bălășoiu, D., & Șandric, I. C. (2015). A bat fatality risk model at wind farms in Dobrogea, Romania , using a GIS approach. 4Th International Berlin Bat Meeting, July.
48. Măntoiu, D. Ștefan, Kravchenko, K., Lehnert, L. S., Kramer-Schadt, S., Vlashcenko, A., Mirea, I.-C., Stanciu, C. R., Popescu-Mirceni, R., Zaharia, R., Chișamera, G. B., Chachula, O. M., Nistorescu, M. C., Moldovan, T. O., & Voight, C. C. (2016). Bat migration in the western Black Sea area: stable isotopes analysis ($\delta^2\text{Hf}$), ultrasound monitoring and wind turbine mortality events. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 74–75.
49. Măntoiu, D. Ștefan, Kravchenko, K., Lehnert, L. S., Vlaschenko, A. S., Moldovan, T. O., Mirea, I.-C., Stanciu, C. R., Zaharia, R., Popescu-Mirceni, R., Nistorescu, M. C., & Voight, C. C. (2020). Wildlife and infrastructure: Impact of wind turbines on bats in the Black Sea Coast region. European Journal of Wildlife Management, 66(44), 1–13. <https://doi.org/10.1007/s10344-020-01378-x>
50. Mohan Gh. & Ardelean A. 1993, Ecologia și protecția Mediului, Editura Scaiul, București
51. Mohan Gh. & Ardelean A. 1993, Rezervații și monumente al naturii din România, Editura Scaiul, București
52. MOUNTFORD O., GAFTA D., ANASTASIU P., BĂRBOS M., NICOLIN A., NICULESCU M. & OPREA A, 2008. Natura 2000 in Romania. Habitats Fact Sheets. București: Ministry of Environment and Sustainable Development

53. Moyle, A. I. (2016). The Impacts of Small and Medium Wind Turbines on Bats (Vol. 1). University of Exeter.
54. MURARIU D., DECU V., GHEORGHIU V., 2003 - Chiroptere din România, ghid instructiv și educativ. 521 p., Inst. Speol. "Emil Racoviță", București
55. ORDIN nr. 2.015 din 26 iulie 2022 privind aprobarea Listei roșii naționale a speciilor de păsări din România, folosind criteriile IUCN, în cadrul Proiectului "Completerea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE"
56. PAP. T & FÂNTÂNĂ C. 2008. Ariile de Importanță Avifaunistică din România (Important Bird Areas in Romania). Publicație comună Societatea Ornitologică Română și Asociația "Grupul Milvus", Ed. Târgul-Mureș (ediție revizuită). Publicație editată cu sprijinul financiar al Fundației pentru Parteneriat și al Trust for Civil Society in Central & Eastern Europe
57. PAPAZOGLU CLAIRIE, KREISER K., WALICZKY Z., BURFIELD I., (2004) Birds in the European Union: a status assessment. BirdLife International publication supported by the European Commission, the Netherlands Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality and BirdLife/Vogelbescherming Nederland
58. Pârvu, C., - Plante și animale ocrotite în Romania, Ed. Științifică și enciclopedică, București, 1983
59. Pocora, I., & Pocora, V. (2012). Ghid practic pentru identificarea liliecilor cu ajutorul sonogramelor. Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza".
60. Posea, G., Badea, L., & Orban, P. (1984). România: Regionarea geomorfologică, Unitățile de relief, Hartă scara 1:750.000 (D. Păunescu, Ed.). Editura Științifică și Enciclopedică.
61. Prodan I. 1939, Flora pentru determinarea și descrierea plantelor ce cresc în România, Cluj
62. Rakosy, L., Fabritius, K., Duldner, E., (2022). Fluturii – Suflete călătoare, Editura Honterus, Sibiu;
63. Rakosy, Laszlo & Goia, Marin. (2021). Lepidopterele din România: lista sistematică și distribuție./ The Lepidoptera of Romania: a distributional Checklist. Ed. Presa Universitară Clujeană
64. Rakosy, Laszlo, Corduneanu, Constantin, Crișan, Andrei, Dincă, Vlad, Kovács, Sándor, Stănescu, Mihai, Székely, Levente. (2021). Lista roșie a fluturilor din România./ Red List of Lepidoptera of Romania. Ed. Presa Universitară Clujeană
65. RĂDULEȚ N., 1994 - Contributions to the knowledge of genus Nyctalus Bowdich, 1825 (Chiroptera: Vespertilionidae) în România. Trav. Mus. Natl. Hist. Nat. "Gr. Antipa", vol. 34, p. 411-418
66. Roscioni, F., Russo, D., di Febbraro, M., Frate, L., Carranza, M. L., & Loy, A. (2013). Regional-scale modelling of the cumulative impact of wind farms on bats. Biodiversity and Conservation, 22(8), 1821–1835. <https://doi.org/10.1007/s10531-013-0515-3>
67. Rudescu L., 1958, Migrația păsărilor, Editura Științifică
68. Russ, J. A. (1999). Bats of Britain and Ireland: Echolocation Calls, Sound Analysis and Species Identification. Alana Books.

69. Sanda, V., - Vademecum ceno-structural privind covorul vegetal din România, Ed. Vergiliu, București 2002
70. Săvulescu, T., (coordonator) - Flora R.S.R., Ed. Academiei R.S.R., 1976
71. Sârbu I., Ivănescu L., Ștefan N., Mânzu C., 2001, Flora ilustrată a plantelor vasculare din estul României, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași
72. Smallshire, D., Swash, A., (2020). Europe's Dragonflies: A field guide to the damselflies and dragonflies, Princeton University Press, Woodstock
73. SNOW D.W. & PERRINS C.M., 1998, The Birds of the Western Palearctic, vol I, Non-Passerines, Oxford University Press, Oxford, New York
74. SNOW D.W. & PERRINS C.M., 1998, The Birds of the Western Palearctic, vol II, Passerines, Oxford University Press, Oxford, New York
75. Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României -Orizonturi 2013-2020- 2030, București
76. SÜAREZ F., GARZA V., & MORALES M. B., (2002) – Habitat use of two sibling species, the short-toed Calandrella brachydactyla and the Lesser Shorth-Toed C. rufescens Larks, in Mainland Spain, Ardeola 49(2), p. 259 – 272
77. Svensson, L., Mullarney, K., Zetterstrom, D., Grant, P., J. (2017). Ghid pentru identificarea păsărilor, Europa și Zona Mediteraneană a -II – a ediție, Societatea Ornitologică Română, București;
78. YOSEF R. 2009 Highways as flyways: Time and energy optimization in migratory Levant Sparrowhawk, Journal of Arid Environments, International Briding & Research Center in Eilat, Israel
79. Zoltan, S., D., Marton, K., A., Tamas, M., Szilard, D., Marton, Z., Attila, D., (2010). Păsări comune din România: din habitate agricole, localități și păduri, Societatea Ornitologică Română, Editura Gloria, Cluj – Napoca;
80. <http://www.anpm.ro>
81. <https://natura2000.eea.europa.eu>
82. <https://openbirdmaps.ro>
83. <https://ornitodata2.sor.ro>