



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru

PLAN URBANISTIC ZONAL

„Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ul județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene

și

Construire stații de racordare, construire/ reabilitare drumuri/ platforme, construire linii electrice/ cabluri pentru racorduri intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene din cadrul proiectului „Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ul județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene”

”

Titlu document: Studiu de evaluare adecvată P.U.Z Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ului județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/ reabilitare drumuri/ platforme, construire linii electrice/ cabluri pentru racorduri intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene din cadrul proiectului „Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ului județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene”

Cod: EA_PUZ Construire centrală electrică eoliană în NV județului Galați

Data:

Versiunea: 1.0

Beneficiar: S.C. GREEN LABS ADVERTISING S.R.L.

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

Autori: *ecolog* Adrian Bercan
ing. Eugen Bușilă
ing. Iulian Daniel Cojocaru
ecolog Ionela Cotloguț
ecolog Andrei Dascălu
ecolog Andreea Dănilă
ecolog Lavinia Fătu
ecolog Ovidiu - Sebastian Ștefircă

Verificat *ecolog* Rodion Amzu

Elaborator: Enviro EcoSmart SRL

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

Telefon/Fax: 0236 708 445

E-mail: enviroecosmart@gmail.com

Aprobat:

Silvia DRĂGAN

Lista de difuzare				
Rev.	Distribuit	Nr. de copii	Limba de redactare	Format
00	S.C. GREEN LABS ADVERTISING S.R.L.	1	Română	PDF/Print
00	APM Galați	1	Română	PDF/Print

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	DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII	6
1.1	Prezentarea PP	6
1.1.1	Informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective	6
1.1.2	Localizarea geografică și administrativă.....	7
1.1.3	Justificarea necesității PP-ului.....	11
1.1.4	Descrierea ciclului de viață al proiectului.....	12
1.1.5	Resursele naturale necesare implementării PP.....	37
1.1.6	Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	37
1.1.7	Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	39
1.1.8	Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora	44
1.1.9	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP	52
1.1.10	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP	58
1.1.11	Activități generate ca rezultat al implementării PP	58
1.1.12	Descrierea proceselor tehnologice ale PP.....	59
1.1.13	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC.....	59
1.1.14	Alte informații solicitate de către ACPM	62
1.1.15	Sumarul efectelor generate de implementarea PP.....	62
1.1.16	Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	70
1.2	Efecte generate de intervențiile PP	70
1.3	Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	75
2	INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP-ULUI	75
	Date privind aria naturală protejată de interes comunitar	75
2.1	75
2.2	Date privind habitatele / speciile din ANPIC posibil afectate de PP	80
2.3	Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	219
2.4	Obiectivele de conservare ale ANPIC	257

2.5	Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP	301
2.6	Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia	308
3	PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN	308
4	ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR	321
5	EVALUAREA IMPACTULUI.....	327
5.1	Identificarea și cuantificarea impactului	327
5.1.1	Identificarea potențialelor impacturi semnificative pe baza Obiectivelor de conservare.....	327
5.1.2	Cuantificarea impacturilor.....	335
5.2	Evaluarea semnificației impacturilor.....	364
6	MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI	364
7	MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI.....	374
8	EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL	376
9	SOLUȚIILE ALTERNATIVE.....	376
10	MĂSURILE COMPENSATORII.....	376
11	METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI / SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	376
11.1	Metodologie de monitorizare habitate	376
11.2	Metodologie de monitorizare a speciilor de plante.....	377
11.3	Metodologie de monitorizare a speciilor de plante invazive.....	377
11.4	Metodologie de monitorizare a speciilor de nevertebrate	378
11.5	Metodologie de monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile.....	378
11.6	Metodologie de monitorizare a mamiferelor	378
11.7	Metodologii de monitorizare a speciilor de păsări	378
12	CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	386

1 DESCRIEREA ȘI ANALIZA PP-ULUI SUPUS APROBĂRII

1.1 Prezentarea PP

1.1.1 Informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective

Denumirea planului

Plan Urbanistic Zonal Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ul județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene și Construire stații de racordare, construire/ reabilitare drumuri/ platforme, construire linii electrice/ cabluri pentru racorduri intern și racord SEN, actualizare și modificări de amplasament a unor generatoare eoliene din cadrul proiectului „Construire centrală electrică eoliană în nord-vest-ul județului Galați, cu maximum 63 grupuri generatoare eoliene” conform Certificatelor de urbanism nr. 13/1732 din 23.02.2021 și nr. 115/12764 din 25.11.2021.

Titularul planului

S.C. GREEN LABS ADVERTISING S.R.L.

Adresa sediu: municipiul București, sector 1, str. Drumul Opalului, nr. 1 – 43, bl. Păun, sc. A, ap. 10A, cod poștal 014061
Telefon: 0722807515
e-mail: raul@rnvam.ro

Elaboratorul Studiului de evaluare adecvată

ENVIRO ECOSMART SRL

Reprezentant legal: Silvia DRĂGAN
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.

Scop și obiective

Obiectivul principal al planului este construirea unei centrale electrice eoliene cu **26 grupuri generatoare eoliene** tip VESTAS V162, cu **puterea nominală de 6,2 MW fiecare**, stații de racordare (2 stații 33/110kV și o stație 33/110/400kV), drumuri/ platforme, linii electrice/ cabluri pentru racord intern și racord SEN, în extravilanul comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni din județul Galați, în scopul principal de producere energie verde prin exploatarea potențialului eolian al zonei.

Coroborat cu acest obiectiv evidențiem și alte obiective de importanță majoră:

- identificarea și stabilirea terenurilor afectate de realizarea obiectivului centrale electrice eoliene prin propunerea de zonificarea funcțională a terenurilor
- stabilirea destinației terenurilor care fac obiectul prezentei documentații, aflate în extravilanul comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni, județul Galați, prin propunerea de zonificarea funcțională a terenurilor
- modernizarea drumurilor publice (comunale/de exploatare) din zona studiată și dezvoltarea /modernizarea rețelelor electrice și telecomunicații CEE, prin modificarea reglementărilor urbanistice existente
- stabilirea modului de utilizare a acestor terenuri, precum și delimitarea zonelor afectate de servituți publice, de interdicții temporare și permanente de construire, prin modificarea reglementărilor urbanistice existente;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor și amenajărilor, prin modificarea reglementărilor urbanistice existente pe zone funcționale;
- estimarea impactului generat de realizarea investiției, d.p.d.v. al respectării legislației privind protecția mediului;
- identificarea statutului juridic al terenurilor din arealul studiat și scoaterea din circuitul agricol și introducerea în intravilan a unor terenuri din cadrul parcelelor de amplasament, prin propuneri de circulația terenurilor.

1.1.2 Localizarea geografică și administrativă

Centrala eoliană va cuprinde un număr de maxim 26 grupuri de generatoare eoliene, 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 amplasate pe teritoriile extravilane a 6 UAT-uri: Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni din județul Galați.

Conform certificatului de urbanism nr. 13/1732 din 23.02.2021 terenurile sunt situate în extravilanul comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni din județul Galați, aparțin domeniului privat și sunt proprietatea unor persoane fizice și juridice.

Drumurile de exploatare sunt proprietatea publică a comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni județul Galați.

Prin prezentul Plan Urbanistic Zonal (PUZ) se va studia și reglementa suprafața de: **3143,21 ha**, care se suprapune peste teritoriile a 6 unități administrative.

La alegerea amplasamentelor propuse pentru amplasarea acestor turbine s-au avut în vedere următoarele criterii:

- existența unui potențial eolian valorificabil, care să asigure eficiența investiției
- existența în zona a unor rețele de transport a energiei electrice, care să permită racordarea în condiții optime la SEN
- parcelele să fie situate în afara zonelor naturale protejate - situri Natura 2000
- amplasarea grupurilor generatoare eoliene să respecte distanțele minime prevăzute în legislația în vigoare față de zonele locuite
- parcelele pentru amplasarea centralei eoliene să aibă deschidere la mai multe drumuri existente în zonă: drumuri de exploatare și drumuri comunale, ceea ce poate asigura accesibilitate ușoară

În tabelele următoare sunt prezentate parcelele pe care se vor amplasa grupurile generatoare eoliene și stațiile electrice din cadrul PP.

Tabelul 1. Prezentarea parcelelor pe care se vor amplasa grupurile generatoare eoliene

Comuna	Nr.	Nr. turbinei actualizat	Nr. turbinei inițial	Tarla	Parcela	Nr. Cf
Munteni	1	WTG 60	WTG 60	T152/2	P1186/2/18	109001
Munteni	2	WTG 50	WTG 50	T71/2	P863/41, P663/40	106874,106875, 106865
Munteni	3	WTG 52	WTG 54	T75/1	P674/46, P574/47	104740, 104741
Munteni	4	WTG 55	WTG 55	T80/2	P684/30	100374, 100375
Munteni	5	WTG 61	WTG 61	T151/4	P1179/30,31	108924, 108925
Munteni	6	WTG 62	WTG 62	T154/1	P1188/1/13	109055
Munteni	7	WTG 48	WTG 53	T64	P644/27	106726
Munteni	8	WTG 57	WTG 57	T78/3	P680/12	104909
Munteni	9	AGE 3	WTG 48	T71/1	P663/4	107035
Munteni	10	AGE 4	WTG 58	T78/4	P680/43	104983
Munteni	11	AGE 5	WTG 59	T80/4	P684/15	107860
Buciumeni	12	WTG 13	WTG 13	T50	P776/10	102043
Buciumeni	13	WTG 16	WTG 16	T70	P1026/24	102103
Buciumeni	14	WTG 17	WTG 17	T49	P769/39	102018
Buciumeni	15	WTG 12	WTG 12	T52	P821/1	368
Poiana	16	WTG 1	WTG 1	T42	P734/1/15/2	101148
Poiana	17	WTG 2	WTG 2	T42	P734/15	101149

Comuna	Nr.	Nr. turbinei actualizat	Nr. turbinei inițial	Tarla	Parcela	Nr. Cf
Poiana	18	WTG 3	WTG 3	T36	T36 P590/1/40	103127
Poiana	19	WTG 4	WTG 4	T28	P504/101, P504/102	102047
Poiana	20	WTG 5	WTG 5	T28	P540/4/19	102069
Poiana	21	AGE 1	WTG 6	T29, T30	P506,P510/86	101600
Brăhășești	22	WTG 21	WTG 21	T53	P494/44, P494/47	101715, 101722
Brăhășești	23	WTG 22	WTG 22	T56/1	P497/1	101726
Brăhășești	24	WTG 23	WTG 23	T58/1	P506, P506/66	101747, 101708
Nicorești	25	WTG 45	WTG 45	T225/1	P3441/1/6	108011, 108012, 108013, 108014
Țepu	26	AGE 2	WTG 31	T45	P386/65	100561

Tabelul 2. Amplasamentele stațiilor electrice

UAT	Stație	Tarla
Buciumeni	Stație 1	T70
Munteni	Stație 2	T154/1
Nicorești	Stație 3	T186/2

La amplasarea turbinelor s-a ținut cont să respecte distanțele minime prevăzute în legislația în vigoare față de zonele locuite. În tabelul următor este prezentată distanța de la pilonul turbinei la cea mai apropiată zonă locuită.

Tabelul 3. Distanța de la pilonul turbinei la cea mai apropiată zonă locuită

Nr. crt.	Indicativ turbină	Distanța de la pilonul turbinei la cea mai apropiată zonă locuită (m)	Zonă locuită din localitatea
1.	WTG 3	1380	Buciumeni
2.	WTG 22	1307	Brăhășești
3.	WTG 16	2116	Tecucelel sec
4.	AGE 1	1219	Buciumeni
5.	WTG 5	1393	Fântâni
6.	WTG 4	1592	Poiana
7.	WTG 1	2103	Vișina
8.	WTG 2	1669	Buciumeni
9.	WTG 23	1505	Brăhășești
10.	WTG 17	2357	Brăhășești
11.	WTG 21	1880	Brăhășești
12.	WTG 12	2114	Buciumeni
13.	WTG 13	2484	Buciumeni
14.	AGE 3	2229	Munteni
15.	WTG 48	1444	Munteni

Nr. crt.	Indicativ turbină	Distanța de la pilonul turbinei la cea mai apropiată zonă locuită (m)	Zonă locuită din localitatea
16.	AGE 5	1228	Frunzeasca
17.	WTG 61	2414	Munteni
18.	WTG 60	3820	Munteni
19.	WTG 62	3544	Tecuci
20.	WTG 45	1950	Dobrinești
21.	WTG 57	3635	Sârbi
22.	AGE 4	2757	Frunzeasca
23.	WTG 55	2273	Frunzeasca
24.	WTG 50	2630	Munteni
25.	AGE 2	2697	Țepu
26.	WTG 52	3342	Țepu

Coordonatele Stereo 70 pentru amplasamentele grupurilor generatoare eoliene propuse sunt prezentate în formă tabelară, la finalul prezentei documentații, la anexe.

Tabelul 4. Coordonate Stereo 70 – amplasament grupurilor generatoare eoliene

Nr. crt	Comuna	Indicativ GGE	X	Y
1.	Munteni	WTG 60	684043.4765	492089.5179
2.	Munteni	WTG 50	685511.8270	495888.1892
3.	Munteni	WTG 52	684160.7802	495162.7334
4.	Munteni	WTG 55	685669.2057	494462.4188
5.	Munteni	WTG 61	685449.4615	492161.5621
6.	Munteni	WTG 62	684380.9371	491180.0730
7.	Munteni	WTG 48	686685.4442	495982.6897
8.	Munteni	WTG 57	684026.0000	494029.0440
9.	Munteni	AGE 3	685910.4791	496403.7992
10.	Munteni	AGE 4	684999.5216	493601.2756
11.	Munteni	AGE 5	686636.0862	493985.9033
12.	Buciumeni	WTG 13	681003.4372	504384.5719
13.	Buciumeni	WTG 16	681195.4492	503472.2592
14.	Buciumeni	WTG 17	682237.7196	503853.0665
15.	Buciumeni	WTG 12	680104.2768	505120.9045
16.	Poiana	WTG 1	675252.0907	504803.2417
17.	Poiana	WTG 2	676254.6905	504781.9846
18.	Poiana	WTG 3	676705.2930	504069.1536
19.	Poiana	WTG 4	676651.4155	501021.5564
20.	Poiana	WTG 5	677400.1047	500460.4495
21.	Poiana	AGE 1	678143.5651	500896.7635
22.	Brăhășești	WTG 21	681173.0515	505814.8878
23.	Brăhășești	WTG 22	682465.7308	505636.9832
24.	Brăhășești	WTG 23	683612.0266	504069.4379

Nr. crt	Comuna	Indicativ GGE	X	Y
25.	Nicorești	WTG 45	682462.5231	490765.6012
26.	Țepu	AGE 2	684015.7291	495824.9522

În tabelul de mai jos sunt prezentate cursuri de apă ce vor fi traversate de conexiunile pe parte electrică (LES 33kV+FO) și coordonatele Stereo 70.

Tabelul 5. Coordonate Stereo 70 – lucrări de subtraversare cursuri de apă

Nume râu	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
Valea Fetelor	679043.2650	501474.2090
Râul Tecucel	678820.9560	502863.0770
Valea Tecucelul Sec	680430.1560	503028.2570
Valea Tecucelul Sec	680208.5954	505124.7663
Valea Pietroiului	681444.2902	506125.9144
Valea Băii, afluent al Râului Prisaca	683795.7410	491444.6780
Valea Băii, afluent al Râului Prisaca	683243.8090	493834.4950
Valea Troianului, afluent al Râului Prisaca	684265.5780	495555.6560

1.1.3 Justificarea necesității PP-ului

Necesitatea realizării proiectului derivă din Obiectivul general al Strategiei Energetice a României, respectiv creșterea sectorului energetic în condiții de sustenabilitate, cu respectarea reperelor naționale, europene și globale care influențează și determinările politice și deciziile în domeniul energetic.

Realizarea obiectivelor acestui proiect vor contribui la dezvoltarea sistemului energetic național și de asemeni respectarea obligațiilor internaționale ale României.

Creșterea continuă a gradului de utilizare a resurselor regenerabile a fost identificată ca fiind principala soluție pentru diminuarea presiunilor asupra mediului generate de sectorul energetic datorate exploatării combustibililor fosili.

Ținând cont de efectele preconizate ale schimbărilor climatice datorate impactului major asupra economiilor și societății Comisia Europeană a propus un modul de abordare a promovării politicilor și măsurilor de adaptare naționale, astfel încât la nivel european să se asigure un impact negativ minim asupra sistemelor economice și sociale și un grad de protecție și conservare adecvat pentru resursele naturale.

Strategia națională privind schimbările climatice 2013-2020, abordează în două părți distincte: procesul de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră în vederea atingerii obiectivelor naționale asumate, și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

1.1.4 Descrierea ciclului de viață al proiectului

Etapa de construcție

Pentru implementarea obiectivelor prevăzute prin prezentul PUZ este necesară realizarea unui set de intervenții, ca:

- Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier
 - Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor
 - Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente
- Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice
- Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)
- Lucrări de realizare a fundațiilor
- Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică)
- Lucrări de montaj instalații/ echipamente
- Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției

Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier

Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor

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

La nivelul prezentului PUZ vor fi amenajate 3 organizări de șantier. Informații privind localizarea acestora este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabelul 6. Localizarea organizărilor de șantier

OS	UAT	Tarla
Organizarea de șantier Sz2	Buciumeni	T70
Organizarea de șantier Sz5	Munteni	T154/1
Organizarea de șantier Sz5	Nicorești	T186/2

Accesul la organizările de șantier se va face din drumul de exploatare De1025 pentru OS Sz2 – Buciumeni, din drumurile de exploatare De3443/1 și De1184 pentru OS Sz5 – Munteni și din DC71 în cazul OS Sz5 – Nicorești.

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.

Se va avea în vedere dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante pentru intervenția rapidă și eficientă în caz de poluare accidentală.

Se vor utiliza recipiente etanșe pentru depozitarea provizorie a deșeurilor.

Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente

Traseul de acces la amplasamente se va realiza pe căile de comunicații prezente în teritoriu, drumuri naționale, județene, comunale și drumurile de exploatare existente.

Drumurile de exploatare agricolă incluse în proiect vor constitui calea de acces rutier pentru:

- transportul turbinelor eoliene, componentelor stațiilor de transformare (Stația Electrică de Transformare 1 – 33/110kV, Stația Electrică de Transformare 2 – 33/110kV, Stația Electrică de Transformare 3 – 33/110/400kV) și a componentelor auxiliare, precum și a materialelor de construcție necesare realizării fundațiilor și platformelor tehnologice în cadrul etapei de construcție, ce implică utilizarea unor autocamioane de mare tonaj
- transportul personalului implicat în realizarea lucrărilor de construcție
- transportul diverselor componente tehnice și a materialelor de construcție în cadrul etapei de operare și mentenanță a investiției eoliene.

Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice

Amplasamentul este străbătut de mai multe drumuri de exploatare existente, iar traseul de acces se realizează pe acestea. Accesul la amplasamentul fiecărui grup generator eolian se va realiza pe drumuri de acces (nou amenajate), în legătură directă cu drumurile de exploatare existente.

Drumurile de exploatare au lățimi variabile, cuprinse între 3 m și 5 m. Sunt realizate din pământ și au clasa tehnică V cu o bandă de circulație, cu trafic „redus” sau „foarte redus”. Nu au asigurate dispozitive de scurgere a apelor pluviale, fapt ce a dus la degradarea acestora, iar pe toată lungimea studiată, nu sunt semnalizate prin indicatoare specifice sau marcaje rutiere.

Din punct de vedere al investiției dorite, caracteristicile drumurilor de exploatare constituie unele disfuncționalități, majoritatea fiind improprii pentru realizarea circulației agabaritice necesare pentru montarea și exploatarea grupurilor generatoare eoliene, ceea ce va impune necesitatea executării unor lucrări de întărire / modernizare.

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.

În prima etapa de realizare a parcului eolian (etapa în care se realizează montajul turbinelor), platformele vor avea transversala, precum 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 curbilor 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 față 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 lanți 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 curbilor 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 săpătura până la cota de fundare în cazul debleelor), stabilizarea stratului suport și compactarea acestuia până la o valoare a modulului $Ev_2 \geq 80$ 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 $Ev_2 \geq 120$ Mpa; Raportul Ev_2/Ev_1 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
- 45 cm 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 umplură.

Intersecții

Intersecțiile se realizează cu racordări simple cu arc de cerc, având raza corespunzătoare înscrierii în limitele platformei a transportorului agabaritic pentru turbina V162.

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 colectare 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 acestora. 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, protalele, 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.

În tabelul de mai jos sunt prezentate date cu privire la drumurile existente ce se vor moderniza și drumurile de acces la turbine.

Tabelul 7. Situația drumurilor în cadrul PUZ

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime
Brăhășești	Sz2	DE FN2	1195,347
Brăhășești	Sz2	DE388	336,888
Brăhășești	Sz2	DE502	1001,165
Brăhășești	Sz2	DE503/1	2043,278
Brăhășești	Sz2	Brăhășești 1 Acces WTG21	182,446
Brăhășești	Sz2	Brăhășești 2 Acces WTG23	79,751
Brăhășești	Sz2	Brăhășești 3 Acces WTG22	137,513
Buciumeni	Sz2	DE 775	1405,449
Buciumeni	Sz2	DE 1025	660,091
Buciumeni	Sz2	DE13	531,722

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime
Buciumeni	Sz2	DE21	509,935
Buciumeni	Sz2	DE90	2142,326
Buciumeni	Sz2	DE770	298,338
Buciumeni	Sz2	DE777	1665,451
Buciumeni	Sz2	DE779	1079,243
Buciumeni	Sz2	DE843	985,844
Buciumeni	Sz2	Buciumeni 1 Acces WTG16	443,315
Buciumeni	Sz2	Buciumeni 2 Acces WTG12	77,22
Buciumeni	Sz2	Buciumeni 3 Acces WTG13	195,91
Buciumeni	Sz2	Buciumeni 4 Acces WTG17	190,42
Munteni	Sz5	DE 643/1	1848,089
Munteni	Sz5	DE 664	800,858
Munteni	Sz5	DE 1184	959,704
Munteni	Sz5	DE 1184/1	230,39
Munteni	Sz5	DE 1185/4	454,468
Munteni	Sz5	DE FN 1	918,563
Munteni	Sz5	DE464	2205,355
Munteni	Sz5	DE645	2370,59
Munteni	Sz5	DE647	1580,235
Munteni	Sz5	DE672	812,841
Munteni	Sz5	DE678/1	998,777
Munteni	Sz5	DE679	867,741
Munteni	Sz5	DE688	297,976
Munteni	Sz5	DE1184/1	882,696
Munteni	Sz5	DE1185	1711,001
Munteni	Sz5	Munteni 1 acces WTG57	32,366
Munteni	Sz5	Munteni 2 Acces WTG52	289,533
Munteni	Sz5	Munteni 3 Acces AGE5	203,701
Munteni	Sz5	Munteni 4 Acces WTG60	291,498
Munteni	Sz5	Munteni 5 Acces AGE4	188,074
Munteni	Sz5	Munteni 6 Acces WTG62	288,155
Munteni	Sz5	Munteni 7 Acces WTG50	61,145
Munteni	Sz5	Munteni 8 Acces AGE3	184,782
Munteni	Sz5	Munteni 9 Acces WTG48	192,448
Munteni	Sz5	Munteni 10 Acces WTG55	191,172
Nicorești	Sz5	DC 71	947,912
Nicorești	Sz5	DE 3426/1	594,871
Nicorești	Sz5	DE3441/2	1119,423
Nicorești	Sz5	DE3443/1	430,931
Nicorești	SZ5	DE 3432	1407,692
Nicorești	Sz5	Nicorești 1 Acces WTG45	210,272
Poiana	Sz1	DE 733	1603,696
Poiana	Sz1	DE 56	644,43
Poiana	Sz3	DE 504/1/3	794,055
Poiana	Sz3	DE 505	123,16

UAT	Subzona	Denumire drum	Lungime
Poiana	Sz3	DE 534	1531,748
Poiana	Sz1	Poiana 1 Acces WTG1	189,277
Poiana	Sz1	Poiana 2 Acces WTG2	137,695
Poiana	Sz1	Poiana 3 Acces WTG3	188,791
Poiana	Sz3	Poiana 4 Acces WTG4	194,581
Poiana	Sz3	Poiana 5 Acces WTG 5	498,666
Poiana	Sz3	Poiana 6 Acces AGE1	207,161
Țepu	Sz5	Țepu 1 Acces AGE2	288,622
Total			45136,79

Lungimea totală a drumurilor de exploatare care vor fi pietruite este de 39992,28 m, iar suprafața drumurilor va fi 159.969,116 mp.

Lungimea totală a drumurilor de acces este de 5.144,514 m.

Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)

În perioada de construire a centralei electrice eoliene se vor realiza excavații pentru realizarea fundației celor 26 de piloni.

Platformele tehnologice necesare etapei de montaj a echipamentelor nu necesită betonare ci doar nivelare. Platformele vor avea o dimensiune de 24,5×40 m.

Lucrări de realizare a fundațiilor

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.

Pilonii grupurilor generatoare eoliene se fixează în fundații de beton armat. Dimensiunile exacte ale fundației se vor stabili în faza de proiectare. Dimensiuni aproximative ale fundației 25×25 m.

Fundația pentru stațiile de transformare se vor realiza din beton armat.

Lucrări de montaj instalații/echipamente

Elemente componente ale unui grup generator eolian sunt prezentate în cele ce urmează.

Turnul – materialul din care este confecționat – oțel, forma este conică. Înălțimea maximă a pilonului (m) este de 166 m, excepție face grupul generator eolian cu indicativul WTG 57 a cărui pilon are înălțimea maximă de 149 m.

Nacela. Carcasa nacellei este fabricată din fibră de sticlă. Accesul se face din turn, de la baza nacellei. Acoperișul este echipat cu senzori de vânt și lumini de balizaj;

Generatorul este trifazat asincron cu dublă alimentare cu rotorul cu bobine, conectat la un convertor de frecvență PWM.

Transformatorul este de tip ridicător este localizat într-un compartiment special în partea din spate a nacellei. Transformatorul este trifazat, uscat, proiectat special pentru aplicații în grupurile generatoare eoliene. Tensiunea pe înfășurarea primară este de 20kV iar pe înfășurarea secundară este de 690 V.

Rotorul – este alcătuit dintr-un HUB, un sistem computerizat de control al unghiurilor palelor și pale.

- **Hub-ul** este din fontă turnată și este montat printr-o flanșă direct pe arborele de viteză redusă a cutiei de viteze. Butucul rotorului este suficient de mare pentru a oferi spațiu tehnicienilor de service în timpul operațiilor de mentenanță a prinderilor palelor și a rulmenților din interiorul structurii.
- **Reglarea unghiului palelor** – grupul generator este echipat cu un sistem computerizat de control al unghiului palelor. Bazându-se pe parametrii vântului dominant, palele sunt poziționate automat la unghiul optim. Mecanismul este amplasat în hub. Schimbarea unghiului se face cu ajutorul unor cilindri hidraulici dispuși pe fiecare pală în parte.
- **Palele** – sunt alcătuite din componente formate prin injecție de fibră de sticlă în matrițe, cu un design bazat pe suprafețele portante proprii.

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 sunt racordate la rețeaua sistemului de distribuție prin transformatoare de 0,72/MT 7300kVA.

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

Caracteristicile grupuri generatoare eoliene se prezintă astfel:

- înălțimea maximă a pilonului (m) = 166 m
- înălțimea maximă totală 166 + 81=247 m
- diametru pilon la baza: 6,3 m
- lungimea palei (m) = 79,35 m
- diametrul rotorului (m) = 162 m
- dimensiuni fundații = 25 m × 25 m
- putere maximă = 6,2 MW

Excepție face grupul generator eolian cu indicativul WTG 57, cu următoarele caracteristici:

- înălțimea maximă a pilonului (m) = 149 m

- înălțimea maxima totala $149 + 81 = 230$ m
- diametru pilon la baza: 6,3 m
- lungimea palei (m) = 79,35 m
- diametrul rotorului (m) = 162 m
- dimensiuni fundații = 25 m × 25 m
- putere maximă = 6,2 MW

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

Racordul electric 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 parcurilor 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 6kV și mai mare indiferent de tipul de cablu.

Liniile de cabluri vor fi protejate împotriva curenților de suprasarcină și de scurt circuit cusiguranțe 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 5m lungime).

În cazul traseelor de linie ce se află în zone de intersecție cu liniile electrice aeriene 110kV -750kV, se poate mări (până la 1,5m) 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, apoi pământ rezultat din săpătura (din care au fost îndepărtate toate corpurile care ar putea duce la deteriorarea cablurilor).

Prin prezentul PUZ sunt prevăzute lucrări de subtraversare de cursuri de apă de suprafață (permanente și nepermanente: Valea Fetelor, Râul Tecucel, Valea Tecucelul Sec, Valea Pietroiului, Valea Băii, afluent al Râului Prisaca și Valea Troianului, afluent al Râului Prisaca) a traseului LES, în 8 puncte. Modul de realizare a subtraversărilor va fi detaliat la faza de DTAC.

Lungimea rețelei electrice subterană este de aproximativ 98 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 2 stații colectoare (33/110kV), respectiv în stația principală (33/110/400kV).

Traseul de cablu, repartizat pe stații este următorul:

- în Stația 1 (33/110kV) vor fi conectate un număr de 13 turbine: WTG1, WTG2, WTG3, WTG12, WTG13, WTG21, WTG22, WTG23, WTG17, WTG16, AGE1, WTG5, WTG4
- în Stația 2 (33/110kV) vor fi conectate un număr de 6 turbine: WTG45, WTG60, WTG61, WTG62, AGE4, WTG57.
- în Stația 3 (33/110/400kV) vor fi conectate 7 turbine: AGE5, WTG55, WTG50, WTG48, AGE3, AGE2, WTG52, Stația 1 și Stația 2.

Cablurile se vor poza pe marginea drumurilor de exploatare, drumurilor comunale, județene, respectiv drumuri naționale, după cum urmează:

Tabelul 8. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în STAȚIA 1

Turbine	Drum	Turbine	Drum	Turbine - stație	Drum
WTG4-AGE1	De495, De504/1/3,De534	WTG5-AGE1	De505, De534	AGE1-Stația 1	De534, DJ, DC, De90, De, De1025
WTG1-WTG3	DC72, De733, De56	WTG2-WTG3	De733, De56	WTG3-Stația1	De56,DJ, DC, De90, De, De1025
				WTG16-Stația 1	Prin Parcela
WTG12-WTG13	De779, De23,	WTG17-WTG13	De13,De770,De21, De777	WTG13-Stația 1	De777,De1025
WTG21-WTG22	De388,De389/1,De	WTG23-WTG22	De503/1,De	WTG22-Stația 1	De,De502,De775,De1025

Tabelul 9. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în STAȚIA 2

Turbine	Drum	Turbine	Drum	Turbine - stație	Drum
		WTG60-WTG62	De1185/4,De1185,De1184	WTG62-Stația 2	De1184
				WTG45-Stația 2	De3441/2, De3443/1, De1184
AGE4-WTG61	De678/1, De1185, De1184/1	WTG57-WTG61	De678/1,De679,De1185,De1184/1	WTG61-Stația 2	De1184/1, De1184

Tabelul 10. Traseul de cabluri al turbinelor racordate în STAȚIA 3

Turbine	Drum	Turbine	Drum	Turbine - stație	Drum
AGE3-WTG50	De645	WTG48-WTG50	De643/1	WTG50-Stația 3	De645, De464, De647, De672, De3432, De3426/1
AGE2-WTG52	De464	WTG52-Stația 3	De464, De647, De672, De3432, De3426/1		
AGE5-WTG55	De688, De664	WTG55-Stația 3	De645, De464, De647, De672, De3432, De3426/1		

Toate dintre stațiile mai sus menționate, de tipul (33/110kV), se vor conecta în stația principală (Stația 3 -33/110/400kV) prin linii electrice subterane de 110kV.

Traseul de conectare al acestora este următorul:

Tabelul 11. Traseul de conectare al stațiilor colectoare (33/110kV)

Stații	Drum
Stația 1 – Stația 3	De1025, De, De294, De, DJ, De, De464, De, De647, De672, De3432
Stația 2 – Stația 3	De1184, De3443/1, De3441/2, De3439, De3084/1, De3426/1

Telecomunicații

Pentru racordare la rețeaua electrică de transport a Centralei Electrice Eoliene, compusă din cele 26 de grupuri generatoare, deținătorul centralei trebuie să 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 formată din cele 26 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 protecții 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 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 și Switch (Keyboard, Video and Mouse)
- Rack-ul serverului sistemului de rezerva
- Router Ethernet WAN pentru acces de la distanta
- Ethernet Lan Switch 1 si 2 pentru comunicarea interna in rack-ul serverului
- UPS 1 si 2 cu protecție la supratensiune
- UPS pentru controlul redundantei
- Senzor de temperatură/umiditate 1 montat în interiorul dulapului
- Senzor de temperatură/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 interfață 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 internă în rack-ul serverului și 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

Conceptul centralei electrice poate fi explicat printr-un exemplu de arhitectură tipică a centralei electrice, așa cum este prezentat mai jos. Sistemul SCADA servește ca interfață 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 in 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).

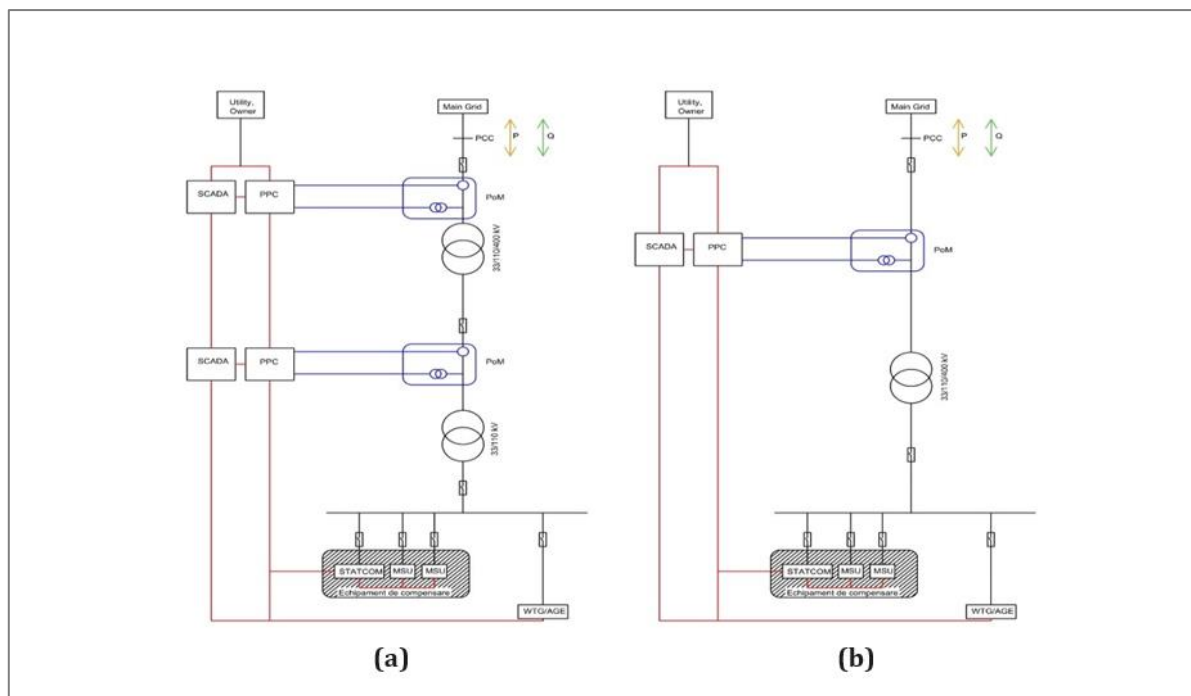


Figura 1. Conectare la sistem prin două stații de transformare (a) sau printr- o singură stație de transformare (b)

Varianta de racordare la SEN

Conform studiului de soluție este propusă următoarea variantă de racordare la SEN, și anume:

VARIANTA 1: Racordarea în LEA existentă de 400kV Smârdan-Gutinaș, printr-o stație nouă 110/400kV Galați Nord și racord 400kV, d.c. 0.5km.

Conectarea la SEN va face obiectul altui proiect.

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.).

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul parcului eolian cuprind:

- Curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri;
- Transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului la locurile de depozitare stabile;
- Nivelarea terenului și refacerea stratului de pământ vegetal;
- La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport a utilajelor;
- îndepărtarea stratului de balast de pe suprafața ocupată cu organizarea de șantier
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar (renaturarea terenului cu o vegetație înierbată autohtonă).

Etapa de operare

Activitățile ce se vor desfășura în perioada de funcționare a parcului eolian sunt:

- Desfășurarea activității de producție energie
- Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor
- Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare

Etapa de dezafectare

- Realizarea organizărilor de șantier
- Lucrări de demolare
- Lucrări de refacere a suprafețelor și redarea lor în circuitul natural sau economic

Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)

În ceea ce privește organizarea de șantier în perioada de dezafectare va presupune aceleași activități și obiective ca și în perioada de execuție.

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 necesita 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 necesita mai puține intervenții.

Tabelul 12. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Construcție	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Organizarea de șantier Sz2 - Buciumeni	Sz 2 - tarla T70 Coord. Stereo 70: 503422.467; 680736.432 503452.207; 680935.832 503402.083; 680940.372 503372.343; 680740.972	aprox. 3 km față de ROSAC0334	
		Organizarea de șantier Sz5 - Munteni	Sz 5 - tarla T154/1 Coord. Stereo 70: 493475.578; 681489.184 493530.731; 681640.421 493295.617; 681727.151 493240.465; 681575.914	aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		Organizarea de șantier Sz5 - Nicorești	Sz 5 - tarla T186/2 Coord. Stereo 70: 491119.445; 683980.893 491137.379; 684027.566 490952.437; 684103.700 490934.503; 684057.027	aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente	UAT Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni	în vecinătatea sitului ROSAC0334 (De56) aprox. 100 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (DC 72)	
	Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Drumuri de exploatare, tehnologice și acces	De 56	în vecinătatea sitului ROSAC0334	
			drumul de acces la turbina WTG 2	aprox. 30 m față de situl ROSAC0334	
			drumul de acces la turbina WTG 1	aprox. 140 m față de siturile ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			drumul de acces la turbina WTG 3	aprox. 225 m față de situl ROSAC0334	
			De 733	aprox. 185 m față de siturile ROSAC0162, ROSPA0071	
	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Platforme tehnologice	Platforma WTG 1	aprox. 73 m față de situl ROSAC0334 aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
			Platforma WTG 2	aprox. 15 m față de situl ROSAC0334	
			Platforma WTG 3	aprox. 340 m față de situl ROSAC0334	
	Lucrări de realizare a fundațiilor	Fundații turbine	Fundație turbina WTG 1	aprox. 86 m față de situl ROSAC0334 aprox. 376 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
			Fundație turbina WTG 2	aprox. 20 m față de situl ROSAC0334	
			Fundație turbina WTG 3	aprox. 385 m față de situl ROSAC0334	
		Stația de transformare 33/110 kV (1)	Sz 2 - tarla T70 Coord. Stereo 70: 503422.467; 680736.432 503452.207; 680935.832 503402.083; 680940.372 503372.343; 680740.972	aprox. 3 km față de ROSAC0334	
		Stația de transformare 33/110/400 kV (2)	Sz 5 - tarla T154/1 Coord. Stereo 70: 493475.578; 681489.184 493530.731; 681640.421 493295.617; 681727.151 493240.465; 681575.914	aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
Stația de transformare 33/110 kV (3)		Sz 5 - tarla T186/2 Coord. Stereo 70:	aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071		

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			491119.445; 683980.893 491137.379; 684027.566 490952.437; 684103.700 490934.503; 684057.027		
	Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică)	LES 33kV+FO	urmează traseul drumurilor de exploatare, tehnologice și acces	în imediata vecinătate a sitului ROSAC0334 pe o lungime de aprox. 350 m	
	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Turbine	turbina WTG 1	aprox. 73 m față de situl ROSAC0334 aprox. 365 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
turbina WTG 2			aprox. 15 m față de situl ROSAC0334		
turbina WTG 3			aprox. 373 m față de situl ROSAC0334		
Stația de transformare 33/110 kV (1)		Sz 2 - tarla T70 Coord. Stereo 70: 503422.467; 680736.432 503452.207; 680935.832 503402.083; 680940.372 503372.343; 680740.972	aprox. 3 km față de ROSAC0334		
Stația de transformare 33/110/400 kV (2)		Sz 5 - tarla T154/1 Coord. Stereo 70: 493475.578; 681489.184 493530.731; 681640.421 493295.617; 681727.151 493240.465; 681575.914	aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071		
Stația de transformare 33/110 kV (3)		Sz 5 - tarla T186/2 Coord. Stereo 70:	aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071		

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			491119.445; 683980.893 491137.379; 684027.566 490952.437; 684103.700 490934.503; 684057.027		
	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Reabilitare teren în zona afectată de lucrările propuse prin PP: cele 3 OS, platforme temporare, traseul LES	Conform planului de situație din fig...	<p>în imediata vecinătate a sitului ROSAC0334 pe o lungime de aprox. 350 m - traseul LES</p> <p>aprox. 73 m față de situl ROSAC0334, aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 - Platforma WTG 1; aprox. 15 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 2; aprox. 340 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 3</p> <p>aprox. 3 km față de ROSAC0334 (OS - Sz2 Buciumeni), aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (OS - Sz5 Munteni), aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (OS - Sz5 Nicorești)</p>	
Operare	Desfășurarea activităților de producție energie	WTG 3	X=676705.2930 Y=504069.1536	aprox. 373 m față de ROSAC0334, aprox. 1,9 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 22	X=682465.7308 Y=505636.9832	aprox. 2,6 km față de ROSAC0334, aprox. 6,9 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		WTG 16	X=681195.4492 Y=503472.2592	aprox. 3,2 km față de ROSAC0334, aprox. 6,4 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		AGE 1	X=678143.5651 Y=500896.7635	aprox. 3,2 km față de ROSAC0334, aprox. 3,9 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 5	X=677400.1047 Y=500460.4495	aprox. 3,6 km față de ROSAC0334, aprox. 3,2 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 4	X=676651.4155 Y=501021.5564	aprox. 3,2 km față de ROSAC0334, aprox. 2,4 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 1	X=675252.0907 Y=504803.2417	73 m față de ROSAC0334, aprox. 365 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 2	X=676254.6905 Y=504781.9846	aprox. 15 m față de ROSAC0334, aprox. 1,3 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 23	X=683612.0266 Y=504069.4379	aprox. 4,3 km față de ROSAC0334, aprox. 8,5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 17	X=682237.7196 Y=503853.0665	aprox. 3,4 km față de ROSAC0334, aprox. 7,5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 21	X=681173.0515 Y=505814.8878	aprox. 1,4 km față de ROSAC0334, aprox. 5,7 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 12	X=680104.2768 Y=505120.9045	aprox. 1,6 km față de ROSAC0334, aprox. 5,1 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		WTG 13	X=681003.4372 Y=504384.5719	aprox. 2,3 km față de ROSAC0334, aprox. 6,2 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		AGE 3	X=685910.4791 Y=496403.7992	aprox. 11,3 km față de ROSAC0334, aprox. 9 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 48	X=686685.4442 Y=495982.6897	aprox. 12 km față de ROSAC0334, aprox. 10 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		AGE 5	X=686636.0862 Y=493985.9033	aprox. 13,5 km față de ROSAC0334, aprox. 9,7 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 61	X=685449.4615 Y=492161.5621	aprox. 14,2 km față de ROSAC0334, aprox. 7,5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 60	X=684043.4765 Y=492089.5179	aprox. 13,6 km față de ROSAC0334, aprox. 6,2 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 62	X=684380.9371 Y=491180.0730	aprox. 14,5 km față de ROSAC0334, aprox. 6,3 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WRG 45	X=682462.5231 Y=490765.6012	aprox. 14 km față de ROSAC0334, aprox. 4,3 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WRG 57	X=684026.0000 Y=494029.0440	aprox. 11,8 km față de ROSAC0334, aprox. 7,3 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		AGE 4	X=684999.5216 Y=493601.2756	aprox. 12,7 km față de ROSAC0334, aprox. 8,2 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		WTG 55	X=685669.2057 Y=494462.4188	aprox. 12,5 km față de ROSAC0334, aprox. 8,8 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 50	X=685511.8270 Y=495888.1892	aprox. 11,3 km față de ROSAC0334, aprox. 9 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		AGE 2	X=684015.7291 Y=495824.9522	aprox. 10 km față de ROSAC0334, aprox. 7,6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		WTG 52	X=684160.7802 Y=495162.7334	aprox. 10,9 km față de ROSAC0334, aprox. 7,6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Parc eolian + cele 3 stații de transformare	Conform planului de situație din fig...	aprox. 73 m față de situl ROSAC0334, aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 - Platforma WTG 1; aprox. 15 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 2; aprox. 340 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 3	
	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Cel 26 de platforme și spațiul din jurul turbinelor	Conform planului de situație din fig...	aprox. 73 m față de situl ROSAC0334, aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 - Platforma WTG 1; aprox. 15 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 2; aprox. 340 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 3	
Dezafectare	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)	Organizarea de șantier Sz2 - Buciumeni	Sz 2 - tarla T70 Coord. Stereo 70: 503422.467; 680736.432 503452.207; 680935.832	aprox. 3 km față de ROSAC0334	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			503402.083; 680940.372 503372.343; 680740.972		
		Organizarea de șantier Sz5 - Munteni	Sz 5 - tarla T154/1 Coord. Stereo 70: 493475.578; 681489.184 493530.731; 681640.421 493295.617; 681727.151 493240.465; 681575.914	aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		Organizarea de șantier Sz5 - Nicorești	Sz 5 - tarla T186/2 Coord. Stereo 70: 491119.445; 683980.893 491137.379; 684027.566 490952.437; 684103.700 490934.503; 684057.027	aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071	
		Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente	UAT Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni	în vecinătatea sitului ROSAC0334 (De56) aprox. 100 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (DC 72)	
	Dezmembrarea componentelor	26 turbine cu platforme și fundații aferente, precum și traseul LES	Conform planului de situație din fig...	în imediata vecinătate a sitului ROSAC0334 pe o lungime de aprox. 350 m - traseul LES aprox. 73 m față de situl ROSAC0334, aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 - Platforma WTG 1; aprox. 15 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 2; aprox. 340 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 3	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	Lucrări de refacere/ reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului	Reabilitare teren în zona afectată de PP: cele 3 OS, platforme, drumuri de acces și tehnologice, traseul LES	Conform planului de situație din fig....	<p>în imediata vecinătate a sitului ROSAC0334 pe o lungime de aprox. 350 m - traseul LES</p> <p>aprox. 73 m față de situl ROSAC0334, aprox. 320 m față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 - Platforma WTG 1; aprox. 15 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 2; aprox. 340 m față de situl ROSAC0334 - Platforma WTG 3</p> <p>aprox. 3 km față de ROSAC0334 (OS – Sz2 Buciumeni), aprox. 6 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (OS – Sz5 Munteni), aprox. 4.5 km față de siturile ROSAC0162 și ROSPA0071 (OS – Sz5 Nicorești)</p> <p>drumul de acces la turbina WTG 2- aprox. 30 m față de situl ROSAC0334; drumul de acces la turbina WTG 1- aprox. 140 m față de siturile ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071; drumul de acces la turbina WTG 3- aprox. 225 m față de situl ROSAC0334</p>	

1.1.5 Resursele naturale necesare implementării PP

Etapa de construcție

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:

- agregate naturale (piatră spartă, nisip, balast);
- apă pentru uz igienico-sanitar;
- apă potabilă pentru muncitori.

Agregatele naturale (piatră spartă, nisip, balast) vor fi furnizate de balastiere autorizate.

Alimentarea cu apă pentru uz igienico-sanitar va reveni în sarcina executantului și va fi asigurată prin cisterne.

Necesarul de apă potabilă pentru personalul de execuție va fi asigurat de către constructorul desemnat, sub formă de apă potabilă.

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

Pentru implementarea PP-ului analizat nu vor fi exploatare resurse naturale din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Etapa de operare

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

1.1.6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Grupurile generatoare eoliene vor fi echipate cu generatoare cu o putere nominală de 6,2 MW fiecare. Capacitatea totală a Centralei Electrice Eoliene se estimează a fi de cca 161 MW.

Materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Perioada de construcție

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

- pământ rezultat din excavații
- piatra spartă (realizare căi de circulație tehnologică);
- beton (fundații turbine, stații de transformare);
- nisip;
- fier beton
- cabluri electrice (realizare rețea electrică subterană pentru interconectarea echipamentelor).

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.

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.

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

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.

Perioada de operare

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.

1.1.7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Emisii în aer

Etapa de construcție

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

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (săpături, umpluturi, nivelări) - surse staționare nederijate. 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 umană, toate aceste categorii de surse sunt nederijate.

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 (prodeuse 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.

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 (COV_{nm}), metan

(CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), dioxid de sulf (SO₂).

Se remarca, de asemenea, prezența protoxidului de azot (N₂O), a metanului care, împreună cu CO₂, au efecte la scara globală asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră.

Cantitățile de poluanți emise în atmosferă 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.

Emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt discontinue.

Principalele utilaje care funcționează pe perioada de dezvoltare a parcului eolian sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 13. Utilaje folosite în perioada de construcție

Tip utilaj	Cantitate	UM
Autobasculanta	8	buc
Excavator	2	buc
Auto-greder	2	buc
Compactor	4	buc
Buldo-excavator	3	buc
Vola	2	buc
Foreza piloți	2	buc
Auto-betoniera	2	buc
Auto-trailer	3	buc
Auto macara 220 T	4	buc
Macara 1250 T	2	buc
Grup electrogen	3	buc

În vederea eliminării efectelor negative asupra calității aerului în timpul fazei de construcție a parcului eolian, se propun următoarele:

- stropirea cu apă, prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;

- utilizarea de vehicule și utilaje performante;
- utilajele și mijloacele de transport utilizate să fie în stare tehnică bună;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf.

Etapa de operare

Producția de energie electrică prin conversia energiei eoliene este o tehnologie curată, care nu produce noxe.

În perioada de funcționare parcul eolian nu va produce emisii de poluanți în aer, prin urmare funcționarea parcului nu are impact negativ asupra factorului de mediu aer.

Etapa de dezafectare

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

Emisii în apă

Etapa de construcție

Sursele de poluare din perioada de construcție cu incidență asupra resurselor de apă pot fi următoarele:

- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajare rezultate de la toaletele ecologice utilizate în organizarea de șantier
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție
- 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, nisip 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

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

Lucrările de manevrare a maselor de pământ (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.

Etapa de operare

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

Etapa de dezafectare

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

Emisii în sol

Etapa de construcție

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

- Pierderile accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție sau de la autovehiculele ce asigură transportul de materii prime, materiale etc.;
- Depozitarea necontrolată a unor materii prime sau deșeuri de construcții direct pe sol.

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

Pentru astfel de situații recomandăm dotarea cu material absorbant.

Odată cu decopertarea și depozitarea solului, se scoate din circuitul natural, o cantitate de elemente nutritive. O parte a acesteia 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 încheierea perioadei de construcție.

Etapa 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.

Etapa de dezafectare

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

Zgomot și vibrații

Etapa 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 și vibrații 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 manevrare a materialelor, respectiv de încărcare și descărcare a acestora;
- funcționarea utilajelor antrenate în procesul de construcție (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj etc) – funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

În tabelul următor sunt prezentate valori pentru nivelul de zgomot pentru utilajele utilizate în perioada de construcție

Tabelul 14. Nivelul de zgomot înregistrat

Utilaje	Nivel zgomot [dB]
Autobasculanta	107
Excavator	110
Auto-greder	110
Compactor	105
Buldo-excavator	110
Vola	112
Foreza piloți	115
Auto-betoniera	107
Auto-trailer	107
Auto macara 220 T	107
Macara 1250 T	107
Grup electrogen	105

Etapa 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).

Etapa de dezafectare

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

Radiații

Etapa 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.

Etapa de operare

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

Etapa de dezafectare

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

1.1.8 Deșuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

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 deșuri, cum ar fi deșuri de la construcție, piese de schimb și componente ale turbinelor, uleiuri și alte fluide, echipamente electrice și electronice de control și alte tipuri de deșuri periculoase.

În etapa de construcție, este important ca constructorii să ia măsuri pentru a reduce cantitatea de deșuri 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.

Etapa de construcție

În această fază deșeurile preconizate pot fi clasificate astfel:

- deșeuri metalice (17 04 07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatoarelor (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.

Deșeul inert (surplusul de pământ) rezultat în urma săpării gropilor pentru fundații va fi valorificat ca material de umplură 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.

Etapa de operare

În perioada de funcționare a parcului eolian pot apărea deșeurii 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;
- absorbanți, 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.

Etapa de dezafectare

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

- stâlpii – deșeurii metalice - 17 04 07 - vor fi valorificați ca fier vechi la centrele specializate.
- deșeurii 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 deșeurii 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 15. Managementul deșeurilor în perioada de construcție 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	710	S	17 04 07	RM	R4/Vr	
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	230	S	17 01 01	RM	R5/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	900	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	90	S	17 06 04	RP	R5/Vr	
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	142000	S	17 05 04	VN		D1/DO
Resturi de uleiuri hidraulice neclorinate	20	L	13.01.10*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	20	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Resturi de lichid de frânare	14	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	400	S	15 01 10*	RP/RM		D15
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	450	S	15 02 02*	RP		D10
Ambalaje de lemn	850	S	15 01 03	RP	R12/Vr	
Ambalaje de hârtie și carton	400	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	300	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Deșeuri municipale amestecate	500	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 16. Managementul deșeurilor în perioada de operare 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	470	L	13 01 10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri uzate de transmisie	1400	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Vaselină uzată	45	S	12 01 12*	RP	R3/Vr	
Lichid uzat de frânare	20	L	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Echipamente electronice și electrice casate	90	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	90	S	15 01 10*	RP		D15
Resturi de cabluri și conductori	40	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	100	S	15 02 02*	RP		D10
Deșeuri municipale amestecate	10	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	5	s	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	5	s	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	8	s	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	5	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 17. 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	8500	S	17 04 07	VN	R4/Vr	
Deșeuri de cabluri și resturi de conductori	2,3	S	17 04 11	RP	R4/Vr	
Deșeuri de materiale izolatoare	0,9	S	17 06 04	RP	R5/Vr	

Denumire deșeu**	Cantitate generată [t/etapă]	Starea fizică	Cod deșeu**	Tip de stocare	Managementul deșeurilor	
					Valorificată /destinația	Eliminată/destinația
Amestecuri de deșeuri de la construcții (beton)	0,2	S	17 01 07	CM	R5/Vr	
Deșeuri de uleiuri hidraulice neclorinate	2	L	13.01.10*	RP/RM	R9/Vr	
Deșeuri de uleiuri minerale neclorinate, de transmisie și de ungere	40	L	13 02 05*	RP/RM	R9/Vr	
Vaselină	1,4	S	12 01 12*	RP	R3/Vr	
Deșeuri de lichid de frânare	1	S	16 01 13*	RP/RM	R3/Vr	
Echipamente electronice și electrice casate	7	S	16 02 14*	RP	R12/Vr	
Piese și componente ale turbinelor	1560	S	10 11 03	RM	R12/Vr	
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	0,6	S	15 02 02*	RP		D10
Deșeuri municipale amestecate	1	S	20 03 01	RP		D5/DO
Ambalaje de hârtie și carton	0,06	S	15 01 01	RP	R3/Vr	
Ambalaje de materiale plastice	0,04	S	15 01 02	RP	R12/Vr	
Ambalaje metalice	0,05	S	15 01 04	RP	R4/Vr	
Ambalaje de sticlă	0,03	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

1.1.9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Terenul ce a generat documentația PUZ face parte din extravilanul comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni, județul Galați.

Conform Certificat de Urbanism nr. 13/1732 din 23.02.2021 eliberat de Consiliul Județean Galați în care sunt preluate date din PUG-urile localităților Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni au fost constatate următoarele:

- Comuna Poiana: T.42, T.38, T.41, T.36, T.35, T.28, T.30, T.31, T.29, T.32, T.23, T.24;
- Comuna Nicorești: T103, T.180/1, T.181/1, T.176/1, T.184/1, T.186/2, T.185/, T217/2, T.220/1, T.222/1, T224/1, T.225/1;
- Comuna Buciumeni: T2, T.53, T.52, T.50, T.49, T.66, T.70, T.74, T.122;
- Comuna Brăhășești: T.53, T.56/1, T.58/1;
- Comuna Țepu: T.22, T.19, T.29, T.55, T.57;
- Comuna Munteni: T.170/3, T.170/1, T.64, T.65/2, T.71/2, T.76/1, T.75/1, T.63, T.74/1, T.80/2, T.166, T.78/3, T.151/1, T.151/2, T.152/2, T.151/4, T.154/1;

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 403/2004, 406/2004, 258/2009, 64/2009, 366/2016, 407/2005 faza PUG, aprobate cu Hotărârea Consiliului Local Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni, nr. 24/29.09.2006, prelungit prin HCL nr. 21/26.05.2016, 20/19.04.2011, 23/31.05.2011, 54/25.11.2013, 72/17.12.2018, 11/27.04.2006, prelungit prin HCL nr. 8/28.02.2017, terenurile studiate au categoria de folosință arabil și se află situate în extravilanul comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni, județul Galați. Terenurile aparțin domeniului privat și sunt proprietatea unor persoane fizice și juridice și drumurile de exploatare sunt proprietatea publică a comunelor Poiana, Nicorești, Buciumeni, Brăhășești, Țepu, Munteni, județul Galați.

Prin prezentul PUZ se stabilesc funcțiunile pentru terenul studiat, funcțiuni care respectă încadrarea în reglementările urbanistice din PUG-urilor aprobate, stabilește restricțiile de construire conform avizelor de amplasament emise de deținătorii de rețele din zonă, detaliază regulamentul în ceea ce privește regimul de construire, regimul de înălțime, accesese etc.

Terenurile proprietatea unor persoane fizice și juridice sunt deținute acum de Green Labs Advertising SRL prin contracte de suprafață.

Prin prezentul Plan Urbanistic Zonal (PUZ) se va studia și reglementa suprafața de 3143,21 ha, care se suprapune peste teritoriile a 6 unități administrative.

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

Având în vedere complexitatea acestei investiții cu implicații diverse, s-a realizat o împărțire în 5 subzone, conform tabelului de mai jos.

Tabelul 18. Împărțirea în subzone

Subzona	Suprafață (ha) totală subzonă	UAT studiat în cadrul subzonei	Suprafață (ha) studiată din UAT
SZ 1	91,24	Poiana	91,24
SZ 2	562,41	Brăhășești	116,45
		Țepu	0,43
		Buciumeni	445,53
SZ 3	143,81	Nicorești	0,08
		Buciumeni	0,48
		Poiana	143,25
SZ 4	7,45	POIANA	7,45
SZ 5	2338,30	Nicorești	803,75
		Munteni	1476,69
		Țepu	57,86
TOTAL SUPRAFAȚĂ CE SE STUDIAZĂ PRIN PUZ = 3143,21 ha			

Au fost prevăzute următoarele reglementări pentru zonele funcționale propuse:

ID – zona unități de producție energie electrică

Zona se compune din suprafețele de teren pe care se propune realizarea grupurilor generatoare eoliene (fundația grupurilor generatoare 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 nr. 13/1732/23.02.2021 și nr. 115/12764/25.11.2021.

SECȚIUNEA I: UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

Utilizări admise

- construcții și amenajări pentru instalațiile eoliene;
- funcțiuni compatibile cu funcțiunea dominantă de ansamblu eolian;
- realizarea organizării de șantier pentru realizarea Centralei electrice eoliene, astfel încât să se asigure facilitățile de bază, conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare; zonele în care se lucrează vor fi împrejmuite corespunzător pentru a se evita accesul direct al persoanelor străine pe șantier; împrejmuirea se va face cu stâlpi metalici verticali, înfipti în teren sau împrejmuire metalică semnalizată cu benzi colorate și reflectorizante.
- lucrări de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului, în bune condiții (refacerea vegetației zonelor afectate temporar prin organizarea de șantier; dezafectarea tuturor spațiilor de stocare materiale, demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate; ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor etc)

- activități de reabilitare a mediului;

Utilizări admise cu condiționări

- amplasarea Centralei electrice eoliene va respecta prevederile din Ordinul ANRE 239/2019, Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice și condițiile impuse prin avizul tehnic de racordare emis de Distribuție Energie Electrică România pentru investiție;
- activități și servicii, construcții și instalații și alte funcțiuni compatibile cu funcțiunea de bază, autorizate numai pe baza unor proiecte avizate și aprobate conform legislației în vigoare și numai în măsura în care nu vor afecta negativ construcția și funcționarea instalațiilor eoliene; (funcțiuni agricole, piscicole, forestiere, turistice, locuințe de vacanță, echipamente edilitare, etc.)
- organizarea de șantier se va amplasa în perimetrul destinat centralei electrice eoliene;
- deșeuri generate pe amplasament în perioada de operare a centralei electrice eoliene (uleiuri uzate, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice, DEEE, etc), numai în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- cf. avizului favorabil emis de Telekom România Communication SA, pentru execuția lucrărilor din zona instalațiilor telecomunicații, se vor executa numai sub asistența tehnică Telekom;
- rețelele tehnico edilitare aferente acestui obiectiv (inclusiv rețeaua de descărcări a energiei electrice produse în Sistemul Energetic National), proiectate în afara perimetrului studiat, beneficiarul va obține avizul Romtelecom, în baza unei documentații tehnice de specialitate.

Utilizări interzise

- sunt interzise încălcarea restricțiilor impuse de zonele de siguranță/protecție aferente Centralei electrice eoliene, pentru evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului din vecinătate;
- în toate zonele instituite cu acest regim prin P.U.Z., sunt interzise alte funcțiuni decât cele menționate ca admise;
- construcții sau categorii de lucrări care nu sunt compatibile cu funcțiunea dominantă, sau care pot afecta negativ îndeplinirea funcției dominante;
- amplasarea de centrale eoliene aparținând altui operator economic în zona studiată fără respectarea Ordinul ANRE 239/2019, Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de dezafectare; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate, valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate pe bază de contract;
- orice intervenții care contravin legilor și normelor în vigoare;
- orice lucrări care pot afecta siguranța centralei eoliene.

SECȚIUNEA II: CONDIȚII DE AMPLASARE, ECHIPARE ȘI CONFIGURARE A CLĂDIRILOR

Amplasarea rețelei de grupurilor generatoare eoliene este determinată de potențialul energetic local, morfologia și structura terenului, condițiile de acces și de conectare la rețeaua de transport/distribuție a sistemului energetic național.

Cele 26 grupuri generatoare eoliene vor avea următoarele caracteristici:

- 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

Excepție face grupul generator eolian cu indicativul WTG 57, cu următoarele caracteristici:

- înălțimea maximă a pilonului (m) = 149 m
- înălțimea maximă totală $149 + 81 = 230$ m
- diametru pilon la bază: 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

Distanțele de siguranță aferente grupurilor generatoare eoliene s-au stabilit respectând Ordinul ANRE 239/2019, Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice;

Pentru alimentarea cu energie electrică a capacității de producție, lucrările necesare se vor realiza în conformitate cu avizul tehnic de racordare Distribuție Energie Electrică România S.A..

- se vor respecta condițiile ce se vor impune de către Autoritatea Aeronautică Civilă Română prin avizare.

Cr - zona circulație rutieră

Această subzona este constituită din drumuri existente (de exploatare, comunale) pentru circulație publică, ce au avut un rol decisiv în alegerea amplasamentului, precum și din drumuri interioare ce se vor executa în zona de amplasare a turbinelor eoliene pentru a se realiza transportul materialelor de construcție, echipamente, utilaje, cu mijloace de transport auto. Acestea se vor realiza doar pe terenurile proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice.

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 redat agriculturii, deci extravilanului, nu se evidențiază ca suprafețe în cadrul Bilanțului teritorial (Cr i).

SECȚIUNEA I : UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

Utilizări admise

- servicii compatibile funcției de bază a zonei;
- realizare drumuri interioare de utilitate privată închise circulației publice;
- amenajări și lucrări de întreținere drumuri;
- amplasarea semnalizărilor rutiere și semnalizare de avertizare în zona de siguranță a turbinelor, în conformitate cu legislația în vigoare;
- rețele tehnico – edilitare.

Utilizări admise cu condiționări

- lucrările de intervenții asupra drumurilor publice pentru a rezista la utilizările extreme, datorate greutatei mari a camioanelor de transport, precum și a utilajelor ce vor fi pe amplasament, se vor realiza respectând normele specifice în domeniu;

Utilizări interzise

- Orice utilizări care afectează buna funcționare și diminuează posibilitățile ulterioare de modernizare sau extindere;

- Construcții, instalații, plantații sau amenajări care prin amplasare, configurație sau exploatare impiedică asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării a traficului sau prezintă riscuri de accidente;

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.

SECȚIUNEA I : UTILIZARE FUNCȚIONALĂ

Utilizări admise

- orice construcții și amenajări care se pot racorda la infrastructura edilitară existentă cu capacitatea corespunzătoare, sau pentru a cărei extindere sau realizare există surse de finanțare;
- construcții și amenajări care previn riscurile tehnologice și limitează efectele acestora (lucrări de marcare și reparare a rețelelor de conducte și cabluri, accese pentru intervenția rapidă în caz de incendii sau explozii)
- construcții și amenajări pentru instalațiile eoliene;
- activități de reabilitare a mediului

Utilizări admise cu condiționări

- se vor respecta condițiile impuse prin avizul tehnic de racordare emis de Distribuție Energie Electrică România pentru investiție;
- orice construcții și amenajări cu respectarea prevederilor din legislație și normele tehnice în vigoare, conform anexelor atașate în finalul RLU;
- apariția unor obiective și/sau transformarea, modernizarea, reabilitarea unor drumuri de orice fel în zona de protecție și siguranță a LEA, numai cu respectarea normelor tehnice din domeniu;
- în timpul execuției lucrărilor de construire, se vor lua măsuri de către constructor pentru respectarea normelor de protecție a muncii privind lucrul în apropierea liniilor electrice aeriene sau subterane;
- lucrările în instalațiile electrice vor fi realizate numai printr-o societate atestată de către ANRE; pentru prevenirea avarierii instalațiilor (LES) cu utilaje de construcție sau vehicule și pentru evitarea producerii de accidente, se vor efectua sondaje de

identificare exactă a traseelor cablurilor electrice, numai cu asistență tehnică asigurată de un delegat competent.

- nu se vor executa construcții (clădiri, instalații de orice fel, împrejurimi anexe etc.) pe distanța de 3 metri fata de zona de protecție a lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare.

Utilizări interzise;

- sunt interzise încălcarea restricțiilor impuse de zonele de siguranță/protecție aferente centralei electrice eoliene, pentru evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului din vecinătate;
- construcții sau categorii de lucrări care nu sunt compatibile cu funcțiunea dominantă, sau care pot afecta negativ îndeplinirea funcției dominante;
- Orice intervenții care contravin legilor și normelor în vigoare
- Orice lucrări care pot afecta siguranța obiectivelor tehnico - edilitare

Terenurile arabile au pondere predominantă ca suprafața de teren în zona studiată. Pe acestea se practică lucrări și activități specifice de agrotehnică. Terenurile arabile neafectate de construirea grupurilor generatoare eoliene, sunt și vor rămâne în extravilanul UAT-urilor studiate.

1.1.10 Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP

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

1.1.11 Activități 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.

1.1.12 Descrierea proceselor tehnologice ale PP

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 componența 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).

1.1.13 Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

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 cumulat să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu.

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

Tabelul 19. Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ROSAC0334

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impact cumulativ
1	„Modernizare și reamenjare parc central, refacere împrejurimi” propus a fi amplasat în sat Nicorești, comuna Nicorești, T17, P145, Județul Galați	aprox. 9 km	-	-
2	„Modernizare drumuri locale în comuna Poiana județul Galați”, propus a fi amplasat în comuna Poiana, satele Poiana, Vișina, jud. Galați	aprox. 2 km	-	-
3	„Extindere rețea de canalizare în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 9 km	-	-
4	„Modernizare drumuri de interes local, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Nicorești Dobrinești și Fântâni, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 9 km	-	-
5	„Forare puț în vederea extinderii alimentării cu apă a Primăriei Nicorești, sat Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în sat, Cv 11, P79, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 9 km	-	-
6	„Poduri și podețe peste pârâul Valea Boului în comuna Brăhășești, județul Galați – Etapa 2”, propus a fi amplasat în satul Toflea, comuna Brăhășești, județul Galați	aprox. 3 km	-	-
7	„PUG Comuna Priponești, județul Galați”	aprox. 10 km	-	-

Tabelul 20. Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ROSAC0162

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impact cumulativ
1	Plan Urbanistic General Comuna Cosmești	Se suprapune cu ROSAC0162	-	-
2	„Modernizare și reamenjare parc central, refacere împrejurimi” propus a fi amplasat în sat Nicorești, comuna Nicorești, T17, P145, Județul Galați	aprox. 3 km	-	-
3	Reabilitare și modernizare străzi în satele Munteni, Țigănești și Frunzeasca, comuna Munteni, județul Galați, propus a fi amplasat	aprox. 11 km	-	-
4	„Modernizare drumuri locale în comuna Poiana județul Galați”, propus a fi amplasat în comuna Poiana, satele Poiana, Vișina, jud. Galați	aprox. 0,5 km	-	-
5	„Extindere rețea de canalizare în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impact cumulat
6	Modernizare drumuri de interes local, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Nicorești Dobrinești și Fântâni, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-
7	„Forare puț în vederea extinderii alimentării cu apă a Primăriei Nicorești, sat Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în sat, Cv 11, P79, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-
8	„Poduri și podețe peste pârâul Valea Boului în comuna Brăhășești, județul Galați – Etapa 2”, propus a fi amplasat în satul Toflea, comuna Brăhășești, județul Galați	aprox. 9 km	-	-

Tabelul 21. Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ROSPA0071

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impact cumulat
1	Plan Urbanistic General Comuna Cosmești	Se suprapune cu ROSPA0071	-	-
2	„Modernizare și reamenjare parc central, refacere împrejmuire” propus a fi amplasat în sat Nicorești, comuna Nicorești, T17, P145, Județul Galați	aprox. 3 km	-	-
3	Reabilitare și modernizare străzi în satele Munteni, Țigănești și Frunzeasca, comuna Munteni, județul Galați, propus a fi amplasat	aprox. 11 km	-	-
4	„Modernizare drumuri locale în comuna Poiana județului Galați”, propus a fi amplasat în comuna Poiana, satele Poiana, Vișina, jud. Galați	aprox. 0,5 km	-	-
5	„Extindere rețea de canalizare în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Fântâni și Grozăvești, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-
6	Modernizare drumuri de interes local, comuna Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în satele Nicorești Dobrinești și Fântâni, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-
7	„Forare puț în vederea extinderii alimentării cu apă a Primăriei Nicorești, sat Nicorești, județul Galați”, propus a fi amplasat în sat, Cv 11, P79, comuna Nicorești, județul Galați	aprox. 2,5 km	-	-
8	„Poduri și podețe peste pârâul Valea Boului în comuna Brăhășești, județul Galați – Etapa 2”, propus a fi amplasat în satul Toflea, comuna Brăhășești, județul Galați	aprox. 9 km	-	-

1.1.14 Alte informații solicitate de către ACPM

Nu este cazul.

1.1.15 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Pentru identificarea ariilor naturale de interes comunitar potențial afectate de prezentul plan s-au aplicat patru criterii:

- intersecție
- învecinare (zona de influență)
- mobilitatea speciilor
- conectivitate ecologică.

Analiza de identificare a ariilor naturale de interes comunitar potențial afectate s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS).

În tabelul următor sunt prezentate efectele generate de activitățile desfășurate la nivelul zonei studiate pentru realizarea obiectivelor propuse prin prezentul P.U.Z.

Tabelul 22. Sumarul efectelor generate de implementarea a PP

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Construcție	Modificarea calității aerului	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Modelare ADMS Urban	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-1,113 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM ₁₀ , în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt nesemnificative (0,05 – 0,206 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	Local. Nivelul concentrațiilor de NO ₂ , PM _{2,5} și PM ₁₀ în perioada execuției proiectului sunt prezentate în figurile	ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071	
		Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice					
Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)							
Lucrări de realizare a fundațiilor							
Lucrări de montaj instalații/echipamente							
Lucrări de realizare LES 33kV+FO							
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției							
Construcție	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Modelare NoiseModeling	Conform rezultatelor modelării nivelul de zgomot înregistrat în zona de implementare a proiectului va fi peste 80 dB în perioada săptămânilor 11-12 când	Valorile de zgomot peste 60 dB se vor resimți până la distanța circa 115 m față de fronturile de lucru și organizarea de șantier, conform figurii	ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071	
		Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice					

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		<p>Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)</p> <p>Lucrări de realizare a fundațiilor</p> <p>Lucrări de montaj instalații/echipamente</p> <p>Lucrări de realizare LES 33kV+FO</p> <p>Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției</p>		toate utilajele operează în OS, diminuându-se odată cu creșterea distanței.			
	Creșterea intensității luminoase	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Organizările de șantier se află la distanțe mari (3 km față de ROSAC0334 - Sz2 Buciumeni, 6 km față de ROSAC0162 și ROSPA0071 - Sz 5 Munteni, 4,5 km față de ROSAC0162 și ROSPA0071 - Sz5 Nicorești)	Nesemnificativ. Nu se va lucra noaptea. În perioada de construcție (OS) doar iluminat de securitate.		ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071	În ariile protejate de interes comunitar din apropierea proiectului nu au fost descrise specii de chiroptere de interes comunitar sau specii de răpitoare nocturne de interes comunitar, specii care sunt potențial afectate de modificări ale intensității luminoase și efectele indirecte ale acestora

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Analiză avansată GIS	0 ha	în cazurile accidentale în care se va produce evenimentul nu va depăși 1 - 2 mp.	-	
		Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice					
Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)							
Lucrări de realizare a fundațiilor							
Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică		Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Analiza inventariilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat	local, în limita fronturilor de lucru	ROSAC0162, ROSPA0071	
		Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice					
		Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)					
		Lucrări de realizare a fundațiilor					
		Lucrări de montaj instalații/echipamente					

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		Lucrări de realizare LES 33kV+FO					
		Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției					
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Analiza datelor culese din teren Analiza avansată GIS	0%/1000 m ²	local, luând în considerare distribuția habitatului 9130 și accesul la turbina eoliană WTG 2 prin intermediul drumului de exploatare DE56.	ROSAC0334	
		Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice					
		Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)					
		Lucrări de realizare LES 33kV+FO					
		Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției					
Operare	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	Desfășurarea activităților de producție energie	Modelare NoiseModeling	Conform rezultatelor modelării nivelul de zgomot înregistrat în zona de implementare a proiectului va fi peste 55-60 dB la nivelul turbinei, diminuându-se odată cu creșterea distanței.	Valorile de zgomot peste 60 dB se vor resimți până la distanța circa 115 m față de fronturile de lucru și organizarea de șantier, conform figurii	ROSAC0334, ROSAC0162, ROSPA0071	

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Creșterea intensității luminoase	Desfășurarea activităților de producție energie					În ariile protejate de interes comunitar din apropierea proiectului nu au fost descrise specii de chiroptere de interes comunitar sau specii de răpitoare nocturne de interes comunitar, specii care sunt potențial afectate de modificări ale intensității luminoase și efectele indirecte ale acestora
	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Analiză avansată GIS	0 ha	În cazurile accidentale în care se va produce evenimentul nu va depăși 1 - 2 mp.	Nu vor fi afectate ariile protejate în urma unor astfel de evenimente luând în considerare distanțele față de ariile naturale protejate de interes comunitar	

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	Desfășurarea activităților de producție energie	Analiza inventariilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS	Barierele comportamentale ce pot apărea în cazul unor astfel de proiecte ar putea include evitarea turbinelor și amplasamentul proiectului, însă distanța de 700-800 m între turbine va limita apariția unor bariere comportamentale pentru majoritatea speciilor; în plus, cele mai apropiate amplasamente cu turbine eoliene sunt situate la aprox 12, respectiv 40 de km de proiectul prezent, astfel că nu se poate vorbi nici de un efect cumulat în privința barierelor comportamentale			
	Risc de coliziune	Desfășurarea activităților de producție energie	Calculul riscului de coliziune (Ghid SNH)	Nr. de indivizi/an	-	ROSPA0071	
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Analiza datelor culese din teren Analiză avansată GIS	0%/1000 m ²	local, luând în considerare distribuția habitatului 9130 și accesul la turbina eoliană WTG 2 prin		

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
					intermediul drumului de exploatare DE56.		
Cuantificarea efectelor generate în etapa de dezafectare se va realiza în cadrul proiectului de dezafectare.							

1.1.16 Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

În cadrul acestui subcapitol sunt prezentate hărți cu toate intervențiile care sunt în măsură să afecteze ANPIC indiferent dacă acestea sunt temporare sau permanente sau dacă sunt în interiorul sau în vecinătatea ANPIC.

Analiza s-a realizat pe baza informațiilor disponibile cu privire la amplasamentele propuse în cadrul prezentului plan, luând în considerare o suprafață suficient de mare pentru a putea include configurația finală a proiectului, inclusiv:

- suprafețele ce vor fi afectate temporar în timpul construcției
- suprafețe ce vor fi afectate permanent în timpul construcției
- oricare infrastructuri de transport ce urmează să deservească obiectivul energetic;
- amplasamentele propuse pentru construcția de stații de transformare, transportul energiei electrice și conectarea la rețeaua existentă de transport a energiei electrice;
- oricare locații propuse pentru colectarea / depozitarea deșeurilor.

În cazul proiectelor din domeniul producerii energiei se pot identifica:

O zonă de influență directă (zonă în care se resimt efectele generate de plan, precum zgomot, vibrații, radiații, poluanți atmosferici, poluanți termici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele);

O zonă de influență indirectă (zona în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării planului analizat). Un exemplu este reprezentat de modificarea soluțiilor de transformare și transport a energiei electrice livrate în rețea (ex: apariția unor infrastructuri noi de transport a energiei electrice, modernizarea / creșterea capacității celor existente).

Principalele forme de impact ce pot să apară în ANPIC, aflate în interiorul zonei de influență a unui proiect, sunt reprezentate de alterarea habitatelor (degradarea habitatelor) și/sau perturbarea activității speciilor. Alterarea habitatelor poate conduce în timp la impacturi secundare, precum pierderi din suprafața habitatelor sau reduceri ale efectivelor populaționale.

1.2 Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare din intervențiile PP.

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare din intervențiile PP.

Tabelul 23. Efectele generate de implementarea PP

Tipuri de intervenții	Etapa de construcție							Etapa de operare			Etapa de dezafectare		
	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Lucrări de realizare a fundațiilor	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Lucrări de realizare LES 33kV+FO	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Desfășurarea activităților de producție energie	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)	Dezmembrarea componentelor	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului
Efecte													
Modificarea calității aerului	X	X	X	X		X	X				X	X	X
Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
Generare de radiații/ radiații electromagnetice	În cadrul obiectivului analizat din prezentul plan nu se vor folosi surse de radiații în perioada de construcție, operare și dezafectare												
Creșterea intensității luminoase	X							X			X		
Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	X	X	X	X					X		X	X	
Creșterea concentrațiilor de poluanți în mediul acvatic	Factorul de mediu apă nu va fi afectat având în vedere faptul că pe amplasamentele organizărilor de șantier sunt la distanțe apreciabile față de corpuri de apă de suprafață, mai mult atât în perioada de construcție cât și în perioada de dezafectare se vor genera ape uzate menajere care vor fi colectate în recipiente vidanjabile de către societăți autorizate												

Tipuri de intervenții	Etapa de construcție						Etapa de operare			Etapa de dezafectare			
	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Lucrări de realizare a fundațiilor	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Lucrări de realizare LES 33kV+FO	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Desfășurarea activităților de producție energie	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)	Dezmembrarea componentelor	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului
Efecte	în baza contractelor care se vor încheia. Apele meteorice considerate convențional curate se vor scurge natural, în funcție de configurația terenului.												
Creșterea turbidității apei	Prin activitățile propuse atât în perioada de construcție, operare și dezafectare nu va exista posibilitatea de a crește turbiditatea apei, având în vedere că nu vor fi deversate ape uzate menajere sau tehnologice care să fie evacuate în emisari naturali.												
Modificarea vitezei/nivelului/debitului apei	Prin lucrările proiectate nu se va influența în nici un fel în mod negativ regimul de curgere al apelor de suprafață sau subterane.												
Modificarea temperaturii apei	Prin activitățile propuse atât în perioada de construcție, operare și dezafectare nu va exista posibilitatea modificării temperaturii apei.												
Modificarea substratului cursului de apă	Prin lucrările proiectate nu se va influența în nici un fel în mod negativ regimul de curgere al apelor de suprafață sau subterane.												
Modificarea transportului de sedimente și acumulării acestora	Prin activitățile propuse atât în perioada de construcție, operare și dezafectare nu va exista posibilitatea modificării transportului de sedimente și acumulării acestora.												
Eliminarea vegetației	Prezentul PP nu se suprapune cu habitate și specii de plante de interes conservativ.												

Tipuri de intervenții	Etapa de construcție							Etapa de operare			Etapa de dezafectare		
	Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Lucrări de realizare a fundațiilor	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Lucrări de realizare LES 33kV+FO	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Desfășurarea activităților de producție energie	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)	Dezmembrarea componentelor	Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului
Efecte													
Apariția unor incendii de vegetație	Prin implementarea PP nu există riscul de a apărea incendii de vegetație.												
Modificarea topografiei terenului	Prin activitățile propuse, nu se va modifica topografia terenului.												
Întreruperea conectivității longitudinale a cursurilor de apă	Prin lucrările proiectate nu se va influența în nici un fel în mod negativ regimul de curgere al apelor de suprafață sau subterane.												
Întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă	Prin lucrările proiectate nu se va influența în nici un fel în mod negativ regimul de curgere al apelor de suprafață sau subterane.												
Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică													
Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
Risc de coliziune								X					
Distrugerea cuiburilor/adăposturilor													
Introducerea/răspândirea speciilor invazive	X	X	X			X	X			X	X	X	X
Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	Deșeurile vor fi colectate în recipiente închise ce nu permit accesul faunei sălbatice.												

Efecte	Tipuri de intervenții	Etapa de construcție						Etapa de operare			Etapa de dezafectare		
		Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Lucrări de realizare a fundațiilor	Lucrări de montaj instalații/echipamente	Lucrări de realizare LES 33kV+FO	Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Desfășurarea activităților de producție energie	Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare	Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Organizarea și desfășurarea șantierului (inclusive traficul de șantier)	Dezmembrarea componentelor
Alte efecte generate de proiect													

1.3 Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

În acest capitol sunt prezentate caracteristicile PP-urilor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care sunt în procedură de evaluare și care pot afecta ANPIC.

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 cumulat să ajungă la intensitatea semnificativ pentru niciun factor de mediu.

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

2.1 Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

În tabelul de mai jos sunt prezentate siturile Natura 2000 învecinate cu amplasamentul prezentului proiect și distanța față de acestea.

Tabelul 24. Distanța proiectului față de ariile naturale protejate

Denumirea ariei naturale protejate	Distanța
ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	aprox. 87 m față de turbina WTG 1 aprox. 17 m față de turbina WTG 2 aprox. 390 m față de turbina WTG 3 traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit în vecinătate
ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior	aprox. 370 m față de turbina WTG 1 aprox. 100 m față de traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit în vecinătate
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	aprox. 370 m față de turbina WTG 1

Denumirea ariei naturale protejate	Distanța
	aprox. 100 m față de traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit în vecinătate

Tabelul 25. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de plan

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	4987,20	Situl este important pentru acoperirea geografică a distribuției habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, care este și cel mai reprezentativ și larg răspândit habitat în sit.	Planul de management al sitului natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și Planul de management al ariei naturale protejate Pădurea Buciumeni COD-2409	Decizia nr. 122 din 18.03.2021	Continentală (100%)	Terenuri agricole, pășuni, păduri de foioase, păduri de conifere, păduri de amestec, păduri în tranziție	În interiorul sitului se află și rezervația naturală Pădurea Buciumeni, cu o suprafață de 71,20 ha, inclusă în situl ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea, rezervație naturală desemnată conform Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate.	Se învecinează cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	
ROSCI0162 (ROSAC016) Lunca Siretului Inferior	24980.60	Sit important pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.	Planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse	Decizia nr. 335 din 26.07.2021	Continentală (29.32%) Stepică (70,68%)	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, teren agricol, pășuni, păduri de foioase, vii și livezi, terenuri artificiale, păduri în tranziție	Se suprapune cu ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	37479,50	Lunca Siretului Inferior se întinde pe raza județelor Galați, Brăila, Vrancea. Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior: Balta Potcoava și Balta Tălăbasca. Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în	Planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse	Decizia nr. 125 din 28.03.2022	Continentală (20.52%) Stepică (79,48%)	Râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, teren agricol, pășuni, păduri de foioase, vii și livezi, terenuri artificiale, păduri în tranziție	Se suprapune cu ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0072 Dunele de nisip de la Hanul Conachi, 2827 Rezervația Naturală Lunca Siretului, 2411 Rezervația Naturală	Se învecinează cu ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		<p>urma acțiunii de îndiguirea luncii Siretului inferior, datorită suprafeței și adâncimii mai mare și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică. Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă. Flora de lunca joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile <i>Pragmites</i>, <i>Thypha</i>, <i>Nimphoides</i>, <i>Scirpus</i> și altele.</p> <p>Balta Tălăbasca este o zonă de o deosebită importanță avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (<i>Ardeola ralloides</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Egretta alba</i>, <i>Ardea purpurea</i>), threskiornithide (<i>Plegadis falcinellus</i>, <i>Platalea leucorodia</i>), anatide (<i>Cygnus olor</i>, <i>Anser anser</i>, <i>Anas querquedula</i>, <i>Anas clypeata</i>, <i>Aythya ferina</i>, <i>Aythya nyroca</i>), ralide (<i>Gallinula chloropus</i>, <i>Fulica atra</i>), charidriiforme (<i>Himantopus himantopus</i>, <i>Recurvirostra avosetta</i>, <i>Vanellus vanellus</i>, <i>Limosa limosa</i>, <i>Tringa totanus</i>, <i>Tringa ochropus</i>), laride (<i>Larus ridibundus</i>), sternide (<i>Sterna hirundo</i>, <i>Chlidonias</i></p>					Balta Potcoava, 2412 Rezevația Naturală Balta Tălăbasca, 2402 Rezevația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi, Rezevația Naturală Pădurea Merișor – Cotul Zătunului		

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		<i>hybridus</i>), hirundinide (<i>Riparia riparia</i> , <i>Hirundo rustica</i>), sylviide (<i>Acrocephalus sp.</i>) s.a.							

2.2 Date privind habitatele / speciile din ANPIC posibil afectate de PP

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 iunie 2022 – iunie 2023, în conformitate cu recomandările ghidurilor de specialitate privind realizarea studiilor de evaluare adecvată.

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 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și Planul de management al ariei naturale protejate Pădurea Buciumeni COD-2409, Planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse, Planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse) și a vizitelor în teren, au fost realizate hărțile de distribuție pentru fiecare grup taxonomic în parte.

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

În tabelele următoare sunt prezentate speciile și habitatele de interes comunitar posibil afectate de PP.

Tabelul 26. Date privind habitatele posibil afectate de PP – ROSCI0334 (ROSAC0334) Pădurea Buciumeni - Homocea

Parametru	Descriere
Denumire habitat	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): aprox. 87 m față de turbina WTG 1 aprox. 17 m față de turbina WTG 2 aprox. 390 m față de turbina WTG 3 traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit în vecinătate
Suprafața habitatului (ha)	3430.19 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă La nivel de bioregiune Nefavorabilă – inadecvată
Date de ecologia 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 odoratus</i> . 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</i>

Parametru	Descriere
	<i>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.
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Răspândirea speciilor invazive
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	9130 Păduri de fag tip <i>Asperulo-Fagetum</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): aprox. 6 m față de turbinele WTG 1, WTG 2 aprox. 6.8 km față de WTG 2 aprox. 6 km față de traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	49.93 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 9170.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio - Carpinetum</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): aprox. 6.7 km față de turbinele WTG 1, WTG 2 aprox. 7.4 km față de WTG 3

Parametru	Descriere
	aprox. 6.7 km față de traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	109.84 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă La nivel de bioregiune Favorabilă
Date de ecologia habitatului	Descriere generală Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor este compus, în etajul superior, din gorun (<i>Quercus petraea</i> , <i>ssp. petraea</i> , <i>polycarpa</i> , <i>dalechampii</i>), exclusiv sau în amestec cu fag (<i>Fagus sylvatica</i> <i>ssp. sylvatica</i> , <i>moesiaca</i>), uneori cu exemplare de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>), cireș (<i>Prunus avium</i>), tei (<i>Tilia cordata</i> , uneori, în sudul și sud-vestul țării, <i>T. tomentosa</i>), iar în etajul inferior din carpen (<i>Carpinus betulus</i>), jugastru (<i>Acer campestre</i>). Stratul arbuștilor este dezvoltat variabil, în funcție de gradul de acoperire al coronamentului, și este compus de regulă din <i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>E. verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Rosa canina</i> , uneori <i>Acer tataricum</i> . Specii caracteristice: <i>Quercus petraea</i> (<i>ssp. petraea</i> , <i>polycarpa</i> , <i>dalechampii</i>), <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> (<i>ssp. sylvatica</i> , <i>moesiaca</i> , <i>Tilia cordata</i> , rar <i>T. tomentosa</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>E. verrucosus</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Stellaria holostea</i> .
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 9170.
Perspective - schimbări climatice	Stabile

Tabelul 27. Date privind habitatele posibil afectate de PP – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Denumire habitat	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 2.5 km față de WTG 1, traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	62.08 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta habitatul 3260.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri și Bidention</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 1.4 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.2 km față de traseul cablului de racord intern și al drumului construit/reabilitat
Suprafața habitatului (ha)	379.69 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă

Parametru	Descriere
	starea de conservare: stabilă
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 3270.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): Acest habitat nu pare menționat în Planul de management. Cea mai apropiată turbină WTG 1 este amplasată la aprox. 820 m față de sit, iar traseul cablului de racord intern la aprox. 160 m.
Suprafața habitatului (ha)	4 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Date de ecologia habitatului	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. Specii caracteristice: <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Senecio fluviatilis</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Angelica archangelica</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Silene dioica</i> , <i>Lamium album</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Lysimachia punctata</i> , <i>Aconitum lycoctonum</i> , <i>A. napellus</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Trollius europaeus</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> ș.a. Asociații vegetale: <i>Aconitetum taurici</i> Borza 1934 ex Coldea 1990, <i>Adenostylo-Doronicetum austriaci</i> Horvat 1956 (syn. <i>Adenostyletum alliariae banaticum</i> Borza 1946); <i>Cirsio waldsteini</i> <i>Heracleetum transsilvanici</i> Pawł. ex Walas 1949 (syn. <i>Cardueto-Heracleetum palmati</i> Beldie 1967, <i>Heracleetum palmati</i> auct. rom.); <i>Petasitetum kablikiani</i> Szafer et al. 1926 (syn. <i>Petasitetum glabrati</i> Morariu 1943); <i>Telekio-Petasitetum hybridi</i> (Morariu 1967)

Parametru	Descriere
	Resmeriță et Rațiu 1974 (syn. <i>Petasitetum hybridi</i> auct. rom., <i>Aegopodio-Petasitetum hybridi</i> auct. rom., <i>Telekio-Petasitetum albae</i> Beldie 1967, <i>Petasitetum albae</i> Dihoru 1975, <i>Petasiteto-Telekietum speciosae</i> Morariu 1967); <i>Telekio-Filipenduletum</i> Coldea 1996; <i>Telekio speciosae-Aruncetum dioici</i> Oroian 1998; <i>Angelico-Cirsietum oleracei</i> Tüxen 1937; <i>Scirpetum sylvatici</i> Ralski 1931 em. Schwich 1944; <i>Filipendulo-Geranietum palustris</i> Koch 1926; <i>Chaerophyllo hirsuti Filipenduletum</i> Niemann et al. 1973; <i>Lysimachio vulgaris-Filipenduletum</i> Bal.-Tul. 1978; <i>Chaerophylletum aromatici</i> Neuhäuslova-Novotna et al. 1969; <i>Arunco-Petasitetum albi</i> Br.-Bl. et Sutter 1977; <i>Convolvulo-Eupatorietum cannabini</i> Görs 1974; <i>Convolvulo-Epilobietum hirsuti</i> Hilbig et al. 1972; <i>Aegopodio-Anthriscetum nitidae</i> Kopecký 1974; <i>Angelico sylvetris-Cirsietum cani</i> Burescu 1998; <i>Cicerbitetum alpinae</i> Bolleter 1921 (syn. <i>Adenostylo-Cicerbitetum</i> Br.-Bl. 1959).
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 6430.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 4.4 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	51.06 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Date de ecologia habitatului	Acest tip de habitat, dezvoltat în condițiile climatice continental-subcontinentale, cuprinde pajiștile/fânețele aluviale supuse regimului periodic de inundare. Pajiștile aluviale cu regim natural de inundare aparțin alianței <i>Cnidion dubii</i> , în condiții climatice continentale până la subcontinentale. Acesta este un habitat de tranziție între pajiștile higrofile și cele lipsite de umiditate, ce acoperă arii restrânse. Se întâlnește în toate regiunile biogeografice prezente în România

Parametru	Descriere
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 6440.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 15 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	100.46 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Date de ecologia habitatului	Descriere generală. Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de: păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar (44.3: <i>Alno-Padion</i>); păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane (44.2: <i>Alnion incanae</i>); galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor din etajele submontan, colinar și zona de câmpie. Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare (<i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine spp.</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Carex spp.</i> , <i>Cirsium oleraceum</i>) și poate conține diverse geofite vernal, precum <i>Ranunculus ficaria</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Corydalis solida</i> . Specii caracteristice: stratul arborescent - <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Alnus incana</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> , <i>Ulmus glabra</i> ; stratul ierbos – <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>C. pratensis</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>C. pendula</i> , <i>C. remota</i> , <i>C. strigosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Equisetum telmateia</i> , <i>Equisetum spp.</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Geum rivale</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Lysimachia nemorum</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Stellaria</i>

Parametru	Descriere
	<i>nemorum, Urtica dioica</i> . Asociații vegetale: <i>Telekio speciosae-Alnetum incanae</i> Coldea (1986) 1991; <i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> (Kästner 1938) Lohmeyer 1957; <i>Carici brizoidis-Alnetum glutinosae</i> Horvat 1938 em. Oberd. 1953; <i>Carici remotae-Fraxinetum</i> Koch ex Faber 1936; <i>Pruno padi-Fraxinetum</i> Oberdorfer 1953; <i>Salicetum fragilis</i> Passarge 1957; <i>Salicetum albae</i> Issler 1924.
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 91E0*.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 5.3 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	337.71 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Date de ecologia habitatului	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 (<i>Quercus robur</i>), frasin de luncă (<i>Fraxinus angustifolia</i>), frasin comun (<i>F. excelsior</i>), ulm de câmp (<i>Ulmus minor</i>), vânj (<i>U. laevis</i>), 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 <i>Fraxinus, Ulmus</i> sau <i>Quercus</i> . Subarboretul este bine dezvoltat, compus, de regulă, din <i>Cornus sanguinea, Sambucus nigra, Frangula alnus, Coryllus avellana, Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Lygustrum vulgare</i> ș.a. Stratul

Parametru	Descriere
	<p>ierburilor și subarbuștilor este, de asemenea, bine dezvoltat, cu dominarea speciilor <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>U. minor</i>, <i>U. glabra</i>, <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>F. angustifolia</i>, <i>Populus nigra</i>, <i>P. canescens</i>, <i>P. tremula</i>, <i>Alnus glutinosa</i>, <i>Prunus padus</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Vitis vinifera subsp. sylvestris</i>, <i>Tamus communis</i>, <i>Hedera helix</i>, <i>Phalaris arundinacea</i>, <i>Corydalis solida</i>, <i>Gagea lutea</i>, <i>Ribes rubrum</i>.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Fraxino danubialis-Ulmetum</i> Soó 1936 corr. 1963; <i>Quercetum roborispedunculiflorae</i> Simon 1960 (syn.: <i>Fraxino angustifoliae-Quercetum pedunculiflorae</i> Chifu et al. (1998) 2004); <i>Fraxino pallisae-Quercetum pedunculiflorae</i> (Popescu et al. 1979) Oprea 1997; <i>Fraxinetum pallisae</i> (Simon 1960) Krausch 1965 (syn. <i>Ulmeto minoris-Fraxinetum pallisae</i> Borza ex Sanda 1970).</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 91F0.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 380 m față de turbina WTG 1 aprox. 160 m față de trasul cablului de racord intern
Suprafața habitatului (ha)	176.81 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă - rea
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Date de ecologia habitatului	Descriere generală. Fitocenoză edificată de specii europene submediteraneene, continentale sau caucaziene. Stratul arborescent al acestor păduri este dominat de specii de stejari termofili- xerofili (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q.</i>

Parametru	Descriere
	<p><i>pedunculiflora</i> și <i>Q. pubescens</i>), exclusiv sau în amestec în etajul inferior cu arțar tătărească (<i>Acer tataricum</i>) dominant, jugastru (<i>Acer campestre</i>), ulmi (<i>Ulmus minor</i>, <i>U. procera</i>), păr (<i>Pyrus pyraeaster</i>), etc. Stratul arbuștilor este puternic dezvoltat, reprezentat, de regulă, de <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Viburnum lantana</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Euonymus verrucosus</i>, <i>E. europaeus</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Sambucus nigra</i>, local <i>Cotinus coggygria</i>; în poieni pot apare pâlcuri de <i>Prunus fruticosa</i>, <i>P.tenella</i>. 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: <i>Quercus cerris</i>, <i>Q. pubescens</i>, <i>Q. robur</i>, <i>Q. pedunculiflora</i>, <i>Q. petraea</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>A. tataricum</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Tilia tomentosa</i>, <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Euonymus verrucosa</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Pyrus pyraeaster</i>, <i>Rhamnus cathartica</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Buglossoides purpureocaerulea</i>, <i>Carex michelii</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Galium dasypodum</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Lathyrus niger</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Pulmonaria mollis subsp. mollis</i>, <i>Tanacetum corymbosum</i>, <i>Tulipa bibersteinniana</i>, <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>, <i>Viola jordanii</i>.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Aceri tatarici-Quercetum roboris</i> Zólyomi 1957; <i>Quercetum pedunculifloraecerris</i> Morariu 1944.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 9110.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire habitat	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
Localizare habitate	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa nr.1): aprox. 2 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.8 km față de trasul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit
Suprafața habitatului (ha)	1891.52 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă

Parametru	Descriere
Date de ecologia habitatului	<p>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 plopii (<i>Populus alba</i>, <i>P. nigra</i>, <i>P. canescens</i>), frasinul de luncă (<i>Fraxinus angustifolia</i>), velnișul (<i>Ulmus laevis</i>), iar în stratul inferior sălcii (<i>Salix alba</i>, <i>S. fragilis</i>), aninul negru (<i>Alnus glutinosa</i>), etc. Stratul arbuștilor, de regulă foarte dezvoltat, este compus din <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Euonymus europaeus</i>, <i>Sambucus nigra</i>, <i>Prunus spinosa</i>, <i>Amorpha fruticosa</i> (specie invazivă), ș.a. Liane: <i>Clematis vitalba</i>, <i>Humulus lupulus</i>, <i>Vitis sylvestris</i>. Stratul ierburilor și subarbuștilor este de regulă puternic dezvoltat și dominat de <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, 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.</p> <p>Specii caracteristice: <i>Salix alba</i>, <i>Populus alba</i>.</p> <p>Asociații vegetale: <i>Salici-Populetum</i> Meijer-Drees 1936.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce vor afecta habitatul 92A0.
Perspective - schimbări climatice	Stabile

Tabelul 28. Date privind speciile de nevertebrate posibil afectate de PP – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Denumire specie	<i>Erannis ankeraria</i> , 4033
Localizare specii	Această specie nu a fost identificată pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management și concluzia studiului de fundamentare a fost că a fost eronat identificată ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.
Mărimea populației	Nu există date.
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.

Parametru	Descriere
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă - inadecvată La nivel de bioregiune necunoscută
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: necunoscută starea de conservare: -
Ecologia speciei	Descriere Specie cu dimorfism sexual extrem. Masculii sunt de talie mijlocie (anvergura de 30-40 mm). Antenele sunt bipectinate, cu lamele scurte și fine, aglutinate în tufe păroase înguste care nu sunt lățite la bază și nu formează un pecten veritabil. Capul, toracele și extradosul aripilor anterioare sunt de culoare ocru deschisă cu aspect satinat, ușor pudrate cu solzi de culoare închisă. Cerințe de habitat Preferă pădurile deschise, de tipul silvostepelor, lizierele sau pantile foarte însorite, de regulă din zone carstice. Reproducere Larvele trăiesc pe specii de Quercus și împușează în sol. Hrană Specia se hrănește pe gorun (<i>Quercus petraea</i>), stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>).
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Vertigo angustior</i> , 1014
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 13 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord inter și drumul reabilitat/construit

Parametru	Descriere
	<p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	Nu există informații cu privire la mărimea populației în sit.
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Necunoscută</p> <p>La nivel de bioregiune Necunoscută</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: - suprafața habitatului: - starea de conservare: -</p>
Ecologia speciei	<p>Descriere Prezintă o cochilie senestră, ovoid-eliptică, foarte îngustă, spira formată din 4,5-5 anfracte, puternic convexe, care cresc regulat, foarte fin și des striată, de culoare roșcat-brună, cu fantă ombilicală, apex obtuz. Apertura cochiliei este subtriunghiulară, îngustată mult prin turtirea marginii externe, prezintă 2 lamele parietale, cea de lângă sutură mai dezvoltată, cealaltă aflată mai spre interior, o lamelă columelară puternică, puțin curbată, subverticală, 2 pliuri palatale, primul lung și bine dezvoltat, mult prelungit în interior, al doilea, cel inferior, mic și uneori absent; peristom subcontinuu, mult răsfrânt, îngroșat, cu marginea externă ca un burelet sau chenar, albicios. O depresiune spirală pornește de la peristom și este vizibilă până la jumătatea ultimului anfract, corespondentă poziției pliului palatal lung. Dimensiuni: înălțime 1,6-1,8 mm, lățime 0,8-0,9 mm.</p> <p>Cerințe de habitat Specie higrofilă, aproape palustră, <i>Vertigo angustior</i> populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlăștini, dune costiere fixate. Trăiește sub pietre, printre</p>

Parametru	Descriere
	<p>mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă (Grossu, 1987), de obicei în habitate deschise, neumbrite (Killeen, 1995). În zonele mlăștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. În perioadele de secetă poate fi găsită în sol. De asemenea, este adesea prezentă în zonele de ecoton dintre diverse tipuri de pajiști și zone umede, distribuția ei în acest caz putând fi limitată la o bandă îngustă, de doar câțiva metri lățime, care marchează asemenea zone de ecoton și care se poate întinde pe o lungime de peste un kilometru. Preferințele de habitat ale speciei au aparent caracter regional, diferite habitate fiind preferate în diverse părți ale arealului. În România este o specie de câmpie, dar poate să ajungă la 1000 m altitudine (Grossu, 1987).</p> <p>Activitate Pe perioadele de uscăciune, acest melc se retrage în sol, devenind absentă pe timpul verii de la nivelul majorității zonelor de unde aceasta apare de regulă. Acest comportament reprezintă o adaptare extrem de valoroasă, existând o sincronizare cu speciile ce pășunează aceste zone.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Lucanus cervus</i> , 1083
Localizare specii	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexa 1): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 350 m față de turbina WTG 1, față de traseul cablului de racord intern, drumul reabilitat/reabilitat</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	Nr. indivizi: 100 - 500

Parametru	Descriere
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Ecologia speciei	<p>Descriere</p> <p>Specie de dimensiune mare, la care masculii pot ajunge până la 80-90 mm. Femelele sunt mai mici, uneori de doar 20 mm. Corpul alungit, masiv, de culoare neagră sau brun închis, cu luciu mat în special la femele, iar în cazul masculului, mandibulele și elitrele de culoare brun-castanie. Specia prezintă un accentuat dimorfism sexual. La masculi capul este masiv, mai lat ca pronotul, iar mandibulele sunt foarte bine dezvoltate, lungi și ramificate cu aspectul unor coarne de cerb. Acestea sunt bifide la extremități și prevăzute cu un dinte median sau postmedian la partea lor internă și pot atinge la exemplarele foarte mari jumătate din lungimea corpului. Femelele, mai mici ca masculii, au pronotul mult mai lat comparativ cu capul, mandibulele mai scurte decât capul și picioarele anterioare adaptate pentru săpat.</p> <p>Cerințe de habitat</p> <p>Este o specie caracteristică pădurilor seculare de stejar. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele. Poate fi întâlnit în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort</p> <p>Reproducere</p>

Parametru	Descriere
	Necesită habitate cu cvercinee bătrâne necesare pentru reproducere.
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Cerambyx cerdo</i> , 1088
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa 1): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 40 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.
Mărimea populației	Nr. indivizi: 30 - 70
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Ecologia speciei	Descriere Este printre cele mai mari coleoptere din Europa (24-55 mm lungime). Corpul alungit, robust, antene foarte lungi (mai lungi decât corpul la masculi și ajungând până la vârful elitrei la femelă). Pronotul puternic rugos, lateral cu câte un tubercul ascuțit.

Parametru	Descriere
	<p>Vârful elitrei prelungit într-un spin sutural. Corpul și picioarele negre cu excepția elitrelor care sunt brun-roșcate apical. Primul și al doilea articol al tarsului posterior au la partea ventrală o linie îngustă lucioasă și glabră, iar abdomenul macroscopic apare lucios întrucât pubescența este fină și rară.</p> <p>Cerințe de habitat Specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică preferă pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special cele de cvercinee, uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Larvele acestei specii se dezvoltă în lemnul viu de <i>Quercus</i> (în Europa Centrală) dar și în alte specii precum <i>Castanea</i>, <i>Juglans</i> și <i>Ceratonia</i> (în părțile sudice ale Europei). Este o specie care nu zboară pe distanțe mari, adulții rar îndepărtându-se mai mult de 500 de metri de copacul lor. Preferă arbori mari, bătrâni, solitari, expuși la soare, din ecosisteme forestiere naturale sau seminaturale, din pășuni cu arbori rari sau din medii antropizate (parcuri urbane). Specia selectează de regulă arborii bătrâni și perimați, cum ar fi stejarii de peste 100 de ani cu diametru mai mare de 40 cm. În urma dezvoltării larvelor, care se hrănesc atât sub scoarță cât și în lemn, zonele de pe copaci cu scoarța desprinsă au un aspect caracteristic cu galerii mari, sinuoase. Arborii ocupați de specie pot fi recunoscuți și după galeriile de emergență ale adulților, ce prezintă deschideri mari și ovale, iar cele recente au porțiunea ce străbate scoarța de nuanță roșcată.</p> <p>Reproducere Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănilor scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarța, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regula 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani.</p> <p>Activitate Adulții sunt nocturni și crepusculari, ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi. Zborul are loc în lunile mai – august. Arborii cu ramurile uscate au o semnificație etologică – atrag femelele.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile

Tabelul 29. Date privind speciile de pești posibil afectate de PP – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Denumire specie	<i>Aspius (Leuciscus) aspius</i> , 1130
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1; aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr. indivizi 500 - 1000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	300 ha
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: în creștere
Ecologia speciei	Descriere Singurul pește răpitor din familia ciprinide, are corpul alungit, fusiform, comprimat lateral, zvelt, acoperit cu solzi cicloizi mici. Capul este conic, gura este mare, largă, dispusă oblic, cu maxilarul inferior arcuit în sus. Ochii sunt foarte evidenți (exoftalmici). În urma capului, profilul dorsal urcă brusc. Înotătoarea dorsală și cele ventrale au inserția aproape simetrică, iar înotătoarele pectorale nu ating baza înotătoarelor ventrale. Marginea înotătoarei anale este puternic concavă; înotătoarea caudală este puternic excavată. Linia laterală este completă. Coloritul dominant este negricios-verzui pe partea dorsală a corpului și argintiu pe flancuri, iar partea ventrală este albă. Cerințe de habitat Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre. Hrană

Parametru	Descriere
	<p>Hrana constă din plancton la alevini, urmează apoi o fază scurtă de hrănire cu nevertebrate după care se trece la hrană pe bază de pește, în special obleți.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere are loc în perioada martie – aprilie.</p> <p>Activitate Răpitoare diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoides), 6963</i>
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa 1): Conform distribuției din PM - prezența potențială: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat Prezența certă: aprox. 37 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr. indivizi 1000 - 5000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere
Ecologia speciei	Descrierea speciei

Parametru	Descriere
	<p>Zvârluga este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), cu corp alungit, comprimat lateral (aspect teniform). Gura mică, semilunară are o poziție ventrală (gură inferioară) față de planul lateral (frontal) și este prevăzută cu trei perechi de prelungiri tegumentare (mustăți). Jumătățile buzei inferioare sunt subdivizate în brazde puțin adânci formând astfel 3-4 lobi. Primul lob este dispus aproape de mijlocul buzei având aspect vag de mustață. Spinul suborbital este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Partea posterioară a pedunculului caudal prezintă pe linia medio-dorsală, respectiv pe linia medio-ventrală o carenă dorsală și una ventrală care este mai dezvoltată decât precedenta.</p> <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.</p> <p>Hrană Alimentația se compune din râme, și melci mici, larve de insecte, semințe ale unor plante, chiar și icre ale unor pești.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere ține de la sfârșitul lui aprilie și până la finele lunii mai.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> , 1157
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexa 1): Conform distribuției din PM: Prezența potențială: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat Prezența certă: aprox. 12 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 100 - 300
Informații cantitative privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată

Parametru	Descriere
	La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere
Ecologia speciei	<p>Descriere Răspărul este un pește de talie mică, alungit, comprimat lateral, a cărui lungime medie este de 12-16 cm. Rar s-au capturat exemplare de dimensiuni mai mari (maxim 30 cm lungime și o masă corporală maximă de 250 g). Capul, relativ mare în raport cu corpul, prezintă un bot alungit. Gura are poziție terminală, mică, ușor protractilă. Opercularul prezintă striții și o prelungire sub formă de țep. Înotătoarea dorsală este dublă, cea anterioară fiind formată exclusiv din radii simple, spinoase, cu capătul distal liber. Cea de-a doua, dorsală, unită cu prima, este alcătuită exclusiv din radii ramificate, moi. Caudala, homocercă, este slab excavată.</p> <p>Cerințe de habitat Trăiește exclusiv în ape curgătoare cu o viteză moderată a apei, în zone cu substrat de nisip, ocazional de pietriș.</p> <p>Hrană Hrana constă din nevertebrate bentonice și rar din icre și puiet de pește.</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>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Misgurnus fossilis</i> , 1145
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM: Prezența potențială: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat Prezența certă: aprox. 42 km față de turbina WTG 45, traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 100 - 500

Parametru	Descriere
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Țiparul este un cobitid de talie mică (25 cm, rar 30 cm), cu corp alungit, puțin comprimat lateral; aspectul serpentiform/vermiform, aspect care nu se mai păstrează și în regiunea cozii, care are un aspect teniform. Nările care sunt dispuse în apropierea ochilor prezintă o compartimentare care este făcută de un pliu tegumentar răsfrânt la exterior. Gura cu poziție inferioară prezintă buze cărnoase; buza inferioară este prevăzută cu două perechi de lobi cărnoși (perechea posterioară prezintă lobi lungi și subțiri, având aspectul unor mustăți).</p> <p>Cerințe de habitat Preferă apele stătătoare sau lin curgătoare (zona mreiei 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 Hrana preferată constă din particule de vegetație, viermi, larve acvatice, mici crustacee, melci și moluște mici.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere (primăvară – vară), dar și perioada în care apele seacă sau scad foarte mult.</p> <p>Activitate De obicei se hrănește în timpul nopții, ziua fiind inactiv, mai mult îngropat în nămol.</p>

Parametru	Descriere
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Pelecus cultratus</i> , 2522
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 500 - 1000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendințe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Ecologia speciei	Descrierea speciei Ciprinid de talie medie (25- 35 cm, rar 50 cm), cu corp alungit și mult comprimat lateral. Gura are poziție superioară și este mică în raport cu segmentele corporale. Ochii mari, sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Traseul liniei laterale este vizibil și neregulat. Pe linia medio-ventrală a corpului este vizibilă o carenă, lipsită de solzi, delimitată în partea anterioară de regiunea capului, iar posterior de extremitatea anterioară a bazei înotătoarei anale. Înotătoarele pectorale sunt alungite/bine dezvoltate, iar ventrale au o poziție abdominală. Cerințe de habitat Preferă apele stătătoare și curgătoare (specie reofil-stagnofilă).

Parametru	Descriere
	<p>Hrană La început, alevinii se hrănesc cu fitoplancton, apoi cu zooplancton, insecte căzute pe suprafața apei (gura este adecvată pentru această hrană), cu insecte acvatice, iar exemplarele bătrâne devin uneori consumatoare de puieți de obleți.</p> <p>Reproducere Perioada de împerechere este în lunile mai-iunie, când exemplarele de 3 ani, care au atins maturitatea sexuală, se adună în bancuri pentru reproducere.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus), 5339</i>
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM: Prezența certă: aprox. 2.5 km față de turbina WTG 1 aprox. 2.3 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 300 - 600
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune Favorabilă</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: în creștere</p>
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Specie de talie mică (4-7 cm, rar 11 cm), corp înalt și comprimat lateral. Capul este comprimat lateral, iar ochii mari sunt dispuși în jumătatea anterioară a capului. Exoscheletul este constituit din solzi cicloizi mari. Pedunculul caudal este scurt și comprimat</p>

Parametru	Descriere
	<p>lateral. Înotătoarea anală cu marginea ușor concavă se inseră sub mijlocul înotătoarei dorsale. Linia laterală este prezentă numai în jumătatea anterioară a corpului. Partea dorsală a corpului este de culoare cenușie-gălbuie sau cu nuanțe verzui, iar flancurile sunt albe. Înotătoarele dorsală și anală sunt cenușii, iar celelalte înotătoare sunt roșcate. Jumătatea posterioară a corpului prezintă o bandă verzuie dispusă longitudinal. În perioada de reproducere, masculul „îmbracă haina nupțială”, aspect care este vizibil, deoarece operculul, respectiv jumătatea anterioară a corpului ce este dispusă deasupra planului lateral prezintă un colorit violet sau albastrui, iar jumătatea anterioară a părții ventrale capătă nuanțe de portocaliu sau roz. Tot în perioada de reproducere, banda care este expusă pe jumătatea posterioară a corpului devine verde ca smaraldul, iar înotătoarea anală capătă nuanțe de roșu.</p> <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 Consumă organisme planctonice vegetale, dar mănâncă și bucățele de plante în descompunere de pe fundul râului sau micile animale care populează apele.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere (primăvară – vară).</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Romanogobio kessleri (Gobio kessleri), 6143</i>
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 1000 - 5000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.

Parametru	Descriere
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere</p>
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Porcușorul de nisip este un ciprinid de talie mică (până la 10 cm), cu corp fusiform, ușor comprimat lateral. Capul este relativ mare în raport cu talia, gura mică și subterminală (inferioară) este prevăzută cu o pereche de mustăți lungi (prelungiri tegumentare). Pedunculul caudal alungit se continuă posterior cu înotătoarea caudală homocercă furcată. Exoscheletul este format din solzi cicloizi care sunt prevăzuți pe partea dorsală cu striuri/creste epiteliale. Coloritul variază în funcție de condițiile mediului de viață, respectiv stare fiziologică, dar preponderant expune un colorit cenușiu-verzui sau cenușiu-gălbui pe partea dorsală, iar pe flancuri prezintă un șir de pete mari (7-9, rar 6, 10 sau 11) de formă dreptunghiulară, cenușiu închis, dispuse longitudinal, iar partea ventrală este albă. Perioada de reproducere are loc în lunile mai-iunie, iar dimorfismul sexual în cazul porcușorului de nisip este șters.</p> <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> <p>Hrană Constă în diatomee, nevertebrate.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere este în luna iunie.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Romanogobio vladykovi (Gobio albipinnatus)</i> , 5329
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1

Parametru	Descriere
	aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr indivizi 1000 - 5000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă-inadecvată La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: în creștere
Ecologia speciei	Descrierea speciei Cicarul este un ciclostom de talie mică (15-22 cm) al cărui corp este alungit, cilindric, serpentiform/vermiform, aspect care nu se mai păstrează și în jumătatea posterioară a corpului deoarece segmentul cuprins între orificiul anal și extremitatea posterioară a înotătoarei caudale (regiunea caudală) este comprimat lateral. Orificiul bucal de formă circulară (poziționat inferior față de planul lateral) prezintă pe margine, papile cornoase, respectiv dinți odontoizi. Regiunea capului prezintă 7 perechi de fante branhiale, iar pe linia medio-dorsală, înaintea ochilor, întâlnim o fosă nazală. Odontoizii labiali externi sunt foarte rari, mici, iar cei ai plăcii suborale sunt individualizați. Înotătoarele sunt prezente numai în jumătatea posterioară a corpului, segment care deține numai înotătoare neperechi (dorsală, caudală, respectiv anală). Zona dorsală expune o culoare cenușie, iar partea ventrală expune o culoare deschisă (albă). La ciclostomi, regiunea occipitală lipsește (hemicraniate), iar endoscheletul (scheletul) este cartilaginos și în parte membranos. Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile iunie-iulie, iar după procesul de reproducere adulții/reproducătorii mor. Larvele de cicar trăiesc îngropate în sediment și se hrănesc prin filtrare, cu microfloră, microfaună acvatică, respective detritus; adulții nu se hrănesc. Cerințe de habitat Specie reofilă care preferă apele curgătoare aflate în zona montană și submontană. Hrană

Parametru	Descriere
	Se hrănește doar cu faună bentonică, în special diatomee, efemeroptere. Reproducere Reproducerea are loc în mai și iunie.
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Sabanejewia vallachica (Sabanejewia aurata)</i> , 5346
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența potențială: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nu există date.
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date..
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Necunoscută La nivel de bioregiune Nefavorabilă - inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere
Ecologia speciei	Descrierea speciei Zvârluga aurie este un cobitid de talie mică (până la 12 cm), cu corp alungit, comprimat lateral cu aspect teniform, dar prezintă o talie mai înaltă, respectiv mai groasă față de speciile din genul <i>Cobitis</i> . Gura mică are poziție ventrală (gură inferioară) față de planul lateral (frontal) și este prevăzută cu două perechi de prelungiri tegumentare (mustăți). Spinul suborbital ascuțit este dispus înaintea și sub jumătatea anterioară a ochiului. Pedunculul caudal prezintă pe linia medio-dorsală o creastă adipoasă, creastă care devine mai expresivă în perioada de reproducere. Înotătoarele perechi (pectorale și ventrale) sunt rotunjite, iar

Parametru	Descriere
	<p>înotătoarele neperechi dorsală, respectiv anală, au marginea dreaptă. Prezintă un colorit de fond alb-gălbui sau galben auriu. Pe culoarea de fond sunt expuse pete brun-negrice (șirul dorsal este format din 10-14 pete, rar 8,9,15 sau 16; laturile corpului prezintă o zonă cu puncte/ pete/ marmoratii mai mici, excepție făcând rândul de puncte/ pete/ marmoratii care este dispus mai apropiat de zona ventrală). Perioada reproducere are loc în lunile mai-august.</p> <p>Cerințe de habitat Preferă apele curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă; altitudinea ecosistemelor acvatice reofile nu condiționează prezența ei</p> <p>Hrană Se hrănește cu insecte și larvele acestora.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere (primăvară – vară)</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Zingel streber</i> , 1160
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr. indivizi 3000 – 7000.
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune</p>

Parametru	Descriere
	Nefavorabilă-inadecvată
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Fusarul este un percid de talie mică, cu o lungime medie de cca. 12-14 cm. Lungimea maximă citată pentru această specie este de 22 cm. Corpul, acoperit în întregime cu solzi mici, ctenoizi, este fusiform, dar puternic alungit. Pedunculul caudal este lung și cilindric. Capul, este relativ mare, comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, gura inferioară, relativ mare și semilunară. Pe obraji se întâlnesc câteva rânduri de solzi. Prezintă două înotătoare dorsale îndepărtate. Prima dorsală constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă doar una-două radii simple, urmate exclusiv de radii ramificate, moi. Radiile din ambele dorsale își reduc treptat înălțimea spre partea caudală</p> <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 Se hrănește cu insecte acvatice, amfipode, și viermi, iar uneori cu icre și puiet de pește.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere (primăvară)</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Zingel zingel</i> , 1159
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM - Prezența certă: aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat
Mărimea populației	Nr. indivizi 500 – 1000.

Parametru	Descriere
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: în scădere starea de conservare: în scădere</p>
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Pietrarul este un percoid de talie mică spre mijlocie, cu un corp fusiform alungit și gros, a cărui lungime medie este de cca. 15 cm, dar s-au înregistrat și capturi de pietrari cu o lungime standard de 48 cm. Corpul este acoperit în întregime cu solzi mici (mai mici decât la fusar), ctenoizi. Lipsesc solzii de pe obraji. Pedunculul caudal, ușor comprimat lateral în partea posterioară, nu este foarte alungit, moderat de gros. Capul, relativ mare, ușor comprimat dorso-ventral, botul potrivit de lung, rotunjit în partea anterioară. Gura inferioară este mare și semilunară. Prezintă două înotătoare dorsale ușor îndepărtate, cu bazele relativ lungi. Prima dorsală este constituită numai din radii simple, spinoase, iar cea de-a doua prezintă</p> <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 Se hrănește cu viermi, larve de insecte, icre și pui de pește.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere (primăvară)</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.

Parametru	Descriere
Perspective climatice - schimbări	Stabile

Tabelul 30. Date privind speciile de amfibieni și reptile posibil afectate de PP – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Denumire specie	<i>Triturus cristatus</i> , 1166
Localizare specii	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 4.4 km față de turbina WTG 45, trasul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.
Mărimea populației	Număr de indivizi: 1000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	În sit Nefavorabilă – inadecvată La nivel de bioregiune Nu există date.
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: Nu există date. suprafața habitatului: Nu există date. starea de conservare: Nu există date.
Ecologia speciei	Descrierea speciei Tritonul cu creastă este o specie de amfibian caudat cu o largă răspândire eurasiatică, din Scandinavia, Anglia și Franța până în zona de vest a Asiei. Are o apariție destul de robustă (în comparație cu alte specii de triton), cu membre puternice, degete lungi cu inele alternativ negre și gălbui; coada este aproximativ jumătate din lungimea totală a individului – comprimată lateral;

Parametru	Descriere
	<p>femela are muchia ventrală a cozii de culoare gălbuie-portocaliu. Lungimea totală ajunge în general pe la 140-170 mm, dar rar poate să atingă și 180 mm. Femelele ajung frecvent la dimensiune mai mare decât masculii.</p> <p>Cerințe de habitat Preferă bazinele stătătoare mai mari, cu vegetație bogată (lacuri, bălți, cursuri line de apă). Preferă ca în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire (stuf, păpuriș, arbori, tufișuri).</p> <p>Reproducere Perioada de împerechere – lunile de primăvară și vară.</p> <p>Hrană Se hrănesc cu pradă vie, mormoloci și tritoni mai mici sau larve, insecte, microcrustacee.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Bombina bombina</i>, 1188
Localizare specii	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	Număr indivizi 10000
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune</p>

Parametru	Descriere
	Favorabilă
Tendențe	La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei La maturitate are o lungime de 5 cm. Corpul este îndesat, bufoniform. Pupila ochiului rotundă sau în formă de inimă (cordiformă). Capul este turtit, botul rotunjit. Ochii relativ mici, foarte proeminenți, situați dorso-lateral. Picioarele posterioare mari cu degete scurte, rotunde, turtite și cu membrane interdigitale înotătoare ce ajung până în vârful degetelor. Spatele foarte verucos, este acoperit cu numeroși negi, rotunzi sau ovali, proeminenți, de cele mai multe ori cu un punct negru central. Acești negi se pot grupa în formații liniare, de obicei formând două umflături scurte între umeri. Coloritul spatelui este cenușiu, cenușiu-bej, negru-cenușiu sau brun-cenușiu, mai rar cu porțiuni colorate în verde-deschis, cu pete negre sau măslinii. Abdomenul negru-albăstrui cu galben-portocaliu până la roșu, cu pete mari, neregulate, portocalii sau roșii și cu puncte albe. De obicei predomină pigmentul închis.</p> <p>Cerințe de habitat Preferă bazinele puțin adânci sau marginile lacurilor mai mari, în afara perioadei de reproducere trăiește pe uscat.</p> <p>Hrană Se hrănește cu insecte, melci de dimensiuni mici și viermi.</p> <p>Activitate Specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile

Tabelul 31. Date privind speciile de mamifere de interes comunitar posibil afectate de PP – ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Denumire specie	<i>Lutra lutra</i> , 1355
Localizare specii	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din PM specia a fost observată la aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 aprox. 1.1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul construit/reabilitat</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate.</p>
Mărimea populației	Număr indivizi/familii (perechi) 30 - 50
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă – inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune Favorabilă</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă</p>
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile și ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât în rest. Formula dentară este: I 3/3 C1/1 P4/3 M 1/2 = 36. Pe uscat,</p>

Parametru	Descriere
	<p>vidra se deplasează greoi, prin salturi. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari în căutare de ape cu mai mult pește, putând trece dintr-un bazin hidrologic într-altul. Pentru a înota se folosește atât de membrele posterioare cât și de coadă. Este animal nocturn și de amurg, însă poate fi văzut și ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafață. Animal solitar, cu excepția perioadei de împerechere, teritorial. Uneori poate fi întâlnită în grupuri slab unite de până la 6 exemplare.</p> <p>Cerințe de habitat Specia are nevoie de habitate mozaice, de regulă din lungul cursurilor de ape, zone umede cu maluri cu pietriș sau stânci/bolovani și vegetație bogată ce reprezintă un potențial trofic ridicat. 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, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.</p> <p>Reproducere Reproducerea are loc tot timpul anului, nu există un anumit sezon de împerechere.</p> <p>Hrană Pește, scoici, amfibieni.</p> <p>Activitate Este un animal cu activitate nocturnă și crepusculară.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Spermophilus citellus</i> , 1335
Localizare specii	<p>Vizite în teren Specia a fost observată în vecinătate, în timpul vizitelor pe teren.</p>

Parametru	Descriere
Mărimea populației	Număr indivizi 100 - 300
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.
Starea de conservare	<p>În sit Nefavorabilă-inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune Nefavorabilă-inadecvată</p>
Tendențe	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: în scădere</p>
Ecologia speciei	<p>Descrierea speciei Rozător terestru, cu corpul alungit, fără a depăși 220 mm, cu capul ușor teșit în regiunea frontală, cu botul scurt și pavilioanele urechilor mici și rotunjite, ca niște cute tegumentare acoperite de peri scurți. Membrele sunt scurte, cu câte 5 degete, terminate cu gheare lungi, mai mult sau mai puțin ascuțite. Labele anterioare, cu fața inferioară nudă, au plexul rudimentar, asemeni unui tubercul, cu o gheară mică, abia vizibilă. Labele posterioare, acoperite parțial pe fața lor inferioară cu peri (până la nivelul tuberculilor) au toate cele 5 degete normal dezvoltate. Ghearele lor sunt puțin mai scurte și mai tocite. Coadă poate atinge o treime din lungimea corpului și este acoperită de peri dispuși distih. Au obiceiul de a se sprijini pe membrele posterioare și pe coadă luând o poziție verticală, de unde și numele popular de poponete. Blana are peri scurți și aspri. Culoarea de fond pe fața superioară a corpului este brun-cenușie-gălbuie, cu nuanțe mai sulfurii pe laturile corpului. Pe acest fond apar numeroase pete mici de culoare mai deschisă, ca niște stropituri cu contur neregulat. Pe cap culoarea este uniformă și fără pete. În jurul ochilor se conturează un inel galben deschis. Bărbia și gâtul sunt albe, pieptul, abdomenul și fața internă a membrilor sunt galben sulfurii. Coadă pe fața sa dorsală are aceeași culoare ca și pe spate iar pe cea ventrală este mai deschisă. Partea terminală a cozii prezintă peri mai întunecați la culoare.</p>

Parametru	Descriere
	<p>Cerințe de habitat Habitatul specific este cel de stepă, cu vegetație ierboasă joasă și foarte joasă, în general, suprafețe cu sol bine drenat (pășuni, pajiști, islazuri, etc). Evită pădurile și zonele cu vegetație înaltă. Pentru galerii caută taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat și în terenuri cultivate, mai ales cu plante perene. Prezența lor depinde de menținerea unei vegetații scunde (pășunat).</p> <p>Hrană 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, râme, mici vertebrate.</p> <p>Reproducere Împerecherea are loc în perioada martie – aprilie, imediat după ieșirea din hibernare (când temperaturile depășesc 10-15°C) și durează aproximativ 3 săptămâni.</p> <p>Activitate Popândăul este o specie activă ziua, cu temperaturi de peste 15 °C, dar să nu depășească 30°C, când preferă să se retragă în vizuină.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile

Tabelul 32. Date privind speciile de avifaună posibil afectate de PP – ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Parametru	Descriere
Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CE	
Denumire specie	<i>Alcedo atthis</i> , A229
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): aprox. 1.2 km față de turbina WTG 1 (conform hărților din PM)</p> <p>aprox. 1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona studiată sau în vecinătate.</p>
Mărimea populației	permanentă: 50 – 100 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	5000 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel național

Parametru	Descriere
	<p>mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. 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>Activitate Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Anthus campestris</i>, A255
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	Migrație: 100 – 200 indivizi

Parametru	Descriere
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	La nivel de sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendințe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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.</p> <p>Hrană Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).</p> <p>Reproducere</p>

Parametru	Descriere
	<p>Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție Risc de coliziune în perioada de operare.</p>
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Aquila pomarina</i>, A089
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	În pasaj: 5 - 10 exemplare
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.
Dinamica populației	Nu există date.
Suprafața habitatului speciei	<p>Suprafața habitatului de înnoptare / odihnă: 7807 ha Suprafața habitatului de hrănire: necunoscută</p>
Starea de conservare	<p>La nivel de sit Necunoscută</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	<p>La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>

Parametru	Descriere
	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și se desfășoară până la începutul lunii august. 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>Activitate Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Risc de coliziune în perioada de operare.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Ardea purpurea</i>, A029
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Conform distribuției din Planul de Management, prezența sa în pasaj este la 200 de m față de plan.</p> <p>zona de cuibărire - aprox. 6.6 km față de turbina WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților din PM)</p>

Parametru	Descriere	
	Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibărire: 5 - 12 perechi în migrație: 50 - 100 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	1000 ha	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în iernare
	În sit Nefavorabilă – inadecvată	În sit Nefavorabilă – inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în iernare
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Hrană	

Parametru	Descriere	
	<p>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. 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>Activitate Activitate diurnă.</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Ardeola ralloides</i>, A024	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Prezența speciei a fost semnalată la aprox. 2.2 km față de turbina WTG 1, aprox. 2 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Habitatul de cuibărire se află la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibărire: 5 - 10 perechi pasaj: 10 - 50 indivizi în migrație</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de hrănire/odihnă: Necunoscută	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit	În sit

Parametru	Descriere	
	Nefavorabilă – rea	Nefavorabilă – rea
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.</p> <p>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>Reproducere Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. 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>Activitate Specie diurnă</p>	

Parametru	Descriere	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Aythya nyroca</i> , A060	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Prezența speciei a fost semnalată la aprox. 3 km față de turbina WTG 1, aprox. 2,8 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Habitatul de cuibărire este situat la aprox. 6.3 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibărire: 20 - 30 perechi pasaj: 100 – 150 indivizi în migrație</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	<p>Suprafața zonei de hrană / odihnă: Cel puțin 250 ha pentru cuibărit și creștere pui Cel puțin 750 ha pentru hrană și odihnă</p>	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Nefavorabilă - inadecvată	În sit Nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere	
	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat 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.</p> <p>Hrană 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).</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. 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>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile.	
Denumire specie	<i>Branta ruficollis</i>, A396	
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.	

Parametru	Descriere	
	Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	pasaj: 50 - 100 exemplare în pasaj iernare: 5 - 10 exemplare în iernat	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date.	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Necunoscută	În sit Necunoscută
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în iernat
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: incert suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole. Hrană	

Parametru	Descriere	
	<p>Se hrănește 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.</p> <p>Reproducere Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Activitate Este o specie diurnă.</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspectiva - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Buteo rufinus</i> , A403	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>pasaj: 10 - 20 indivizi în migrație iernat: 5 - 10 indivizi la iernat</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitat de hrănire: necunoscut	
Starea de conservare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Necunoscută	În sit Necunoscută
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date

Parametru	Descriere	
Tendințe	Populație în pasaj	Populație în iernare
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Șorecarul 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. Perechile cuibăresc izolat. Își construiește cuibul pe stâncărie sau pe polițe în cariere, în arbori, din crengi și resturi vegetale.</p> <p>Activitate Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Este o specie diurnă.</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.</p>	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Chlidonias hybridus</i>, A196	

Parametru	Descriere	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Prezență ocazională în pasaj la aprox. 200 de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența speciilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 3 km față de WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Zona de cuibărire este la aprox. 3 km față de zona studiată (conform hărților PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibărire: 50 - 80 perechi pasaj: 300 - 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	<p>Suprafața habitatului de hrănire / odihnă: Cel puțin 750 ha pentru cuibărit și creșterea puilor Cel puțin 750 ha pentru hrană și odihnă</p>	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Nefavorabilă – inadecvată	În sit Nefavorabilă – inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune	La nivel de bioregiune

Parametru	Descriere	
	nu există date	nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>Hrană Specia are o dietă diversificată, consumând insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară în lunile mai - iunie. Cuiburile sunt construite din papură și sunt poziționate pe vegetația plutitoare sau submersă, în zonele cu apă de adâncime mică.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Chlidonias niger</i> , A197	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management (Anexă): Prezență ocazională în pasaj la aprox. 200 de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	cuibărire: 5 - 10 perechi	

Parametru	Descriere	
	pasaj: 10 - 50 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date.	
Dinamica populației	Nu există date.	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de hrănire / odihnă: Cel puțin 250 ha pentru cuibărit și creșterea puilor Cel puțin 250 ha pentru hrană și odihnă	
Starea de conservare	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	În sit Nefavorabilă - inadecvată	În sit Nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Specia preferă zonele umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonele de coastă, golfurile și lagunele cu apă sărată. Hrană Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște.	

Parametru	Descriere	
	<p>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară în lunile mai - iunie. Evită pentru cuibărit zonele umede cu o suprafață mai mică de 4 ha.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Ciconia ciconia</i> , A031	
Localizare specie	<p>Conform distribuției din Planul de Management, prezența în pasaj a speciei se suprapune cu coordonatele planului Cuiburile sunt situat la aprox. 3,5 km distanță față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Perechi cuibăritoare au fost observate la aprox. 1.7 km față de turbina WTG 1, aprox. 1.5 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibărire: 25 - 30 perechi în pasaj: 500 - 1000 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	15000 ha	
Starea de conservare	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	În sit favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date

Parametru	Descriere	
Tendințe	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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).</p> <p>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>Reproducere Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. 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>Activitate Specie diurnă</p>	

Parametru	Descriere	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Circus aeruginosus</i> , A081	
Localizare specie	Distribuția speciei în pasaj se suprapune cu amplasamentul planului conform hărților de distribuție din Planul de Management Zona de cuibărit este situată la aprox. 6.5 km distanță față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM) Perechi cuibăritoare au fost observate la aprox. 5 km față de turbina WTG 4, aprox. 4.5 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM) Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibăritoare: 8 - 12 perechi în pasaj: 50 - 100 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 750 ha pentru cuibărit și creșterea puilor Cel puțin 7500 ha pentru hrană și odihnă	
Starea de conservare	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	În sit Nefavorabilă - inadecvată	În sit Nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație în cuibărire	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere	
	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai. 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>Activitate Pasăre răpitoare de talie medie Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Coracias garrulus</i>, A231	
Localizare specie	Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.	

Parametru	Descriere	
	Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibăritoare: 5 – 8 perechi în pasaj: 20 – 50 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit favorabilă	În sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Specia preferă zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorbură, în care cuibărește. Se găsește 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.	
	Hrană	

Parametru	Descriere
	<p>Este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea viermi, miriapode, melci, scorpioni, dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna mai. 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>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioade de operare.</p>
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Crex crex</i> , A122
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	cuibăritoare: 1 - 5 perechi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>Populație cuibăritoare</p> <p>În sit favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	Populație cuibăritoare

Parametru	Descriere
	<p>La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna mai. Cuibărește direct pe sol, cuibul fiind construit din crenguțe și tulpini de plante ierboase, căptușit cu frunze sau alte materiale vegetale.</p> <p>Activitate Este o specie foarte activă noaptea. Migrația are loc de asemenea strict pe timpul nopții, stolurile oprindu-se în zone de odihnă pe timpul zilei (adesea sute de indivizi agregați în aceste locuri).</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Cygnus cygnus</i> , A038

Parametru	Descriere
Localizare specie	<p>Conform hărții de distribuție din Planul de Management care figurează prezența ocazională a speciei în sit aceasta se suprapune cu amplasamentul planului.</p> <p>Prezență certă la aprox. 2.6 km față de turbina WTG 4, aprox. 2 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	În iernat: 50 - 100 indivizi
Informații cantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	1000 ha
Starea de conservare	Populație în iernare
	În sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație în iernare
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date

Parametru	Descriere
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat 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>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>Reproducere Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Dryocopus martius, A236</i>
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	cuibăritoare: 1 - 3 perechi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de cuibărit: 7807 ha
Starea de conservare	<p>Populație cuibăritoare</p> <p>În sit</p>

Parametru	Descriere
	<p>favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	<p>Populație cuibăritoare</p> <p>La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. 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>Hrană Ciocănitorea 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>Reproducere Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie. 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>

Parametru	Descriere		
	Activitate Specie diurnă		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.		
Perspectiva - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Egretta alba</i> , A242		
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Conform hărții de distribuție din Planul de Management care figurează prezența ocazională/în pasaj/la iernat a speciei în sit aceasta se suprapune cu amplasamentul planului.</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 40 km față de plan (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de plan (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 10 - 15 perechi în pasaj: 50 - 100 indivizi în iernat: 10 - 15 indivizi</p>		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	<p>habitate de cuibărire (ha): 200 ha habitate de pasaj (ha): 500 ha habitate de iernare (ha): 100 ha</p>		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernat
	În sit Nefavorabilă - rea	În sit Nefavorabilă - rea	În sit Nefavorabilă - rea
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date

Parametru	Descriere		
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernat
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și stuf.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.		

Parametru	Descriere	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Egretta garzetta</i> , A026	
Localizare specie	<p>Conform hărților de distribuție care figurează zona de cuibărit cu 1-3 perechi cuibăritoare, aceasta se află la aprox. 200 de m de zona planului.</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 3 km față de plan (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată în vecinătatea planului (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	Cuibăritoare: 30 – 40 perechi în pasaj: 200 – 300 indivizi în migrație	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	habitate de cuibărire (ha): 1000 habitate utilizate în migrație (ha): 5000	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune	La nivel de bioregiune

Parametru	Descriere	
	nu există date	nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de 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.	
	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.	
	Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae, țigănuși sau cormorani, uneori numărând mii de cuiburi. Cuiburile sunt de dimensiuni medii, construite din crengi și stuf.	
	Activitate Specie diurnă	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Falco vespertinus</i>, A097	
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.	
	Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibărire: 5 – 10 perechi	

Parametru	Descriere	
	pasaj 50 – 100 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă (Bună – B)	În sit Favorabilă (Bună – B)
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: stabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>Hrană</p>	

Parametru	Descriere
	<p>Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, 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>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu sfârșitul lunii mai. Perechile cuibăresc mai ales colonial, dar și izolat, unde găsesc cuiburi disponibile. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, din familia Corvidelor.</p> <p>Activitate Pasăre răpitoare de talie mică Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.</p>
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Gavia arctica</i>, A002
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 5 - 10 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>Populație în pasaj</p> <p>În sit Necunoscută</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p>

Parametru	Descriere
	La nivel național nu există date
Tendințe	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional ierneză și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.</p> <p>Hrană Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și materie vegetală.</p> <p>Reproducere Specia nu cuibărește în România.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Gelochelidon nilotica</i>, A186
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management

Parametru	Descriere
	<p>Prezența speciei a fost semnalată la aprox. 2,5 km față de WTG 1, aprox. 2,3 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 5 - 10 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului pentru odihnă/hrănire: 5000 ha
Starea de conservare	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Specie caracteristică zonelor lagunare cu apă salmastră și țărmurilor nisipoase, dar apare și pe lacurile cu apă dulce și mlăștinoase.

Parametru	Descriere
	<p>Hrană Se hrănește cu insecte, râme, melcișori, șoareci, șopârle.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Glareola pratincola</i>, A135
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei a fost semnalată la aprox. 12 km față de WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 10 - 14 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de odihnă/hrănire: 5000 ha
Starea de conservare	<p>În sit Favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	La nivel de sit:

Parametru	Descriere
	<p>mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Specie caracteristică zonelor deschise, sărăturoase, nisipoase, cu puțină vegetație, din apropierea lagunelor.</p> <p>Hrană Se hrănește preponderent cu insecte pe care le prinde în zbor.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Haliaeetus albicilla</i>, A075
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 5 - 10 indivizi

Parametru	Descriere	
	în iernare: 1 – 3 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Necunoscută	În sit Necunoscută
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație în pasaj	Populație în iernare
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>	

Parametru	Descriere		
	<p>Reproducere Începutul perioadei de reproducere variază în funcție de latitudine, din ianuarie în zonele sudice ale distribuției până în aprilie-mai în zonele arctice. 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>Activitate Specie diurnă, răpitoare de talie mare.</p>		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.		
Perspective - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Ixobrychus minutus</i> , A022		
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezență ocazională în pasaj la aprox. 200 de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 40 km față de față de WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 3 km față de față de WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	Cuibărire: 20 – 25 perechi în pasaj: 50 – 100 indivizi		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Habitat de cuibărit: 750 ha Habitate utilizate în migrațiune: 750 ha		
Starea de conservare	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Populație cuibăritoare</td> <td style="width: 50%;">Populație în pasaj</td> </tr> </table>	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
Populație cuibăritoare	Populație în pasaj		

Parametru	Descriere	
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul mai - iulie. 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>Activitate Specie diurnă.</p>	

Parametru	Descriere	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Lanius collurio</i> , A338	
Localizare specie	Conform hărților din Planul de Management care figurează prezența perechilor cuibăritoare și a indivizilor în pasaj, distanța acestora față de plan este de aproximativ 200 m de plan. Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibăritoare: 100 - 500 perechi în pasaj: 1000 - 5000 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj: 15000 ha	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit favorabilă	În sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național	La nivel național

Parametru	Descriere		
	<table border="1"> <tr> <td>mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</td> <td>mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</td> </tr> </table>	mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date		
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>Hrană Specie oportunistă 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>Reproducere Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. 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 spinose, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.		
Perspective - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Lanius minor</i>, A339		
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj este ocazională în la o distanță de circa 200 m de plan. conform hărților de Distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare și a indivizilor în pasaj a fost semnalată la aprox. 2 km față de turbina WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p>		

Parametru	Descriere	
	Zona de cuibărire este situată la aprox. 3 km față de față de WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)	
	Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	cuibăritoare: 20 - 35 perechi în pasaj: 100 - 500 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj: 175 ha	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat	

Parametru	Descriere
	<p>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>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>Reproducere Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. 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>Activitate Specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Larus minutus</i> , A117
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj conform hărților de distribuție din Planul de Management a fost semnalată la o distanță de aproximativ 200 m.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 20 - 50 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de hrană / odihnă: 5000 ha
Starea de conservare	<p>În sit Favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune</p>

Parametru	Descriere
	nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine.
	Hrană Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide.
	Reproducere Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune ouă în a doua parte a lunii iunie. Cuibul este alcătuit din resturi vegetale.
	Activitate Specie diurnă.
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Lullula arborea</i> , A246

Parametru	Descriere
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	cuibăritoare: 5 - 10 perechi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>În sit Necunoscută</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	<p>La nivel de sit: mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.</p> <p>Hrană Se hrănește cu insecte și semințe.</p>

Parametru	Descriere	
	<p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în aprilie.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Nycticorax nycticorax</i> , A023	
Localizare specie	<p>Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan. conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 40 km față de față de WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 3 km față de față de WTG 4 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 20 - 30 perechi în pasaj: 100 – 200 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	<p>Habitatul de cuibărit: 750 ha Habitatul utilizat în pasaj: 751 ha</p>	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată

Parametru	Descriere	
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe habitat Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire.</p> <p>Hrană Este o specie carnivora 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>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie. 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>Activitate Specia este în mare parte crepusculară și nocturnă, dar se poate hrăni și în timpul zilei în special în timpul sezonului de reproducere</p>	

Parametru	Descriere	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> , A393	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	cuibăritoare: nu există date în pasaj: 10 – 20 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	22,56 ha	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național	La nivel național

Parametru	Descriere
	<p>mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie și poate depune ponta până în iulie. 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>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Picus canus</i> , A234
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 1 – 2 perechi în pasaj: 5 – 10 indivizi</p>

Parametru	Descriere		
	în iernare: 3 – 5 indivizi		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>Hrană Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adultși 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>		

Parametru	Descriere
	<p>Reproducere Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. 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>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioada de operare.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Pelecanus onocrotalus</i> , A019
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor pasaj a fost semnalată la aprox. 37 km față de turbina WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 100 – 200 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de odihnă/hrănire: 200 ha
Starea de conservare	<p>La nivel de sit Nefavorabilă - inadecvată</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	La nivel de sit

Parametru	Descriere
	<p>mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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.</p> <p>Hrană Este o specie ihtiofagă, consumând în principal ciprinide. Se hrănește de cele mai multe ori în grupuri, în ape cu adâncime mică.</p> <p>Reproducere Perioada de cuibărire se desfășoară începând cu sfârșitul lunii martie. Cuibărește în colonii, cuiburile fiind de obicei sub forma unor adâncituri în sol, căptușite cu materiale vegetale.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Platalea leucorodia</i>, A034
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan conform hărților de Distribuție din Planul de Management.</p> <p>Vizite în teren</p>

Parametru	Descriere
	Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.
Mărimea populației	în pasaj: 10 – 50 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de odihnă/hrănire: 300 ha
Starea de conservare	La nivel de sit Nefavorabilă - rea
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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 exista apă de mică adâncime cu fund mâlos.</p> <p>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>

Parametru	Descriere
	<p>Reproducere Perioada de reproducere începe în aprilie. 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>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Recurvirostra avosetta</i>, A132
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan conform hărților de Distribuție din Planul de Management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 20 – 50 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatelor de cuibărit/ hrănire/ odihnă: 500 ha
Starea de conservare	<p>La nivel de sit Nefavorabilă - rea</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	<p>La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>

Parametru	Descriere
	<p>La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, căptușită cu material vegetal.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Sterna albifrons</i>, A195
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Nu există informații cu privire la distribuția speciei în sit în Planul de management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>

Parametru	Descriere	
Mărimea populației	Cuibăritoare: 1 – 3 perechi în pasaj: 15 – 25 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce situate la o distanță de câțiva km de mare.</p> <p>Hrană Se hrănește cu pești, insecte și larvele acestora, melci și scoici.</p> <p>Reproducere</p>	

Parametru	Descriere	
	<p>Sosește din cartierele de iernare la sfârșitul lunii aprilie. Femela depune ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Cuibărește solitar sau în colonii mici. Cuibul este reprezentat de o depresiune superficială a solului, unde sunt depuse ouăle.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Sterna hirundo</i>, A193	
Localizare specie	<p>A fost semnalată prezența perechilor cuibăritoare la aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 și aprox. 1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>Cuibăritoare: 100 – 200 perechi în pasaj: 50 – 1000 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj: 5000 ha	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Nefavorabilă - inadecvată	În sit Nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere	
	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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.</p> <p>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.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în aprilie. 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.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE		
Specii asociate cu habitate acvatice deschise		
Denumire specie	<i>Anas acuta</i>, A054	

Parametru	Descriere
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la aprox. 1.3 km față de turbina WTG 1 și aprox. 1 km față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 20 – 35 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	La nivel de sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendințe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat În timpul pasajului și a iernării, apare inclusiv pe ape salmastre, cum sunt lagunele și uneori se hrănește pe terenurile arabile.</p> <p>Hrană</p>

Parametru	Descriere
	<p>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>Reproducere Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în perioada de pasaj și de iernare.</p> <p>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Anas clypeata</i> , A056
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan. conform hărților de Distribuție din Planul de Management.</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 30 – 60 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>La nivel de sit favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	La nivel de sit

Parametru	Descriere
	<p>mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune mărimea populației: nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe în aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu prima parte a acestei luni. 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>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Anas crecca</i> , A052
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management

Parametru	Descriere	
	<p>Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan. conform hărților de Distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența indivizilor la iernat a fost semnalată la aprox. 4 km față de turbina WTG 4 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>în pasaj: 1000 – 3000 indivizi în iernare: 100 – 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație în pasaj	Populație în iernare
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date

Parametru	Descriere
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare line și zonele mlăștinoase.</p> <p>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>Reproducere Specia cuibărește în România în număr foarte mic. Apare în număr relativ mare în pasaj și în perioada de iernare. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburi în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Anas platyrhynchos</i>, A053
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei în pasaj și la iernat a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 6,5 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	<p>Cuibărire: 10 – 20 perechi în pasaj: 5000 – 10000 indivizi în iernare: 5000 – 10000 indivizi</p>

Parametru	Descriere		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: în creștere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat</p> <p>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>Hrană</p>		

Parametru	Descriere	
	<p>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>Reproducere 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. 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>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Anas penelope</i> , A050	
Localizare specie	Prezența indivizilor în pasaj/pernat a fost semnalată la o distanță de circa 200 m de plan conform hărților de Distribuție din Planul de Management.	
	<p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>în pasaj: 200 – 300 indivizi în iernare: 150 – 200 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune	La nivel de bioregiune

Parametru	Descriere	
	nu există date	nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație în pasaj	Populație în iernare
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Specie este prezentă pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.</p> <p>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>Reproducere Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă doar în jumătatea rece a anului, în perioada de pasaj și iernare.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	

Parametru	Descriere	
Denumire specie	<i>Anas strepera</i>, A051	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei în pasaj a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de WTG 45 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>Cuibăritoare: 3 – 5 perechi în pasaj: 200 – 300 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune	La nivel de bioregiune

Parametru	Descriere
	nu există date
	nu există date
	<p>La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
	<p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-mai. 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> <p>Activitate Este o specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Anas querquedula</i>, A055
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei în pasaj a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p>

Parametru	Descriere	
	Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de WTG 45 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).	
	Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	Cuibăritoare: 1 – 3 perechi în pasaj: 50 – 100 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat	

Parametru	Descriere
	<p>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>Hrană Este o specie omnivoră și oportunistă. 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>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile aprilie/mai. 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>Activitate Este o specie omnivoră și oportunistă, care se hrănește în special pe parcursul nopții, dar și ziua dacă nu este deranjată.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Aythya fuligula</i> , A061
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei la iarnă a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în iarnă: 10 – 20 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date

Parametru	Descriere
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	În sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendințe	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie.</p> <p>Hrană Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație.</p> <p>Activitate</p>

Parametru	Descriere	
	Este o diurnă.	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Anser anser</i>, A043	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența speciei în pasaj a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de WTG 45 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 3 – 5 perechi în pasaj: 400 – 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj

Parametru	Descriere	
	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: necunoscută	La nivel de sit mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de 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.	
	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.	
	Reproducere Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. 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.	
	Activitate Este o specie diurnă.	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Aythya ferina</i> , A059	
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management	

Parametru	Descriere	
	<p>Prezența speciei în pasaj a fost observată la aprox. 1 km față de turbina WTG 1 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de WTG 45 și față de traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 10 – 20 perechi în pasaj: 400 – 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: necunoscută	La nivel de sit mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date

Parametru	Descriere
	starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>starea de conservare: nu există date</p> <p>Cerințe de 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>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.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în lunile aprilie/mai. 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 răzător, 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>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Chlidonias leucopterus</i>, A198
Localizare specie	<p>Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la 200 de m de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 37 km față de turbina WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 40 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>

Parametru	Descriere	
Mărimea populației	cuibăritoare: 2 – 3 perechi în pasaj: 10 – 50 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj
	În sit nefavorabilă - inadecvată	În sit nefavorabilă - inadecvată
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populația cuibăritoare	Populația în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: necunoscută	La nivel de sit mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: fluctuează suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Cuibărește în mlaștini de apă dulce și pe lacuri. Iarna poate fi găsită pe coaste stâncoase, lacuri, râuri, lagune și mlaștini.</p> <p>Hrană Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște.</p> <p>Reproducere</p>	

Parametru	Descriere		
	Perioada de reproducere începe cu luna aprilie.		
	Activitate Este o specie diurnă.		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.		
Perspectiva - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Cygnus olor</i> , A036		
Localizare specie	<p>Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la 200 de m de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 3 km față de turbina WTG 4 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 6 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	cuibăritoare: 20 – 30 perechi în pasaj: 300 – 500 indivizi în iernare: 100 – 200 indivizi		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național	La nivel național	La nivel național

Parametru	Descriere		
	nu există date	nu există date	nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărima populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărima populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărima populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărima populației: în creștere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărima populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărima populației: stabilă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere erioda de reproducere începe devreme, uneori pe la sfârșitul lui martie sau începutul lui aprilie. 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>Activitate Este o specie diurnă.</p>		
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.		
Perspective - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Fulica atra</i> , A125		

Parametru	Descriere		
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj - iernat și a perechilor cuibăritoare a fost semnalată în vecinătatea planului (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire se află la aprox. 3.3 km față de zona studiată (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	<p>cuibăritoare: 30 – 50 perechi în pasaj: 2500 – 3000 indivizi în iernare: 300 – 500 indivizi</p>		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date	La nivel național mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: nu există date

Parametru	Descriere
	starea de conservare: nu există date starea de conservare: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. 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>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Larus cachinnans</i> , A459
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la 200 de m de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 2.5 km față de turbina WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>

Parametru	Descriere		
Mărimea populației	cuibăritoare: 20 – 25 perechi în pasaj: 300 – 500 indivizi în iernare: 50 – 100 indivizi		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Habitatele includ zonele de-alungul coastei, în porturi, habitate marine. Se hrănește și în câmpurile cultivate și de-alungul râurilor și este frecvent întâlnit în gropile de gunoi.</p> <p>Hrană Dieta sa constă din pești, nevertebrate (inclusiv insecte, moluște reptile, mamifere mici și sciuride, ouă și pui de păsări.</p>		

Parametru	Descriere	
	<p>Reproducere Perioada de reproducere se desfășoară între aprilie – mai. Cuibul este construit din materiale diverse precum vegetație, pene.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	
Perspective - schimbări climatice	Stabile	
Denumire specie	<i>Phalacrocorax carbo</i>, A017	
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj - iernat a fost semnalată la aprox. 1 km față de WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>în pasaj: 500 – 1000 indivizi în iernare: 100 – 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în iernare
	În sit nefavorabilă - rea	În sit favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în iernare

Parametru	Descriere	
	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: necunoscută	La nivel de sit mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de 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).	
	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.	
	Reproducere Perioada de reproducere începe în luna aprilie. 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.	
	Activitate Specie diurnă	
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.	

Parametru	Descriere		
Perspective - schimbări climatice	Stabile		
Denumire specie	<i>Larus ridibundus</i> , A179		
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj și la iernare a fost semnalată la 200 de m de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	cuibărire: 20 – 25 perechi în pasaj: 300 – 500 indivizi în iernare: 50 – 100 indivizi		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: în creștere	La nivel național mărimea populației: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere
	<p>suprafața habitatului: nu există date</p> <p>starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe devreme, uneori în martie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie (sau mai). 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>Activitate Iarna, multe exemplare intră în interiorul orașelor, unde apele curgătoare nu îngheață de obicei, fiind atrase de sursa de hrană oferite de acestea (dar și de deșeurile menajere). Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție.</p> <p>Risc de coliziune în perioada de operare</p>
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Podiceps cristatus</i>, A005
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la aprox. 2 km față de turbina WTG 4 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Zona de cuibărire este situată la aprox. 4.5 km față de plan (conform hărților de distribuție din PM).</p>

Parametru	Descriere	
	<p>Perechi cuibăritoare au fost semnalate la aprox. 4 km față de turbina WTG 4 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>	
Mărimea populației	<p>cuibărire: 30 – 50 perechi în pasaj: 300 – 500 indivizi</p>	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat	

Parametru	Descriere
	<p>Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit.</p> <p>Hrană Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe devreme, în luna martie sau aprilie. Cuiburile sunt construite din plante acvatice, fiind fie platforme plutitoare, fie ancorate de plantele acvatice.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Tadorna tadorna</i>, A048
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la aprox. 37 km față de turbina WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 5 – 20 indivizi
Informații cantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>În sit Favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național</p>

Parametru	Descriere
	nu există date
Tendențe	La nivel de sit mărimea populației: stabilă suprafața habitatului: stabilă starea de conservare: Nu se aplică
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de 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.
	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.
	Reproducere Perioada de reproducere începe din lunile aprilie/mai. Cuibul este construit din iarbă, mușchi, frunze, și este căptușit cu puf. Cuibul este amplasat în cavități în pământ, scorburi abandonate de mamifere, cavități ale arborilor, dar uneori și direct pe sol, în zonele mai sigure cum sunt insulele.
	Activitate Este o specie diurnă.
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Specii asociate cu habitate deschise utilizate în mod extensiv	
Denumire specie	<i>Falco tinnunculus</i> , A096
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management

Parametru	Descriere		
	<p>Prezența indivizilor în pasaj - iernat a fost semnalată la 200 de m de plan, conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox. 2.5 km față de turbina WTG 1 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>		
Mărimea populației	<p>cuibărire: 10 – 20 perechi în pasaj: 50 – 10 indivizi în iernare: 50 – 100 indivizi</p>		
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date		
Dinamica populației	Nu există date		
Suprafața habitatului speciei	Nu există date		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendențe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date

Parametru	Descriere
	starea de conservare: nu există date starea de conservare: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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. În zonele nordice și centrale ale Europei, hrana preponderentă este reprezentată de micromamifere, în timp ce în sud și nordul Africii, insectele de talie mare domină în dietă.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în Europa de obicei în martie - aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. 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>Activitate Pasăre răpitoare de talie mică. Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioade de operare.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Merops apiaster</i>, A230
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj și a perechilor cuibăritoare a fost semnalată la 200 de m de plan (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	cuibărire: 300 – 500 perechi în pasaj: 1000 – 5000 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date

Parametru	Descriere	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Este o specie de zone deschise, largi, înșorite 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>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>Reproducere</p>	

Parametru	Descriere
	<p>Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. 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>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioade de operare.
Perspectivă - schimbări climatice	Stabile
Specii asociate cu terenuri ripariene și litorale	
Denumire specie	<i>Limosa limosa</i> , A156
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj a fost semnalată la aprox. 37 km față de turbina WTG 45 și traseul cablului de racord intern și drumul reabilitat/construit (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 500 – 1000 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date
Tendențe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere
	<p>suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat Specia poate fi întâlnită într-o varietate foarte mare de habitate. 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, precum și habitatele sărăturate și chiar bazine artificiale.</p> <p>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>Reproducere Cuibărește în colonii mici. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă.</p> <p>Activitate Specie diurnă</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Tringa erythropus</i> , A161
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management

Parametru	Descriere
	<p>Specia a fost observată la aprox. 1,5 km față de turbina WTG 1 și aprox. 1,3 km față de traseul cablului electric de racord intern, drumul construit/reabilitat (conform hărților de distribuție din PM)</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 100 – 150 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>În sit Favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	<p>La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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 mîloase cu apă de mică adâncime.</p> <p>Hrană</p>

Parametru	Descriere
	<p>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>Reproducere Nu cuibărește în România.</p> <p>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Tringa totanus, A162</i>
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența indivizilor în pasaj este ocazională în vecinătatea planului (conform hărților de distribuție din PM).</p> <p>Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	în pasaj: 10 – 50 indivizi
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Nu există date
Starea de conservare	<p>În sit Favorabilă</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național nu există date</p>
Tendențe	La nivel de sit mărimea populației: nu există date

Parametru	Descriere
	<p>suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p> <p>La nivel de bioregiune nu există date</p> <p>La nivel național mărimea populației: necunoscută suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date</p>
Ecologia speciei	<p>Cerințe de habitat 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 mlaștinoase cu apă de mică adâncime.</p> <p>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>Reproducere 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). Perechile cuibăresc solitar, sau în colonii laxe. Cuibul este rudimentar, de obicei adâncitură la baza smocurilor de vegetație.</p> <p>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Denumire specie	<i>Vanellus vanellus</i>, A142
Localizare specie	Conform informațiilor din Planul de management Distanța dintre distribuția indivizilor observați în pasaj conform Planului de Management și plan este de aproximativ 200 m.

Parametru	Descriere	
	Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la o distanță de aprox. 2.5 km față de turbina WTG 1 și traseul cablului electric de racord intern, drumul construit/reabilitat (conform hărților de distribuție din PM)	
	Vizite în teren Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	
Mărimea populației	Cuibărire: 30 – 40 perechi în pasaj: 500 – 700 indivizi	
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date	
Dinamica populației	Nu există date	
Suprafața habitatului speciei	Nu există date	
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: în scădere suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	Cerințe de habitat	

Parametru	Descriere
	<p>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>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>Reproducere Perioada de reproducere începe în intervalul martie - iunie. 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>Activitate Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Implementarea planului nu va produce efecte ce pot afecta specia.
Perspective - schimbări climatice	Stabile
Specii asociate cu habitate mixte de pădure și teren deschis	
Denumire specie	<i>Buteo buteo</i> , A087
Localizare specie	<p>Conform informațiilor din Planul de management Prezența perechilor cuibăritoare a fost semnalată la aprox 200 de m de plan conform hărților de distribuție din Planul de Management.</p> <p>Vizite în teren Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.</p>
Mărimea populației	<p>Cuibărire: 4 – 6 perechi în pasaj: 100 – 500 indivizi în iernare: 50 – 100 indivizi</p>
Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Nu există date
Dinamica populației	Nu există date
Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatelor de pajiști (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă):124,93

Parametru	Descriere		
	Suprafața habitatelor de păduri (habitat de cuibărit): 7808,37 Suprafața și proporția pădurilor cu arbori bătrâni cu vârsta mai mare de 80 de ani: cel puțin 40 %, cel puțin 3123 ha		
Starea de conservare	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în iernare
	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă	În sit Favorabilă
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date	La nivel național nu există date
Tendințe	Populație cuibăritoare	Populație în pasaj	Populație în pasaj
	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel de sit mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date	La nivel de bioregiune nu există date
	La nivel național mărimea populației: incertă suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date	La nivel național mărimea populației: nu există date suprafața habitatului: nu există date starea de conservare: nu există date
Ecologia speciei	<p>Cerințe de 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>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>Reproducere</p>		

Parametru	Descriere
	<p>Perioada de reproducere începe de obicei în martie - aprilie. 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>Activitate Pasăre răpitoare de talie medie spre mare. Este o specie diurnă.</p>
Sensibilitatea față de efectele generate de PP	<p>Perturbarea activității speciei în perioada de construcție. Risc de coliziune în perioade de operare.</p>
Perspective - schimbări climatice	Stabile

2.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

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.

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, reprezintă de asemenea o sursă de hrană pentru alte specii de nevertebrate și vertebrate: amfibieni, păsări și mamifere).

Amfibienii și reptilele au dublă calitate în rețelele trofice de a fi atât pradă, cât și prădător.

În situația în care populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru alte grupe taxonomice.

Importanța speciilor de păsări privind funcționarea optimă a ecosistemelor naturale este extrem de variată. Unele păsări sunt considerate specii cheie, deoarece prezența în sau dispariția dintr-un ecosistem afectează în mod direct celelalte specii ale lanțului trofic.

Principalele funcții ecologice asigurate de păsări sunt reprezentate de:

- Servicii de reglare: împrăștiere de semințe (în cazul speciilor frugivore), controlul dăunătorilor (specii de păsări ce se hrănesc cu specii de nevertebrate și vertebrate), îndepărtarea cadavrelor (specii necrofage);
- Servicii suport: depunerea nutrienților (specii acvatice), servicii de „modelare” a ecosistemelor (specii care sapă cavități).

Speciile de păsări au o mobilitate ridicată și nedependentă în mod strict de habitat, nu sunt atât de puternic afectate de activitățile antropice, 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 tabelele de mai jos sunt prezentate relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme la nivelul siturilor ROSCI0334 (ROSAC0334) Pădurea Buciumeni – Homocea, ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Tabelul 33. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0334 – habitate de interes comunitar

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
91Y0 Păduri dacice de stejar cu carpen	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Situl a fost desemnat doar pentru habitate de interes comunitar.	<p>Acest tip de habitat apare în zona pădurilor de foioase (câmpiile, piemonturile și podișurile intra - și extra-carpatic) și în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, preponderent la altitudini situate între 300 (200) – 600 (800) m.</p> <p>Dezvoltarea acestui habitat la nivelul sitului s-a făcut cu precădere în zone cu expoziții sudice și vestice, mai rar în zone cu expoziție nordică. De regulă altitudinile până la care este întâlnit habitatul 91Y0 sunt coborâte sub 300 m.</p> <p>Din punct de vedere al distribuției orizontale, pe suprafața sitului, habitatul se găsește în aproape toate punctele, ocupând suprafețe reprezentative. Nu prezintă o fragmentare, cum este cazul habitatului 9130, având o acoperire mult mai uniformă.</p>	Producător primar	-	-	Deși nu au fost desemnate oficial, conform COREHABS, ecosistemele forestiere prelungite reprezintă coridoare ecologice utilizate îndeosebi de păsări de pradă diurne (în special Accipitriformele)
9130 Păduri de fag tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Situl a fost desemnat doar pentru habitate de interes comunitar.	<p>Habitatul are o distribuție cvasicontinuu în etajul nemoral al fagului, preponderent la altitudini situate sub 600 (800) m.</p> <p>Habitatul nu ocupă toată porțiunea culmilor, acesta ocupă în special zona platourilor și pe fețele nordice, apropiate de culmi. De asemenea,</p>	Producător primar	-	-	Deși nu au fost desemnate oficial, conform COREHABS, ecosistemele forestiere prelungite reprezintă coridoare

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
			suprafețe cu habitatul 9130 se mai întâlnesc și pe văi adăpostite, având expoziții nordice. Din punct de vedere al distribuției habitatul este răspândit fragmentar la nivelul sitului, mai ales în plan orizontal datorită condițiilor descrise anterior, altitudine și expoziție.				ecologice utilizate îndeosebi de specii de păsările de pradă diurne (în special Accipitriforme)
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio - Carpinetum</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Situl a fost desemnat doar pentru habitate de interes comunitar.	<p>Habitatul apare în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun, intra- și pericarpatic, având o distribuție cvasicontinuă, preponderent la altitudini situate între 300 (200) - 600(800) m, în situații particulare putând ajunge chiar la 1000-1200 m.</p> <p>Habitatul 9170 este slab reprezentat la nivelul sitului, ocupând suprafețe restrânse de păduri dacice de gorun - <i>Quercus robur</i> fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen <i>Carpinus betulus</i> - R4123 care se dezvoltă de regulă pe versanții sudici. Din punct de vedere al distribuției pe plan orizontal, habitatul 9170 este răspândit fragmentar la nivelul sitului, acest tip de distribuție fiind limitat de condițiile ecologice precum - altitudini, expoziții, poziția pe versant.</p>	Producător primar	-	-	Deși nu au fost desemnate oficial, conform COREHABS, ecosistemele forestiere prelungite reprezintă coridoare ecologice utilizate îndeosebi de specii de păsările de pradă diurne (în special Accipitriforme)

Tabelul 34. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0162– habitate de interes comunitar

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculus fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i> .	<p>Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului</p> <p>Ape de suprafață (lacuri, bălți, ghioluri, crovuri, ochiuri din trestiișurile mlastinilor, precum și cele cu apă în curgătoare, canale de irigație, canale de drenaj, brațe moarte ale unor râuri), Nivelul apei în râuri este puternic variabil și depinde de condițiile climatice și meteorologice, precum și de aprovizionarea cu apă subterană, de dimensiunea și naturalitatea bazinului hidrografic, Cei mai semnificativi factori care determină formarea habitatului, abundenței și diversității speciilor sunt viteza de curgere și condițiile albiei, care sunt strâns corelate, precum și condițiile de lumină.</p>	<p>Habitat pentru speciile de pești de interes comunitar: <i>Aspius aspius</i>, <i>Cobitis taenia</i>, <i>Gymnocephalus schraetzer</i>, <i>Misgurnus fossilis</i>, <i>Pelecus cultratus</i>, <i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>), <i>Romanogobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>), <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>), <i>Sabanejewia vallahica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>) <i>Zingel streber</i>, <i>Zingel zingel</i>.</p> <p>Habitat potențial pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i>, <i>Bombina bombina</i>, <i>Emys orbicularis</i></p>	-	Producător primar	-	-	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice.

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i> . Habitat de hrănire/cuibărire pentru o parte din speciile acvatice din aria protejată de importanță specială avifaunistică ROSPA0071 cu care se suprapune aria specială de conservare ROSAC0162.					
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Ape de suprafață - malurile bazinelor acvatice cu acumulări de material organic și zone din jurul izvoarelor care servesc pentru adăpatul animalelor în timpul pășunatului	Habitat pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> Habitat pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i> . Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Vertigo angustior</i>	-	Producător primar	-	-	Habitatul reprezentând unele porțiuni din malurile râului Siret, și ținând cont că toate cursurile de apă sunt considerate implicit coridoare ecologice, deși nu a fost desemnat oficial habitatul reprezintă un coridor ecologic.

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat potențial de hrănire/cuibărire pentru unele specii din ROSPA0071 cu care se suprapune aria specială de Conservare ROSAC0162.					
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	Corpul de apă subterană ROPRO4 – Câmpia Tecuciului Dependent de apă subterană și subordonat de alte surse (ROSI03) Condiția necesară ca să fie în relație de posibilă dependență cu freaticul este ca adâncimea nivelului hidrostatic să fie mai mică de 2 m. Ape de suprafață (pe marginea apelor și de-a lungul lizierei arboretelor subtipul 37,7, în luncile râurilor, pe cursurile lor mijlocii și inferioare- subtipul 37,8). Ape subterane freactice (sensibilitate moderată la schimbări cantitative și calitative - Brkić, 2019)	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Vertigo angustior</i> . Habitat pentru speciile de amfibieni de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> .	Fitocenozele de la altitudine mai joasă, întâlnite în mod obișnuit până la circa 800 m altitudine (dar uneori mult mai sus în arealele suprapășunate).	Producător primar	-	-	Nu reprezintă un coridor ecologic pentru speciile de interes comunitar.
6440 Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Corpul de apă subterană ROPRO4 – Câmpia Tecuciului	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Vertigo angustior</i> . Habitat pentru speciile de amfibieni de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> . Habitat pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Spermophilus citellus</i> .	-	Producător primar	-	-	Nu reprezintă un coridor ecologic pentru speciile de interes comunitar.

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului În principal de apa de suprafață dar și subterană freatică (sensibilitate moderată la schimbări cantitative și scăzut moderată la schimbări calitative)	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Vertigo angustior</i> , <i>Lucanus cervus</i> . Habitat pentru speciile de amfibieni de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> . Habitat potențial pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i> . Habitat pentru unele specii de păsări de interes comunitar din ROSPA0071, arie cu care se suprapune.	Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de: păduri de luncă de <i>Fraxinus excelsior</i> și <i>Alnus glutinosa</i> ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar (44.3: Alno-Padion); păduri de luncă de <i>Alnus incana</i> ale râurilor montane și submontane (44.2: Alnion incanae); galerii arborescente formate din exemplare înalte de <i>Salix alba</i> , <i>S. fragilis</i> și <i>Populus nigra</i> de-a lungul râurilor din etajele submontan, colinar și zona de câmpie Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut.	Producător primar	-	-	ecosistemele forestiere prelungite, mai ales cele din lungul râurilor reprezintă coridoare ecologice utilizate îndeosebi de specii de păsările de pradă diurne (în special Accipitriforme), și de <i>Lutra lutra</i> .
91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Dependent de apă subterană și subordonat de alte surse (ROSI03, ROSI05) Condiția necesară ca să fie în relație de posibilă dependență cu freaticul este ca adâncimea nivelului hidrostatic să fie mai mică de 10 m	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Vertigo angustior</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> Habitat pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina</i>	Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt păduri localizate în luncile râurilor, pe soluri aluviale, supuse regimului inundațiilor, Aceste păduri se dezvoltă pe depozite aluviale recente. Solul poate fi bine drenat între inundații sau poate rămâne ud.	Producător primar	-	-	ecosistemele forestiere prelungite, mai ales cele din lungul râurilor reprezintă coridoare ecologice utilizate îndeosebi de specii de păsările de pradă diurne (în special Accipitriforme), și de <i>Lutra lutra</i> .

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		<i>bombina</i> , <i>Emys orbicularis</i> . Habitat potențial pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i> . Habitat pentru unele specii de păsări de interes comunitar din ROSPA0071, sit cu care se suprapune.					
9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Dependent de apă subterană și subordonat de alte surse (ROSI05) Condiția necesară ca să fie în relație de posibilă dependență cu freaticul este ca adâncimea nivelului hidrostatic să fie mai mică de 10 m	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> . Habitat pentru speciile de amfibieni de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i> , <i>Bombina bombina</i> . Habitat pentru unele specii de păsări de interes comunitar din ROSPA0071, sit cu care se suprapune.	-	Producător primar	-	-	Deși nu au fost desemnate oficial, conform COREHABS, ecosistemele forestiere prelungite reprezintă coridoare ecologice utilizate îndeosebi de specii de păsări de pradă diurne (în special Accipitiforme)
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață și subterane freactice	Habitat pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar:	Fitocenozele corespunzătoare acestui tip de habitat sunt reprezentate de păduri de plop alb, salcie albă, plop negru, pure	Producător primar	-	-	ecosistemele forestiere prelungite, mai ales cele din lungul râurilor reprezintă

Denumire habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		<p><i>Lucanus cervus</i>, <i>Vertigo angustior</i>. Habitat pentru speciile de amfibieni de interes comunitar: <i>Triturus cristatus</i>, <i>Bombina bombina</i>. Habitat pentru speciile de mamifere de interes comunitar: <i>Lutra lutra</i>.</p>	sau amestecate, localizate în lunci, pe soluri aluviale.				coridoare ecologice utilizate îndeosebi de speciile de păsări de pradă diurne (în special Accipitridae), și de <i>Lutra lutra</i> .

Tabelul 35. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0162– nevertebrate

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
4033 <i>Erannis ankeraria</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar potențial utilizate de la nivelul sitului: 91F0, 6430, 9110*	-	Consumator primar	Specia se hrănește pe gorun (<i>Quercus petraea</i>), stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>).	Păsări insectivore nocturne, Chiroptere	-
1014 <i>Vertigo angustior</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar la nivelul sitului: 3270, 6430, 6440, 91E0, 91F0, 92A0	-	Detritivoră și microfagă	Hrană de origine vegetală.	Păsări, mamifere	-

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar la nivelul sitului: 91E0, 91F0, 9110*, 92A0	-	Xilofag, saproxil	Specie polifagă, ce se dezvoltă în lemn putred al multor specii de foioase dar preferă quercineele. Specii din genul <i>Quercus sp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> sau <i>Acer pseudoplatanus</i>	Păsări	-
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 91F0, 9110*	-	Xilofag, saproxil	Speciile din genul <i>Quercus</i> și probabil specii precum <i>Castanea sativa</i> , <i>Juglans regia</i> , <i>Fraxinus spp.</i> , <i>Salix spp.</i> , <i>Ulmus spp.</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Platanus spp.</i> , <i>Prunus spp.</i> (Müller 1950 în De Zan et al, 2017)	Păsări	-

Tabelul 36. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0162– specii de pești de interes comunitar

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
1130 <i>Aspius (Leuciscus) aspius</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri, bălți)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Răpitor/ Carnivor	Se hrănește cu pești de talie mică, larve de insecte, moluște mici, crustacee și viermi	Păsări, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
6963 <i>Cobitis taenia complex</i> (5297 <i>Cobitis elongatoides</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Bentofag	Hrana este reprezentată de alge, larve de insecte, nevertebrate psamofile.	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (ape lin curgătoare din zonele de șes sau colinare)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Carnivor bentofag	Nevertebrate bentonice, moluște, icre, puiet de pește	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
1145 <i>Misgurnus fossilis</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață - lacuri sau râuri lin curgătoare, Poate rezista și la secare temporară	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Omnivor	Plante acvatice, detritus vegetal, nevertebrate bentonice (crustacee, larve de insecte, moluște)	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
2522 <i>Pelecus cultratus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape stătătoare și curgătoare (specie reofil - stagnofilă).	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Carnivor Bentofag	Plancton, nevertebrate bentonice, insecte și pești de talie mică.	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
							considerate potențiale coridoare ecologice
5339 <i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Detritivor, Fitofag	Hrana este reprezentată de fitoplancton, resturi de plante acvatice, detritus vegetal.	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
6143 <i>Romanogobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Bentofag Carnivor	Nevertebrate psamofile, diatomee	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
5329 <i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Bentofag Omnivor	Diatomee, detritus, organic, larve de efemeride .	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
5346 <i>Sabanejewia vallahica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>)	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar	-	Bentofag Carnivor	Diatomee, nevertebrate de talie mică.	Păsări ihtiofage,	Conform Ghidului

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate/specii și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între habitate/speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
	Ape curgătoare a căror facies este format din prundiș amestecat cu nisip și argilă.	de la nivelul sitului: 3260				<i>Lutra lutra</i>	1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
1160 <i>Zingel streber</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Bentofag Carnivor	Consumă diverse nevertebrate acvatice, în special larve de insecte și viermi, uneori icre și puietul altor pești	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice
1159 <i>Zingel zingel</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului Ape de suprafață (râuri)	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260	-	Bentofag Carnivor	Se hrănește cu nevertebrate acvatice, pești de talie mică	Păsări ihtiofage, <i>Lutra lutra</i>	Conform Ghidului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice

Tabelul 37. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0162– amfibieni și reptile

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață - bălți	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	-	Carnivor	Se hrănește cu artropode, râme, mormoloci, limacși, păianjeni, insecte.	Păsări, Mamifere	-
1188 <i>Bombina bombina</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață - lacuri, bălți nepermanente, temporare	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260, 3270, 6430, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0	-	Insectivor	Se hrănește cu o varietate de insecte (coleoptere, himenoptere, orthoptere, etc.)	<i>Lutra lutra</i> Păsări	-
1220 <i>Emys orbicularis</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață - bălți mari, lacuri	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260, 3270, 91F0	-	Carnivor / Omnivor	Se hrănește cu tritoni, broaște, mormoloci, larve de insecte, viermi, pești	Mamifere, Păsări	-

Tabelul 38. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSAC0162– mamifere

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
1355 <i>Lutra lutra</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului De suprafață - bălți	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260, 3270, 91E0, 91F0, 92A0	-	Carnivor	Consumă în principal pești, dar și crustacee, amfibieni, unele păsări și rozătoare acvatice.	-	Fiind o specie cu mobilitate ecologică ridicată, se

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționare a dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 6440	-	Erbivor/ Consumator primar	Consumă în principal hrană de origine vegetală (graminaea, leguminoase, asteracee).	Păsări de pradă (ex: <i>Aquila heliaca</i> , <i>Apomarina</i> , <i>Falco cherrug</i> , <i>Buteo buteo</i> etc.), mamifere (ex: <i>Mustela eversmanii</i> , <i>M. peregusna</i>)	-

Tabelul 39. Relațiile structurale și funcționale la nivelul sitului ROSPA0071 - Avifaună

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Alcedo atthis</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 – Câmpia Tecuciului	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.	-	Carnivor	Specie preponderent ihtiofagă; De asemenea consumă nevertebrate precum libebule, melci, creveți.	Păsări de pradă	folosește habitatele acvatice și de pădure de la nivelul sitului pentru dispersie/hrănire/odihnă

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire/cuibărire/odihnă: 3260, 3270					
<i>Anthus campestris</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile. Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire/cuibărire/odihnă: 6430, 6440.	-	Insectivor	Hrana este constituită în mare parte din insecte (din ordinele Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera)	Păsări de pradă	-
<i>Aquila pomarina</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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. La nivelul Ariei de Protecție Speciale Avifaunistice ROSPA0061 Lunca Siretului Inferior a fost observată doar în pasaj. Habitat de interes comunitar utilizate pentru hrănire și odihnă: 6430, 6440, 91F0.	-	Carnivor	Se hrănește cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte	-	Habitat de pădure sunt utilizate de specie pentru cuibărire, deci se poate spune că în cazul dispersiei utilizează ecosistemele forestiere.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Ardea purpurea</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează cuiburile (în zone retrase, izolate). Poate fi întâlnit și la marginea canalelor. Habitare de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire/cuibărire/odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor	pești, amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie
<i>Ardeola ralloides</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire. Habitare de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire/cuibărire/odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor	nevertebrate acvatice - în special larve, amfibieni, moluște sau pești de talie mică	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie -
<i>Aythya nyroca</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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	-	Omnivor	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 de pradă	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		umede din lunca râurilor mari. Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire/cuibărire/odihnă: 3270, 3270.					Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie
<i>Branta ruficollis</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole. Conform Planului de Management folosește habitatele de la nivelul sitului la iernat și în pasaj.	-	Granivor	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	Păsări de pradă, Mamifere	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează ecosistemele acvatice de la nivelul sitului în pasaj.
<i>Buteo rufinus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Șorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influență stepică. Cuibărește în zone deschise și semi-deschise, cu pajiști/pășuni și mozaicuri cu terenuri agricole Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează pentru hrănire: 6430, 6440.	-	Carnivor, Prădător terestru	Se hrănește cu micromamifere, ocazional cu reptile, păsări de talie mică, insecte precum ortoptere sau coleoptere)	-	Coridoarele ecologice necesare speciei sunt ecosistemele forestiere de la nivelul sitului și cursurile de apă.
<i>Chlidonias hybridus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede de la altitudini joase, mai ales lacurile în proces de	-	Prădător acvatic	Se hrănește cu insecte terestre sau acvatice, crustacee, amfibieni și pești de dimensiuni mici.	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini. În perioada migrației se hrănește în majoritatea habitatelor acvatice, inclusiv golfulurile marine. Habitat de interes comunitar din ROSAC0162 utilizate pentru hrănire, cuibărire și odihnă: 3260, 3270.					de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie
<i>Chlidonias niger</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Chirighița neagră este caracteristică zonelor umede de apă dulce și salmastre bogate în vegetație și în perioada iernării zonelor de coastă, golfulurilor și lagunelor cu apă sărată. Habitat de interes comunitar din ROSAC0162 utilizate pentru hrănire, cuibărire și odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor	Se hrănește cu insecte, pești mici și broaște	Păsări de pradă	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie
<i>Ciconia ciconia</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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	-	Carnivor	micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee)	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane) Habitat de interes comunitar utilizate pentru hrănire: 3260, 3270, 6430, 6440.					Specia utilizează aceste habitate în pasaj, pentru dispersie
<i>Circus aeruginosus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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. Habitat de interes comunitar utilizate pentru hrănire, odihnă și cuibărire: 3260, 3270, 6430, 6440, 91E0*, 91F0, 91I0*, 92A0.	-	Carnivor Prădător terestru	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.	-	Fiind o specie oportunistă se folosește de multiple coridoare ecologice, care includ ecosistemele forestiere și zonele umede din situl de importanță ROSAC0162.
<i>Coracias garrulus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Este o specie de zone deschise, largi, însoțite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, 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.	-	Insectivor	Se hrănește cu greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de lepidoptere etc.	Păsări de pradă	-

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat de interes comunitar pe care le utilizează pentru hrănire: 6430, 6440.					
<i>Crex crex</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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). Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 6430, 6440.	-	Omnivor	Se hrănește cu nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări; consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Mamifere, Păsări de pradă	-
<i>Cygnus cygnus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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). Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului: 3260, 3270, 6440.	-	Omnivor	plantele acvatice (inclusiv submerse) și palustre, suplimentar, consuma iarbă și plante agricole (inclusiv semințe)	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează ecosistemele acvatice de la nivelul sitului în pasaj.
<i>Dryocopus martius</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Densitățile populaționale depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului	-	Insectivor	Furnicile reprezintă o parte semnificativă a dietei (adulți și larve)	Păsări (prădătoare)	Habitatelor de pădure sunt utilizate de specie pentru hrănire, odihnă

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		mort influențează pozitiv prezența speciei. Habitat utilizate de la nivelul sitului: 91E0*, 91F0, 91I0*, 91A0.					și cuibărire, deci se poate spune că în cazul dispersiei utilizează ecosistemele forestiere.
<i>Egretta alba</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). Habitat utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270.	-	Carnivor, Prădător acvatic	Hrana include pești, amfibieni, reptile, crustacee, insecte acvatice, adesea se hrănește, și mamifere de talie mică	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează ecosistemele acvatice de la nivelul sitului în pasaj.
<i>Egretta garzetta</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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.	-	Prădător	Se hrănește cu 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	-	Conform Ordinului 1679/2023, toate cursurile de apă sunt considerate potențiale coridoare ecologice Specia utilizează ecosistemele acvatice de la

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270, 92A0, 91F0.					nivelul sitului în pasaj.
<i>Falco vespertinus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	<p>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>Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 6430, 6440, 92A0, 91F0, 9110*.</p>	-	Carnivor, Prădător terestru	Se hrănește cu insecte (mai ales orthoptere, precum greieri, lăcuste, covași, dar și alte specii), micromamifere, șopârle, păsări mici etc.	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele forestiere întinse, habitatele acvatice de la nivelul sitului.
<i>Gavia arctica</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Cuibărește în zone cu lacuri adânci, bogate în pește, adesea cu insule sau peninsule cu vegetație bogată, pe care le folosește pentru amplasarea cuibului. În perioada de iarnă poate fi prezentă pe orice corp de apă rămas dezghețat, în special lacuri de acumulare sau zona de coastă; ocazional ierneză și pe cursuri mari de râuri lent curgătoare.	-	Ihtiofagă	Hrana este constituită din amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre. Ocazional consumă și hrană de origine vegetală.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează: 3260, 3270.	-	Ihtiofagă	Se hrănește cu insecte, răme, melci, șoareci, șopârle.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Glareola pratincola</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Ciovlica ruginie este o specie caracteristică zonelor deschise, sărăturate, nisipoase, cu puțină vegetație. Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului pe care le utilizează în pasaj: 6440.	-	Insectivor	Se hrănește în principal cu insecte.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Codulbul 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). La nivelul sitului utilizează habitatele de interes	-	Carnivor, Prădător acvatic	Se hrănește în principal cu 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, câprioare, etc.	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		comunitar: 3260, 3270, 91E0*, 91F0, 92A0 în pasaj/iernare.					
<i>Ixobrychus minutus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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). Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270.	-	Carnivor, Prădător acvatic	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.	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Lanius collurio</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitatelor specifice sunt pajiștile, pășunile, terenurile agricole care alternează cu arbuști. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 6440, 6430.	-	Carnivor &/Omnivor	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.).	-	-
<i>Lanius minor</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Se întâlnește 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. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 6430, 6440, 92A0, 91E0*, 91F0,	-	Insectivor	Insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere), ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele forestiere întinse de la nivelul sitului.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Larus minutus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270.	-	Carnivor, Prădător acvatic	Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și pești de dimensiuni mici. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Lullula arborea</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Habitat de interes comunitar din ROSAC0162: 6430, 6440, 9110*	-	Omnivor	Se hrănește cu insecte și semințe	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia pentru dispersie sunt ecosistemele forestiere de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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 extracarpate. Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului utilizate: 3260, 3270.	-	Carnivor/ Prădător acvatic	Se hrănește cu pești de talie mică, larve, amfibieni, moluște sau reptile	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Preferă zonele umede aflate la altitudini mici, cum sunt lacurile, cursurile de râu cu	-	Ihtiofag	Se hrănește cu pești de dimensiuni mai mici, până la 15 cm, cu greutate medii de 15 g, de obicei din familia Cyprinidae.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		ape line și deltele, preferând pentru cuibărire arborii/arbuștii încorporați în vegetația palustră, precum și suprafețele cu stufărișuri Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270.					specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Picus canus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Densitățile populaționale ale speciei depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului : 91F0, 91I0*, 92A0.	-	Insectivor	Ghionoaia sură este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve)	Păsări de pradă. Corvidae, Mamifere	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia pentru dispersie sunt ecosistemele forestiere de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia preferă zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260.	-	Ihtiofag	Se hrănește cu pești, de obicei din familia Cyprinidae	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Platalea leucorodia</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia preferă pentru cuibărire zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmastră, cum sunt lacurile cu fund mîlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor). În timpul migrației poate fi văzut	-	Carnivor, Prădător acvatic	Se hrănește cu nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.)	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		hrănindu-se la marginea habitatelor acvatice, unde exista apă de mică adâncime cu fund mâlos. Habitat de interes comunitar utilizate: 3260.					nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260	-	Omnivor	Se hrănește cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și hrană de origine vegetală	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Sterna albifrons</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar utilizate: 3260.	-	Carnivor / Prădător acvatic	Se hrănește cu pești, insecte și larvele acestora, melci și scoici	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Sterna hirundo</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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	-	Carnivor/ Prădător acvatic	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).	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul. Habitat de interes comunitar utilizate de la nivelul sitului: 3260, 3270.					
<i>Anas acuta</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitatelor acvatice de apă dulce, eutrofice, cu vegetație palustră abundentă, inclusiv zonele mlăștinoase, lacurile din zonele deschise de la altitudini mici și medii și cursurile de râuri. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Omnivor	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.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anas clypeata</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	ocupă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase. În sezonul de toamnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Omnivor	Mare parte din dieta sa 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.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anas crecca</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie.	-	Omnivor	Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.			mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice.		sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anas platyrhynchos</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Este foarte răspândită și nepretențioasă, 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. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Omnivor	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.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anas penelope</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Erbivor	Se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anas strepera</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Erbivor	Rața pestră 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	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Anas querquedula</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	În perioada de migrație poate fi văzută în special pe ochiurile de apă întinse (lacuri naturale, acumulări etc.). Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	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).	Păsări de pradă	nivelul sitului ROSAC0162. Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Aythya fuligula</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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). Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Omnivor	Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri ale plantelor acvatice sau palustre.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Anser anser</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Se întâlnește în zone umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Erbivor	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.	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Aythya ferina</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	În afara perioadei de cuibărire este puțin pretențioasă, fiind	-	Omnivor	Rața cu cap castaniu este omnivoră, hrana vegetală fiind compusă din rădăcini, semințe, diferite părți ale	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		<p>observată pe majoritatea suprafețelor acvatice.</p> <p>Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.</p>			plantelor acvatice sau palustre, iar cea animală, din insecte acvatice și larvele acestora, moluște, crustacee, viermi, amfibieni și pești de dimensiuni reduse		specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	<p>Habitatelor specifice includ coaste stâncoase, lacuri, râuri, lagune și mlăștini.</p> <p>Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.</p>	-	Carnivor, Prădător acvatic	Se hrănește cu insecte, pești, amfibieni.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Cygnus olor</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	<p>Specia cuibărește nativ în zonele temperate ale Europei și Asiei, din Irlanda până în China. A fost introdusă și în America de Nord. În România este distribuită pe întreg teritoriul țării, cuibărind în numere mai mari în zonele joase extracarpătice. În România ierneză de obicei în numere mari, pe toate apele interioare care nu îngheață. Specia cuibărește în România și este sedentară.</p> <p>Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.</p>	-	Erbivor acvatic	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)	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Fulica atra</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Omnivor	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 pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Larus cachinnans</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor/& Omnivor	Hrana constă din pești, nevertebrate (inclusiv insecte, moluște, reptile, mamifere mici și sciuride, ouă și pui de păsări.	Păsări de pradă, Mamifere	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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). Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care	-	Carnivor/ Prădător acvatic	Este o specie predominant ihtiofagă. Suplimentar consumă și alt tip de hrană, precum crustacee, amfibieni	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.					
<i>Larus ridibundus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	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. Ca și alte specii de pescăruși, poate fi oportunistă (mai ales iarna), hrănindu-se la rampele de depozitare a deșeurilor.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Podiceps cristatus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor/ Prădător acvatic	Este o specie preponderent ihtiofagă, consumând pești de talie mică și medie. Suplimentar, consumă și alte organisme acvatice, nevertebrate, precum insecte (larve sau adulți), crustacee, moluște și uneori larve de amfibieni.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Tadorna tadorna</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Călifarul alb preferă habitatele acvatice de coastă, sărate sau salmastre, dar apare și în habitatele cu ape dulci cum sunt lacurile, mlaștinile și râurile. Habitat de interes comunitar din situl ROSAC0162 pe care le utilizează pentru hrănire/odihnă: 3260, 3270.	-	Carnivor/ Prădător acvatic	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.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
<i>Falco tinnunculus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. 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. Habitat de interes comunitar de la nivelul sitului utilizate: 6430, 6440.	-	Carnivor/ Prădător terestru	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.	-	-
<i>Merops apiaster</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Este o specie de zone deschise, largi, însoțite 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. Habitat de interes comunitar utilizate: 3270, 6440, 6430.	-	Insectivor	Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din ordinul Hymenopterelelor: bondari, viespi, albine.	Păsări de pradă	-
<i>Limosa limosa</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitatelor sale preferate includ pășuni fânețe pajiști umede de câmpie, mlaștini ierboase, mlaștini, marginile lacurilor și depresiunile ierboase umede din stepă. Habitat de interes comunitar utilizate la nivelul sitului: 3270, 6430, 6440.	-	Omnivor	Hrana sa include insecte, annelide, moluște și ocazional semințe și fructe de pădure	Păsări de pradă	-
<i>Tringa erythropus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice	-	Carnivor	Este o specie carnivoră, hrana constituindu-se din: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode,	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		(lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Habitat de interes comunitar utilizate la nivelul sitului: 3260, 3270.			crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.		specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Tringa totanus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	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. Habitat de interes comunitar utilizate la nivelul sitului: 3260, 3270.	-	Carnivor	Este o specie carnivoră, hrana include: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	Păsări de pradă	Coridoarele ecologice pe care le utilizează specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele acvatice de la nivelul sitului ROSAC0162.
<i>Vanellus vanellus</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Habitatelor specifice sunt cele cu vegetație rară, existând o corelație puternică între intensitatea pășunatului și densitatea cuiburilor. În afara perioadei de reproducere se întâlnește în câmpii psamofile, terenuri cu mei, pășuni umede, etc. Habitat de interes comunitar utilizate din sit: 3260, 3270, 6440.	-	Carnivor	Specia se hrănește cu nevertebrate, mai ales cu râme, melci, păianjeni și diverse insecte împreună cu larvele acestora.	Păsări de pradă	-
<i>Buteo buteo</i>	Corpul de apă subterană ROPR04 - Câmpia Tecuciului	Specie foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone	-	Carnivor/Prădător terestru	Se hrănește cu micromamifere, reptile, păsări de talie mică sau insecte	-	Coridoarele ecologice pe care le utilizează

Denumire specie	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice			Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				Categorie trofică	Resursă principală de hrană	Resursă trofică pentru	
		<p>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>Habitat de interes comunitar din sit utilizate: 6430, 6440, 91F0, 9110*, 92A0.</p>					specia în migrație/pasaj sunt ecosistemele forestiere întinse de la nivelul sitului.

2.4 Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea au fost stabilite prin Decizia nr. 122 din 18.03.2021.

Tipuri de habitate prezente în sit

– 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen

Este cel mai reprezentativ și larg răspândit habitat din sit. Suprafața totală a habitatului este de **3430,19 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Planului de management, este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 3430,19
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	

– 9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo - Fagetum*

Suprafața totală a habitatului, în cadrul sitului este de **3430,19 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Planului de management, este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 49,93
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	

– 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio - Carpinetum*

Suprafața totală a habitatului, în cadrul sitului este de **109,84 ha**. Starea de conservare a habitatului, pe baza Planului de management, este considerată **favorabilă**. Obiectivul de

conservare specific sitului pentru acest habitat, este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 109,84
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/1000 m ²	Cel puțin 70%
Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Număr specii/1000 m ²	Cel puțin 3
Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire/1000 m ²	Mai puțin de 10%
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	

Obiectivele de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0162 (ROSAC0162) Lunca Siretului Inferior au fost stabilite prin Decizia nr. 125 din 28.03.2022.

Tipuri de habitate prezente în sit

- **3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion***

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **62,08 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 62,08
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)	nr. specii / fragment habitat	Cel puțin 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 130
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)

- **3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bideon***

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **379,69 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice

nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 379,69
Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 2
Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Număr specii / fragment habitat	Cel puțin 1
Fluctuațiile apei	cm	Cel mult 20
Înălțime vegetație	cm	Cel mult 150
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin stare ecologică bună (B)

– **6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin**

Acest habitat figurează în Formularul standard al sitului, dar nu apare în Planul de management elaborat. Suprafața habitatului este de **4 ha**, iar starea de conservare (B-valoare bună) **este considerată favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat, până la clarificarea situației în termen de 3 ani, este **îmbunătățirea și menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 4
Abundența speciilor edificatoare / caracteristice	Procent acoperire/25 m ²	Cel puțin 35%
Număr specii edificatoare / caracteristice	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 3
Numărul speciilor (Bogăția în specii) - cormofite	Numărul speciilor/25 m ²	Cel puțin 15
Acoperire vegetație arbustivă	Procent acoperire/ha	Mai puțin de 20%
Abundența 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

– **6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii**

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **51,06 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare

specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 51.06
Abundența speciilor 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
Abundența 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 30- 100

– **91E* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae**

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **100,46 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 100.46 ha
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
Abundența 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, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

– **91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)**

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **337,71 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 337.71 ha
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
Abundența 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 105
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

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

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **176,81 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 176.81 ha
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
Abundența 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 105
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

– **92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba**

Suprafața acestui habitat în situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **1891,52 ha** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței ocupate nefavorabilă – inadecvată, al structurii și funcțiilor specifice nefavorabilă – inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafață habitat	ha	Cel puțin 1891.52 ha

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
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
Abundența 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 105
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20
Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr arbori/ha	Cel puțin 5

Specii de nevertebrate prezente în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

– 4033 *Erannis ankeraria*

Această specie nu a fost identificată pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management și concluzia studiului de fundamentare a fost că a fost eronat identificată ca fiind prezent în sit. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.

– 1014 *Vertigo angustior*

Atât mărimea populației cât și habitatul sau starea de conservare a acestei specii sunt necunoscute, nu au fost evaluate în Planul de management. Obiectivul specific la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea mărimii populației și a stării de conservare a speciei, în termen de 2 ani, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Densitatea populației	Nr. indivizi/m ²	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Volum lemn mort de-a lungul cursurilor de apă	m ³ / 100 m lungime habitat	Cel puțin 1
Lungimea vegetației ierboase riverane	km	Trebuie definit în termen de 2 ani.

– 1083 *Lucanus cervus*

Populația acestei specii în situ ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **100 – 500 de indivizi**, conform datelor din planul de management are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației și a habitatului este nefavorabilă – inadecvată, iar în ceea ce privește perspectiva speciei în viitor este favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție al speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20

– 1088 *Cerambyx cerdo*

Populația acestei specii în situ ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **30 – 70 de indivizi** și are o stare de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat, este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție al speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în termen de 2 ani.
Volum lemn mort	m ³ / ha	Cel puțin 20

Specii de pești prezenți în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

– 1130 *Aspius (Leuciscus) aspius*

Denumirea specie în Planul de management: *Aspius aspius*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenilor din populație (%)	Cel puțin 20
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Distribuția speciei	Număr cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Număr indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 6963 *Cobitis taenia* complex (5297 *Cobitis elongatoides*)

Denumirea specie în Planul de management: *Cobitis taenia*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenilor din populație (%)	Cel puțin 20
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani.
Distribuția speciei	Număr cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 1157 *Gymnocephalus schraetzer*

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 300
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenilor din populație (%)	Cel puțin 20
Distribuția speciei	Număr cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani.

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 1145 *Misgurnus fossilis*

Conform Planului de management Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Prezență/absență juvenili	Prezență

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
	Prezență/absență mascul și femelă	Prezență
Lungimea rețelei de ape curgătoare și suprafața apelor stătătoare adecvate speciei-distribuția habitatului potențial	km/ha	Trebuie definită în 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 2522 Pelecus cultratus

Conform Planului de management Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 5339 *Rhodeus amarus* (*Rhodeus sericeus amarus*)

Denumirea specie în Planul de management: *Rhodeus sericeus amarus*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 600
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe maluri	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Specii de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 6143 *Romanogobio kessleri* (*Gobio kessleri*)

Denumirea specie în Planul de management: *Gobio kessleri*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în 3 ani.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– **5329 Romanogobio vladykovi (*Gobio albiginnatus*)**

Denumirea specie în Planul de management: *Gobio albiginnatus*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 5000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 30
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definită în 3 ani.
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 5346 *Sabanejewia vallahica* (*Sabanejewia aurata*)

Denumirea specie în Planul de management: *Sabanejewia aurata*. Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **necunoscută** (din punct de vedere al populației necunoscută, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conervare a speciei definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	km	Trebuie definită în 3 ani.
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 1160 *Zingel streber*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 7000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

– 1159 *Zingel zingel*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Densitatea populației	Număr de indivizi/100 m ²	Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția juvenilor în populație (%)	Cel puțin 20
Distribuția speciei	Nr. cursuri de apă/Nr. ape stătătoare	Trebuie definită în 3 ani.
	Număr puncte de colectare	Trebuie definită în 3 ani.
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei-distribuția habitatului potențial	km	Trebuie definită în 3 ani.
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval 30 km limitele sitului)	0
Elemente de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	0
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural
Sinuozitate	Indice sinuozitate	Cel puțin valoarea de la data desemnării sitului
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Prezența speciilor de pești invazive/alohtone	Prezența/absență	Absență
Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone	Număr de indivizi din fiecare specie invazivă/alohtonă/100 m ²	0
Număr specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatură	Nr. specii de pești autohtone	Cel puțin 26
Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km	0/absență

Specii de amfibieni și reptile prezenți în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

– 1166 *Triturus cristatus*

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **1000 de indivizi**, conform Planului de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de

conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1000
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ²	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 8
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau în creștere
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere/km ²	Cel puțin 4
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%

– **1166 *Triturus cristatus***

Populația acestei specii în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este de **100.000 de exemplare**, conform Planului de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100.000
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ²	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 46
Tendința numărului habitatelor de reproducere	%	Stabilă sau în creștere
Densitatea habitatului de reproducere	Număr habitate de reproducere/km ²	Cel puțin 4
Acoperirea habitatelor terestre cu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea habitatului	Cel puțin 75%

– **1220 *Emys orbicularis***

Populația acestei specii este de **100 - 500 indivizi**, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea populației	Număr de indivizi pe transect de 1 km	Cel puțin 10
Prezența exemplarelor juvenile	Prezența/absență	Prezență
	Abundență (% din totalul de indivizi observați)	Cel puțin 20
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 de 1 km ²	Numărul de careuri cu prezența speciei	Cel puțin 4
Suprafața și tendința habitatelor cu vegetație naturală adecvată speciei	ha	Trebuie definită
	% schimbare	Stabilă sau în creștere
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri/lungime mal de 100 m	Cel puțin 1
	Număr total de structuri	Trebuie definită în termen de 3 ani
Proporție vegetație ripariană arborescentă pe lungime de zonă ripariană (mal)	% acoperire	Cel puțin 75

Specii de mamifere prezente în situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior

– 1355 *Lutra lutra*

Conform Planului de management starea de conservare a speciei a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi/familii (perechi)	Cel puțin 50
Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	km	Trebuie definit în 3 ani
Elemente 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 definit în 3 ani
Proporția vegetației arbustive și arboricole	Pondere acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 75
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică bună

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Poluare provenită de la balastiere	Numărul balastierelor care elimină apa nedecantată suficient	0
Turbiditatea apei	Nivel de turbiditate	Nivel natural

– 1335 *Spermophilus citellus*

Populația acestei specii este de **100 - 300 indivizi**, conform datelor din Planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă – inadecvată, al suprafeței habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 300
Densitatea speciei	Număr exemplare/ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Număr galerii/ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Suprafața habitatului speciei	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
Gradul cu acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 525%
Înălțimea stratului ierbos	cm	Mai puțin de 20

Obiectivele de conservare specifice la nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior au fost stabilite prin Decizia Nr. 125 din 28.03.2022.

Specii din Anexa I a Directivei Păsări

– A229 *Alcedo atthis* (Pescăraș albastru)

Populația acestei specii în sit este estimată la **50 - 100 indivizi** și starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 100
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5000
Tendințele populației	Schimbare față de valoarea de referință	Stabilă sau în creștere
Lungimea vegetației ripariene	Lungime (km)	Trebuie definită în termen de 2 ani.
	% acoperire	Trebuie definită în termen de 2 ani.

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A255 *Anthus campestris* (Fâsă de câmp)**

Populația acestei specii în sit este estimată la **100 - 200 exemplare în migrațiune**, 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 prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 200
Tendențele populației	Schimbare față de valoarea de referință	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A089 *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică)**

Populația acestei specii în sit este de **5 - 10 indivizi în migrațiune**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea 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:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Numărul exemplarelor în pasaj	Cel puțin 10
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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului de înnoptare / odihnă	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A029 Ardea purpurea (Stârc roșu)**

Populația acestei specii în sit este de **5 - 12 perechi cuibăritoare** și între **50 – 100 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 12
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 75
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1000
Tendențele populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A024 Ardeola ralloides (Stârc galben)**

Populația acestei specii în sit este de **5 - 10 perechi cuibăritoare** și între **10 – 50 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management și starea de conservare este **nefavorabilă – rea** (din punct de vedere al populației favorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă – rea, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 10

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 50
Tendențele populației	Tendența schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A060 *Aythya nyroca* (Rață roșie)**

Populația acestei specii în sit este de **20 - 30 perechi cuibăritoare și între 100 – 150 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, din punct de vedere al habitatului speciei nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 30
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 125
Tendențele populației	Tendența schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața zonei de hrană / odihnă	ha	Cel puțin 250 pentru cuibărit și creștere pui
		Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)		

– **A396 *Branta ruficollis* (Gâscă cu gât roșu)**

Populația acestei specii în sit este de **50 – 100 indivizi în migrațiune și 5 – 10 indivizi la iernat**. 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 vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de exemplare în pasaj	Cel puțin 50
	Număr de exemplare iernat	Cel puțin 5
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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A403 *Buteo rufinus* (Șorecar mare)**

Populația acestei specii în sit este de **10 – 20 indivizi în migrațiune și 5 – 10 indivizi la iernat**. 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 vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de exemplare în pasaj	Cel puțin 20
	Număr de exemplare iernat	Cel puțin 10
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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A196 *Chlidonias hybridus* (Chirighiță cu obraz alb)**

Populația acestei specii în sit este de **50 – 80 perechi cuibăritoare și 300 – 500 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă – inadecvată și al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 65
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 400
Tendința mărimii populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului de hrănire / odihnă	ha	Cel puțin 750 pentru cuibărit și creșterea puilor
		Cel puțin 750 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A197 *Chlidonias niger* (Chirighiță neagră)**

Populația acestei specii în sit este de **5 – 10 perechi cuibăritoare și între 10 – 50 indivizi în pasaj** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă – inadecvată și al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendințele populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Suprafața habitatului de hrănire / odihnă	ha	Cel puțin 250 pentru cuibărit și creșterea puilor
		Cel puțin 250 pentru hrană și odihnă
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)**

Populația acestei specii în sit este de **25 – 30 perechi cuibăritoare** și între **500 – 1000 indivizi în pasaj** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă** (din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivelor speciei favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 30
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 75
Tendențele populației	Tendența schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 15000

– **A081 *Circus aeruginosus* (Eretele de stuf)**

Populația acestei specii în sit este de **aproximativ 8 – 12 perechi cuibăritoare** și între **50 – 100 indivizi în pasaj**. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 75
Tendențele populației	Tendența schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 750 pentru cuibărit și creșterea puilor Cel puțin 7500 pentru hrană și odihnă
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 ha x nr. cuiburi

– **A231 *Coracias garrulus* (Dmbrăveancă)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației speciei în sit este de aproximativ **5 – 8 perechi cuibăritoare** și la **25 – 50 indivizi în migrație**. Starea de conservare este **favorabilă (Bună – B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 8
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 50
Tendențele 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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale.
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Rupturi de mal	Număr de locații	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A122 *Crex crex* (Cristel de câmp)**

Conform Formularului Standard, populația speciei în sit este de **1 – 5 perechi cuibăritoare**. Conform Planului de management specia este absentă din sit, având cerințe de habitat diferite față de cele existente în aria naturală protejată. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea prezenței și stării de conservare a speciei definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 5
Tendențele 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	Acoperire (%)	Între 5 - 20 Trebuie definit în termen de 2 ani.

– **A038 *Cygnus cygnus* (Lebăda de iarnă)**

Populația acestei specii care iernează în sit este de **50 – 100 indivizi** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în iernare	Cel puțin 100
Tendențele 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 1000

– **A236 *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației în sit este estimată de aproximativ **1 – 3 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea 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:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 3
Tendențele 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	Cel puțin 7807
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi/ha	Cel puțin 5
Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20

– **A027 *Egretta alba* (Egretă mare)**

Populația acestei specii în sit este de **10 – 15 perechi cuibăritoare**, între **50 – 100 indivizi în migrațiune** și între **10 – 15 indivizi în perioada de iernat** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – rea** (din punct de vedere al populației nefavorabilă - rea, al habitatului nefavorabilă – inadecvată, din punct de vedere al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 50
	Număr de indivizi în iernare	Stabilă sau în creștere
Tendențele populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor	habitate de cuibărire (ha)	Cel puțin 200
	habitate de pasaj (ha)	Cel puțin 500
	habitate de iernare (ha)	Cel puțin 100
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

– **A026 *Egretta garzetta* (Egretă mică)**

Populația acestei specii în sit este de **30 – 40 perechi cuibăritoare** și între **200 – 300 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 40
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 300
Tendențele populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de cuibărit și pasaj	habitate de cuibărire (ha)	Cel puțin 2000
	habitate utilizate în migrațiune (ha)	Cel puțin 5000
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

– **A097 *Falco vespertinus* (Vânturel de seară)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației în sit este estimată la **5 – 10 perechi cuibăritoare** și la **50 – 100 exemplare în pasaj**. Starea de conservare este **favorabilă (Bună – B)**. Obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10
	Număr de indivizi în migrație	Cel puțin 100
Tendințele 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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Colonii de cioară de semănătură	Număr colonii / Număr total de cuiburi / Număr de arbori cu cuiburi	Trebuie definită în termen de 2 ani.

– **A002 *Gavia arctica* (Cufundar polar)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la **5 – 10 indivizi la 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 vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 5
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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A186 *Gelochelidon nilotica* (Pescăriță râzătoare)**

Populația acestei specii în sit este de **5 – 10 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 10
Tendența mărimii populației	Tendența schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
micropoluanți organici și anorganici)		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

– **A135 *Glareola pratincola* (Ciovlică roșiatică)**

Populația acestei specii în sit este de **10 – 14 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 14
Tendențele populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale

– **A075 *Haliaeetus albicilla* (Codalb)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la **5 – 10 indivizi în migrațiune și 1 – 3 indivizi care ierneză**. 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 vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1
	Număr indivizi care ierneză	Cel puțin 1
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 odihnă/hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

– **A022 *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic)**

Populația acestei specii în sit este de **20 – 25 perechi cuibăritoare** și de **50 – 100 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă – inadecvată, al perspectivelor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 22
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 75
Tendința populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit	Habitat de cuibărit (ha)	Cel puțin 750
	Habitate utilizate în migrațiune (ha)	Cel puțin 750
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)**

Populația acestei specii în sit este de **100 – 500 de perechi cuibăritoare și între 1000 – 5000 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 500
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5000
Tendința populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 15000
Vegetație arbustivă/arborescentă	Acoperire % / ha	Între 5 - 20

– **A339 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)**

Populația acestei specii în sit este de **20 – 35 perechi cuibăritoare și între 100 – 500 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei este favorabilă și nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al habitatului). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 27
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 300
Tendința populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 175
Vegetație arbustivă/arborescentă	Acoperire % / ha	Între 5 - 20

– **A177 *Larus minutus* (Pescăruș mic)**

Populația acestei specii în sit este de **20 – 50 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de hrană / odihnă	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A246 *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la **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 vizează clarificarea stării de conservare în termen de 2 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 5
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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Acoperire % / ha	Între 5 - 20

– **A023 *Nycticorax nycticorax* (Stârc de noapte)**

Populația acestei specii în sit este de **20 – 30 perechi cuibăritoare** și între **100 – 500 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei este favorabilă și nefavorabilă – inadecvată din punct de vedere al habitatului). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 25
	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 150
Tendința populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	Habitatul de cuibărit (ha)	Cel puțin 750
	Habitatul utilizat în pasaj (ha)	Cel puțin 751
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti 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)

– **A393 *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoran mic)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la **10 – 20 indivizi în migrație**. Conform planului de management este posibilă și cuibărirea în sit. Starea de conservare este **favorabilă (Bună – B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 20
	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 22.56
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)		
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (B)

– **A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)**

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **1 – 2 perechi cuibăritoare, 5 – 10 indivizi în perioada de pasaj, și 1 – 3 indivizi iarna**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 2
	Număr indivizi în migrație	Cel puțin 10
	Număr indivizi care ierneză	Cel puțin 5
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 fiecărei specii 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

– **A019 *Pelecanus onocrotalus* (Pelican de noapte)**

Populația acestei specii în sit este între **100 – 200 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management și are o starea de conservare **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației este favorabilă și din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor și habitatului este nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 150
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 200

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A034 *Platalea leucorodia* (Lopătar)**

Populația acestei specii în sit este între **10 – 50 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – rea** (din punct de vedere al populației, al habitatului și al perspectivei). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendința populației	Tendința schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatului de odihnă/hrănire	ha	Cel puțin 300

– **A132 *Recurvirostra avosetta* (Ciocintors)**

Populația acestei specii în sit este între **25 – 50 indivizi în migrație** conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – rea** (din punct de vedere al populației este nefavorabilă – rea și din punct de vedere al perspectivei speciei în viitor și al habitatului este nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 50
Tendența populației	Tendența schimbării	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Suprafața habitatelor de cuibărit/ hrănire/ odihnă	ha	Cel puțin 500

– **A195 *Sterna albifrons* (Chiră mică)**

Conform Formularului Standard, mărimea populației acestei specii în sit este estimată la **15 – 25 indivizi în migrațiune** și la **1 – 3 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă (Bună – B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 3
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 25
Tendența mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere
Suprafața de hrănire	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 fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

– **A193 *Sterna hirundo* (Chiră de baltă)**

Populația acestei specii în sit este de **100 – 200 perechi cuibăritoare** și între 500 – 1000 indivizi în migrațiune conform datelor din planul de management. Starea de conservare este **nefavorabilă – inadecvată** (din punct de vedere al populației și al perspectivelor speciei în viitor este favorabilă, iar în ceea ce privește habitatul este nefavorabilă - inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 150
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 750
Tendința populației	Tendința schimbării	Stabilă sau în creștere
Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	ha	Cel puțin 5000
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE

Specii asociate cu habitate acvatice deschise

Aceste specii sunt asociate cu habitate acvatice deschise. Starea de conservare este **favorabilă** pentru cele mai multe specii (*Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas penelope*, *Aythya fuligula*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Phalacrocorax carbo* și *Larus ridibundus*), **nefavorabilă – inadecvată** pentru *Anas strepera*, *Anas querquedula*, *Anser anser*, *Aythya ferina*, *Chlidonias leucopterus*, *Podiceps cristatus*, și **nefavorabilă – rea** pentru *Tadorna tadorna*. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de starea de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației A054 <i>Anas acuta</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 35
Mărimea populației A056 <i>Anas clypeata</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 60
Mărimea populației A052 <i>Anas crecca</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 3000
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 500
Mărimea populației A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 20
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 10000
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 10000
Mărimea populației A050 <i>Anas penelope</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 300
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 200

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației A051 <i>Anas strepera</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 75
Mărimea populației A055 <i>Anas querquedula</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 250
Mărimea populației A061 <i>Aythya fuligula fv</i>	Număr de indivizi în iernare	Cel puțin 20
Mărimea populației A043 <i>Anser anser</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 450
Mărimea populației A059 <i>Aythya ferina</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 15
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 450
Mărimea populației A198 <i>Chlidonias leucopterus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 30
Mărimea populației A036 <i>Cygnus olor</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 30
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 200
Mărimea populației A125 <i>Fulica atra</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 50
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 3000
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 500
Mărimea populației A459 <i>Larus cachinnans</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 25
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 100
Mărimea populației A017 <i>Phalacrocorax carbo</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 1000
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 500
Mărimea populației A179 <i>Larus ridibundus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 25
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 100
Mărimea populației A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 40
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 400
Mărimea populației A048 <i>Tadorna tadorna</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 5
Tendința populației	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung 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
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluwanți organici și anorganici)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologică	Cel puțin bună (B)

Specii asociate cu habitate deschise utilizate într-un mod extensiv

Aceste specii sunt asociate cu habitate agricole utilizate într-un mod extensiv, dar beneficiază de prezența unor habitate umede sau de tufăriș, indivizi sau grupuri de arbori. Starea de conservare a speciilor este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, în funcție de starea de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 20
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 100
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 100
Mărimea populației A230 <i>Merops apiaster</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500
	Număr indivizi la iernat	Cel puțin 5000
Tendința populației	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung 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
	Număr colonii <i>Merops apiaster</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani.
Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate extensiv	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

Specii asociate cu terenuri ripariene și litorale

Aceste specii sunt asociate cu habitate ripariene și litorale. Starea lor de conservare este **favorabilă** pentru *Limosa limosa*, *Vanellus vanellus* și **nefavorabilă – rea** pentru *Tringa erythropus*, *T. totanus*. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de starea de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației A156 <i>Limosa limosa</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 750
Mărimea populației A161 <i>Tringa erythropus</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 100
Mărimea populației A162 <i>Tringa totanus</i>	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 10
Mărimea populației A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 40
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 700
Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung 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
Suprafața habitatelor acvatice puțin adânci, habitate litorale, bancuri de nisip, linii de țărm adecvate speciilor	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani.

Specii asociate cu habitate mixte de pădure și teren deschis

În această grupă sunt introduse speciile care cuibăresc în păduri dar se hrănesc/vânează pe terenuri deschise, pajiști și arabil. În această grupă apare doar o specie, șorecarul comun (*Buteo buteo*). Starea de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă
Mărimea populației A087 <i>Buteo buteo</i> FV	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 6 perechi
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 500 indivizi
	Număr indivizi care iernează	Cel puțin 100 indivizi
Tendința populației	Schimbare procent	Tendința populației pe termen lung 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
Suprafața habitatelor de pajiști (habitat de hrănire pentru mai multe specii din această grupă)	ha	Cel puțin 124.93
Suprafața habitatelor de păduri (habitat de cuibărit)	ha	Cel puțin 7808.37
Suprafața și proporția pădurilor cu arbori bătrâni cu vârsta mai mare de 80 de ani	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40%
	ha	Cel puțin 3123
Prezența arborilor maturi / bătrâni în habitate de păduri	Număr / ha	Cel puțin 5

2.5 Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP

Tabelul 40. Măsuri și activități pentru conservarea și managementul biodiversității respectiv al speciilor din aria naturală protejată ROSCI0334 (ROSAC0334) Pădurea Buciumeni - Homocea

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Specii țintă
Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.	
Asigurarea conservării habitatelor 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> și 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.	
1.1.1. (R) Promovarea speciilor edificatoare și a structurii specifice habitatului 91Y0, prin ajutorarea regenerării naturale și controlul speciilor invazive.	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
1.1.2. (R) Controlul practicilor forestiere ilegale	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
1.1.3. (R) Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
1.1.4. (A) Reglementarea/controlul activităților turistice - vetre de foc, crearea de noi poteci.	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>
1.1.5. (A) Limitarea practicilor agricole intensive și conexe în imediata vecinătate, în partea de nord și est a sitului de importanță comunitară	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>

Tabelul 41. Măsuri și activități pentru conservarea și managementul biodiversității respectiv al speciilor din ariile naturale protejate ROSAC0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
OBIECTIV GENERAL 1 - Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management orientat spre stoparea pierderii diversității biologice	
Obiectiv specific: Asigurarea conservării speciilor și habitatelor în sensul atingerii stării de conservare favorabilă	
1.1 (A) Activități de patrulare pentru prevenirea incendiilor și a tăierii ilegale de stuf și papură.	
1.2 (A) Monitorizarea riscului de incendiu; monitorizarea și controlul riscurilor climatice.	
1.3 (A) Realizarea de sisteme de protecție pentru prevenirea accesului animalelor domestice în zonele impactate.	
1.4 (A) Activități de patrulare pentru prevenirea deranjului în zonele de cuibărit ale speciilor de păsări de interes conservativ în perioada martie-august și tot timpul anului pentru limitarea degradării habitatelor prin desfășurarea de activități sportive/recreative pe suprafața acestora.	
Obiectiv specific: Menținerea/refacerea populațiilor speciilor de interes conservativ prin aplicarea unor măsuri specifice de conservare	
1.5 (A) Realizarea unui studiu de fezabilitate pentru identificarea unei soluții pe termen lung pentru menținerea unui nivel constant al apei. Achiziționarea unei instalații cu debit mare de aducțiune a apei pentru suplimentarea debitului în perioadele de secetă în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca.	asigurarea unor condiții de habitat favorabile speciilor de interes conservativ Tălăbasca prin menținerea unui nivel constant al apei.
1.6 (A) Reducerea mortalității păsărilor și mamiferelor ihtiofage generată de conflictul cu managerii amenajărilor piscicole din sit și din vecinătatea acestuia.	<i>Sterna hirundo</i>

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
1.7 (A) Protecția zonelor de cuibărit ale speciilor <i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Larus cachinnans</i> , <i>Vanellus vanellus</i> și <i>Larus ridibundus</i> prin cartarea anuală și menținerea fără intervenții antropice a insulelor, reniilor și a prundurilor de pietriș din albia minoră a râului Siret, pe durata sezonului de cuibărit.	<i>Recurvirostra avosetta</i> , <i>Sterna hirundo</i> , <i>Larus cachinnans</i> , <i>Vanellus vanellus</i> și <i>Larus ridibundus</i>
1.8 (A) Asigurarea de platforme artificiale fixe sau mobile în scopul creșterii suprafețelor disponibile pentru cuibărit.	<i>Recurvirostra avosetta</i>
1.9 (A) Elaborarea/contractarea unui studiu de specialitate care să identifice soluțiile optime pentru creșterea suprafețelor cu apă stătătoare de adâncime mică în apropierea regiunilor de cuibărit.	
1.10 (A) Îmbunătățirea calității habitatului speciei <i>Lanius minor</i> prin utilizarea sustenabilă a suprafețelor folosite pentru hrănire și protecția zonelor de cuibărit prin menținerea arborilor maturi, cu vârstă mai mare de 30 ani, situați în zonele de lizieră a suprafețelor forestiere precum și a celor din zonele de cuibărit delimitate în acest sens.	<i>Lanius minor</i>
1.11 (A) Menținerea vegetației arbustive, de exemplu <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> , ca zone de cuibărit pentru <i>Lanius collurio</i> , în regiuni deschise și zone de lizieră pădure.	<i>Lanius collurio</i>
1.12 (A) Menținerea unor ecosisteme naturale viabile prin limitarea introducerii, eradicarea și după caz limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alohtone.	
1.13 (A) Identificarea și administrarea unor suprafețe de pârloagă/zone ruderales și a unor suprafețe de teren necultivate necesare recolonizării în scopul menținerii unei populații minim viabile a speciei <i>Spermophilus citellus</i> la nivelul ariei protejate.	<i>Spermophilus citellus</i>
1.14 (A) Menținerea stării de conservare a speciei <i>Spermophilus citellus</i> prin protecția efectivă a suprafețelor în care sunt localizate colonii,	<i>Spermophilus citellus</i>

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
reducerea invadării pășunilor de către vegetația ierboasă înaltă și reducerea numărului de câini hoinari de pe teritoriul sitului.	
1.15 (A) Limitarea impactului speciei introduse <i>Trachemys scripta elegans</i> asupra speciei de interes conservativ <i>Emys orbicularis</i> prin monitorizarea gradului de invadare a habitatelor naturale și capturarea exemplarelor din ecosistemele ariei protejate.	<i>Emys orbicularis</i>
1.16 (A) Realizarea unor infrastructuri adecvate pentru reducerea mortalității în rândul speciilor de reptile și amfibieni cauzate de coliziune pe drumuri și reglementarea de perioade de liniște când speciile sunt vulnerabile, în perioada depunerii pondei și în perioada ecloziunii.	Reptile și amfibieni
1.17 (A) Realizarea unor vizuini artificiale pentru specia vidră pe malurile unde vegetația ripariană lipsește sau unde nu există posibilitatea amenajării de vizuine pe baza unei alte structuri.	<i>Lutra lutra</i>
1.18 (A) Demararea unui program experimental de protecție, adaptat condițiilor staționale pentru îmbunătățirea statutului de conservare al speciilor de nevertebrate, <i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Lucanus cervus</i> printr-un management adecvat	<i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Lucanus cervus</i>
1.19 (A) Marcarea liniilor electrice suspendate și amplasarea de dispozitive izolatoare sau avertizoare și de prevenire a electrocutării păsărilor pe stâlpii cu design deficitar.	
1.20 Achiziționarea și dotarea unui laborator mobil pentru analiza probelor de sol și apă din habitatele de interes conservativ	
1.21 Implementarea măsurilor legate de menținerea calității apelor	
1.22 Menținerea necultivată a unei suprafețe tampon cu lățimea de 10-30 metri față de mediul lotic al apelor curgătoare și stătătoare în zonele cultivate agricol/legumicol	

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
1.23 Prevenirea depozitării deșeurilor /materialelor în albiile minore/majore ale râurilor	
1.24 Menținerea lemnului mort în arborete	
Obiectiv specific: Asigurarea condițiilor pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor dependente umede	
1.25 Aplicarea permanentă a unor măsuri necesare diminuării eroziunii laterale a malurilor și stabilizarea până la stadiul de climax a ecosistemelor ripariene și implicit a speciilor și habitatelor de interes conservativ dependente de aceste zone.	
1.26 Aplicarea unor scheme de restaurare ecologică a perimetrelor și ecosistemelor afectate de foste excavații în terasă.	
1.27 (A) Asigurarea succesului reproductiv al speciilor de pești <i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio kessleri</i> , <i>Gobio albipinnatus</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i> prin identificarea periodică a zonelor predilecte de reproducere pe fiecare curs de apă ca urmare a modificărilor impuse de dinamica albiei și delimitarea acestora în scopul unei protecții stricte.	<i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio kessleri</i> , <i>Gobio albipinnatus</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i>
1.28 (A) Implementarea unor acțiuni de recolonizare cu puiet extras din amenajări piscicole sau ferme de creștere, a sectoarelor unde sunt întrunite condițiile de habitat ale speciilor.	<i>Aspius aspius</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Gobio kessleri</i> , <i>Gobio albipinnatus</i> , <i>Gymnocephalus schraetzer</i> , <i>Misgurnus fossilis</i> , <i>Pelecus cultratus</i> , <i>Rhodeus sericeus amarus</i> , <i>Sabanejewia aurata</i> , <i>Zingel streber</i> , <i>Zingel zingel</i>

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
1.28 (A) Refacerea continuității dintre sectoarele de râu sau afluenții importanți ai acestora acolo unde au apărut barări sau zone de discontinuitate, prin realizarea de scări de pește, canale de trecere	<i>Aspius aspius, Cobitis taenia, Gobio kessleri, Gobio albipinnatus, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Zingel zingel</i>
1.29 (A) Menținerea stării de conservare a speciilor de pești prin reducerea mortalității cauzate de braconaj piscicol.	<i>Aspius aspius, Cobitis taenia, Gobio kessleri, Gobio albipinnatus, Gymnocephalus schraetzer, Misgurnus fossilis, Pelecus cultratus, Rhodeus sericeus amarus, Sabanejewia aurata, Zingel streber, Zingel zingel</i>
Obiectiv specific: Menținerea unor efective populaționale corespunzătoare stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ vânătoare este permisă	
1.30 (A) Implementarea legislației privind protecția fondului cinegetic prin cartarea și delimitarea zonelor de liniște	
1.31 (A) Elaborarea fundamentată științific a unor metodologii de stabilire a cotelor pentru speciile de păsări a căror vânătoare este permisă	
1.32 (A) Instruirea vânătorilor în scopul identificării speciilor protejate	
1.33 (A) Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatele forestiere de interes comunitar 91AA, 91E0*, 91I0* în amenajamentele silvice și în practica silvică	91AA, 91E0*, 91I0*
1.34 (A) Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 91E0* în amenajamentele silvice și în practica silvică	91E0*
1.35 (A) Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică	92A0
1.36 (A) Înlocuirea arboretelor cu funcție de producție parțial sau total derivate, ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	

Activități (A) și măsuri restrictive (MR)	Habitate/Specii țintă
1.37 (A) Reconstrucția ecologică a ecosistemelor forestiere prin aplicarea de măsuri complexe de refacere a biotopului și biocenozii caracteristice habitatelor prioritare de interes comunitar din cadrul ariilor naturale protejate	
1.38 (A) Păstrarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributariilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți.	
1.39 (A) Menținerea trunchiurilor mari de copaci și prevenirea extragerii trunchiurilor și rădăcinilor arborilor din albia minoră a râurilor.	
1.40 (A) Demararea activităților de înlocuire a arboretelor de salcâm de la Hanul Conachi cu arborete ce se constituie în tipul fundamental de pădure 8511 corespunzător habitatului prioritar 9110*	9110*
1.41 (A) Conservarea durabilă a habitatului 6120*-Pajiști xerice pe substart calcaros prin menținerea și refacerea vegetației specifice.	6120*-Pajiști xerice pe substart calcaros

2.6 Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este importantă pentru conservarea speciei de gâscă cu gât roșu (*Branta ruficollis*).

3 PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Pentru analiza populațiilor speciilor de interes comunitar au fost utilizate datele disponibile în literatura de specialitate (Planul de management integrat pentru ariile naturale protejate ROSCI0334 (ROSAC0334) Pădurea Buciumeni – Homocea și Planul de management al ariei naturale protejate Pădurea Buciumeni cod – 2409 (Anexă), Planul de management și Regulamentul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse (Anexa 1) 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 ianuarie 2023 – decembrie 2023.

Habitate

Obiectele planului (turbine, platforme, stații de transformare, drumuri acces, traseul cablul LES de medie tensiune) NU intersectează habitatele de interes comunitar.

Amplasamentul Planului este situat în vecinătatea de situl ROSCI0334 (ROSAC0334) Pădurea Buciumeni – Homocea și la aprox. 140 m distanță de situl ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Specii de plante

În zona prezentului plan nu sunt prezente specii de plante de interes comunitar. În anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru siturile ROSCI0334 și ROSAC0162 nu au fost menționate specii de plante de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate speciile de plante observate în zona PP, în urma vizitelor în teren efectuate în perioada ianuarie 2023 – decembrie 2023.

Nevertebrate

În timpul vizitelor în teren nu au fost observate speciile de nevertebrate de interes comunitar menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Erannis ankeraria</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Vertigo angustior</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Lucanus cervus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Cerambyx cerdo</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Herpetofaună

În timpul vizitelor în teren nu au fost observate speciile de herpetofaună de interes comunitar menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Tabelul 42. Rezultatele activităților de teren – specii de herpetofaună de interes comunitar

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Triturus cristatus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Bombina bombina</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Emys orbicularis</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Mamifere

În timpul vizitelor în teren efectuate în perioada ianuarie 2023 – decembrie 2023 specia *Spermophilus citellus* a fost observată la aprox. 600 m față de zona de de implementare a planului.

nu au fost observate specii de mamifere de interes comunitar menționate în anexa ce stabilește obiectele specifice de conservare pentru situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior.

Tabelul 43: Rezultatele activităților de teren – specii de mamifere de interes comunitar

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Lutra lutra</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Spermophilus citellus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată la aprox. 600 m de zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Avifaună

În tabelul de mai jos sunt prezentate speciile de păsări observate în zona studiată prin PUZ în timpul vizitelor în teren efectuate în perioada ianuarie 2023 – decembrie 2023.

Tabelul 44. Rezultatele activităților de teren – specii de păsări (ROSPA0071)

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Alcedo atthis</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anthus campestris</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în zona studiată în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei	Specie cuibăritoare	Da
		Activitatea speciei		Da
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Aquila pomarina</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei		-
		Activitatea speciei		-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Ardea purpurea</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Ardeola ralloides</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Aythya nyroca</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona studiată prin PUZ sau în vecinătate.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Branta ruficollis</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Buteo rufinus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei		-
		Activitatea speciei		-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Egretta garzetta</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia nu a fost observată în zona de implementare a planului sau în vecinătate, în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	
		Activitatea speciei	Nu este cazul	
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Chlidonias hybridus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Chlidonias niger</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Ciconia ciconia</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Circus aeruginosus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	Specia a fost observată în zona de implementare a planului în timpul vizitelor în teren.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Coracias garrulus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Crex crex</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Cygnus cygnus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Dryocopus martius</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Egretta alba</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Falco vespertinus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Gavia arctica</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Gelochelidon nilotica</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Glareola pratincola</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Haliaeetus albicilla</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Ixobrychus minutus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Lanius collurio</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Lanius minor</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Larus minutus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Lullula arborea</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Nycticorax nycticorax</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Phalacrocorax pygmeus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Picus canus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Pelecanus onocrotalus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Platalea leucorodia</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Recurvirostra avosetta</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Sterna albifrons</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Sterna hirundo</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas acuta</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas clypeata</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas crecca</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas platyrhynchos</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas penelope</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas strepera</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anas querquedula</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Aythya fuligula</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Anser anser</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Aythya ferina</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Chlidonias leucopterus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Cygnus olor</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Fulica atra</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Larus cachinnans</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Phalacrocorax carbo</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Larus ridibundus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Podiceps cristatus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Tadorna tadorna</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Falco tinnunculus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Merops apiaster</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Limosa limosa</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Tringa erythropus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Tringa totanus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Vanellus vanellus</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia nu a fost observată în zona studiată prin PUZ.	Da
		Distribuția speciei	Nu este cazul	-
		Activitatea speciei	Nu este cazul	-
Nu este cunoscută prezența, distribuția și activitatea speciei <i>Buteo buteo</i> în zona PP	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu	Prezența speciei	În timpul vizitelor în teren specia a fost observată în zona de implementare a planului.	Da
		Distribuția speciei		
		Activitatea speciei		

4 ANALIZA PRESIUNILOR ȘI AMENINȚĂRILOR

Acest capitol cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelor următoare.

Tabelul 45. Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri la nivelul sitului ROSAC0334 – habitate de interes comunitar

Habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ROSAC0334	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ROSAC0334	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Presiuni					
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(P) B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(P) B02.01. Replantarea pădurii	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(P) C02.01 Foraj de explorare	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(P) G05.04 Vandalism	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
Amenințări					
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(A) B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(A) B02.01. Replantarea pădurii	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(A) C02.01 Foraj de explorare	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
91Y0, 9130, 9170	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	(A) G05.04 Vandalism	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul

Tabelul 46. Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri la nivelul siturilor ROSAC0162 și ROSPA0071 – habitate si specii de interes comunitar

Habitat/specii	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ROSPA0071	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ROSPA0071	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Presiuni					
Toate speciile de păsări acvatice; Habitatele: 3260, 6440, 3270; Specia: A1014	Suprafața habitatului, tipar de distribuție	(P) A04 - Pășunatul	Medie – Rezervațiile naturale Pădurea Merișor- Cotul Zătuanului și Balta Tălăbasca; Scăzută – restul ariei	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, tipar de distribuție	(P) A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Speciile de păsări: A229, A026, A338, A339, A087, A096, A017; Speciile de nevertebrate: 1088, 1083;	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări; Nevertebrate: A1014; Mamifere: 1355, 1335; Reptile: 1220; Amfibieni: 1166, 1188 Toate speciile de pești; Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări;	Mărimea populației	(P) D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) E03.04 Alte tipuri de depozitări	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul

Habitat/specii	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ROSPA0071	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ROSPA0071	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Toate speciile de reptile, amfibieni și pești; Mamifere: 1355 Nevertebrate: A1014	Mărimea populației	(P) F02.03 Pescuit de agrement	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări;	Mărimea populației	(P) F03.01 Vânătoare	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile	Mărimea populației	(P) G05.11 Moarte prin rănire sau coliziune	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile	Mărimea populației	(P) F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și toate habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) I01 Specii invazive nonnative - alogene	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și toate habitatele	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) J01.01 Incendii	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări, mamifere, pești și nevertebrate acvatice în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca	Mărimea populației	(P) J02.05.01 Modificarea debitului de apă	Medie	Nu este cazul	Nu este cazul
Habitatele: 320, 6440, 3270, 91F0, 92A0	Suprafață habitat	(P) K01.01 Eroziune generată de dinamica apelor	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafață habitat	(P) H01 Poluarea apelor de suprafață	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Amenințări					
Toate speciile de păsări acvatice;	Suprafața habitatului, tipar de distribuție	(P) A04 - Pășunatul	Scăzută pe toată suprafața ariei naturale protejate	Nu este cazul	Nu este cazul

Habitat/specii	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ROSPA0071	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ROSPA0071	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Habitatele: 3260, 6440, 3270; Specia: A1014					
Toate speciile Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, tipar de distribuție	(P) A07 Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Speciile de păsări: A229, A026, A338, A339, A087, A096, A017; Speciile de nevertebrate: 1088, 1083;	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări; Nevertebrate: A1014; Mamifere: 1355, 1335; Reptile: 1220; Amfibieni: 1166, 1188 Toate speciile de pești; Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) C01.01 Extragere de nisip și pietriș	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări;	Mărimea populației	(P) D02.01.01 Linii electrice și de telefon suspendate	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile Habitatele: 3260, 6440, 3270	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) E03.04 Alte tipuri de depozitări	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de reptile, amfibieni și pești; Mamifere: 1355 Nevertebrate: A1014	Mărimea populației	(P) F02.03 Pescuit de agrement	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări;	Mărimea populației	(P) F03.01 Vânătoare	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul

Habitat/specii	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ROSPA0071	Nivelul presiunii / amenințării conform PM al ROSPA0071	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Toate speciile și habitatele	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile	Mărimea populației	(P) G05.11 Moarte prin rănire sau coliziune	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile	Mărimea populației	(P) F03.02.03 Capcane, otrăvire, braconaj	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și toate habitatele	Mărimea populației Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) I01 Specii invazive nonnative - alogene	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și toate habitatele	Suprafața habitatului, Tipar de distribuție	(P) J01.01 Incendii	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile de păsări, mamifere, pești și nevertebrate acvatice în Rezervația Naturală Balta Tălăbasca	Mărimea populației	(P) J02.05.01 Modificarea debitului de apă	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Habitatele: 320, 6440, 3270, 91F0, 92A0	Suprafață habitat	(P) K01.01 Eroziune generată de dinamica apelor	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul
Toate speciile și habitatele	Mărimea populației Suprafață habitat	(P) H01 Poluarea apelor de suprafață	Scăzută	Nu este cazul	Nu este cazul

5 EVALUAREA IMPACTULUI

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale fiecărei ANPIC stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În această etapă se cunosc ANPIC potențial afectate și prin urmare sunt disponibile Obiectivele de conservare (OC) ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din aceste situri. Se cunosc de asemenea intervențiile propuse în cadrul proiectului, în toate etapele acestuia, astfel încât poate fi analizată relația cauză (intervențiile proiectului) – efecte – impacturi.

Evaluarea impacturilor potențiale asupra ANPIC în etapa de încadrare se va realiza pe baza Obiectivelor de conservare specifice fiecărei ANPIC, stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate. Evaluarea se va realiza pentru toate habitatele și speciile pentru protecția cărora au fost desemnate ANPIC potențial afectate de proiect, la nivelul fiecărui parametru al OC.

În continuare sunt prezentate cele mai importante aspecte metodologice pentru identificarea potențialelor impacturi semnificative în cazul proiectelor din domeniul producerea energiei, în etapa de încadrare.

5.1 Identificarea și cuantificarea impactului

5.1.1 Identificarea potențialelor impacturi semnificative pe baza Obiectivelor de conservare

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 în cadrul proiectului.

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.

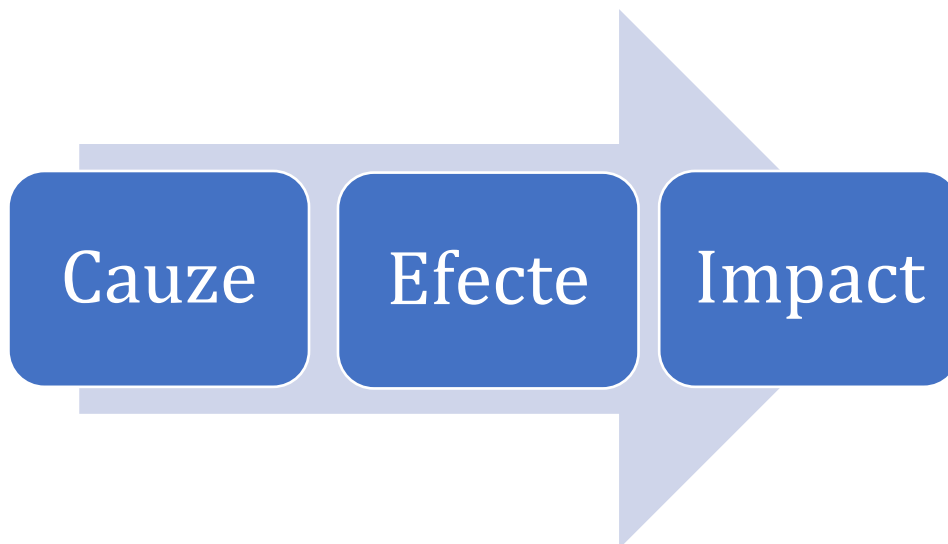


Figura 2. Model conceptual aplicat pentru identificarea efectelor și a formelor de impact

Procesul de identificare a formelor de impact la nivelul prezentului plan a presupus parcurgerea mai multor etape, și anume

- a) **Analiza tipurilor de intervenții** propuse prin PP în toate etapele ciclului său de viață;
- b) **Identificarea și cuantificarea efectelor** generate de fiecare din intervențiile PP-ului
- c) **Identificarea formelor de impact** asociate efectelor generate de PP
- d) **Identificarea parametrilor OC stabiliți** pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar posibil a fi afectați de fiecare din formele de impact identificate

Analiza tipurilor de intervenții propuse prin PP în toate etapele ciclului său de viață

Setul indicativ de tipuri de intervenții ce se vor desfășura pentru implementarea prezentului plan este prezentat mai jos de-a lungul celor trei perioade: de construcție, de operare și de dezafectare.

Etapa de construcție

A.1. Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier

Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a echipamentelor / componentelor / materialelor

Trafic de șantier, inclusiv aprovizionarea cu materiale și echipamente / componente

A.2. Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice

A.3. Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)

A.4. Lucrări de realizare a fundațiilor

A.5. Construirea rețelei electrice de descărcare a energiei produse de centrala electrică eoliană la stația de transformare și a rețelei de telecomunicații (fibră optică)

A.6. Lucrări de montaj instalații/ echipamente

A.7. Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției

Etapa de operare

O.1. Desfășurarea activității de producție energie

O.2. Lucrări de întreținere și mentenanță turbine și stații de transformare

O.3. Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor

Etapa de dezafectare

D.1. Realizarea organizărilor de șantier

D.2. Dezmembrarea componentelor

D.3. Lucrări de refacere/reabilitare a terenurilor la finalul perioadei de viață a proiectului

În tabelul următor este prezentată o listă a posibilelor efecte ce trebuie analizate pentru fiecare intervenție propusă în cadrul prezentului plan, corelate cu formele de impact ce pot fi generate asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Tabelul 47. Corelarea efectelor generate de prezentul plan cu formele de impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervențiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale
Modificarea calității aerului		X		X	
Creșterea nivelului de zgomot				X	
Generare de vibrații				X	
Creșterea intensității luminoase				X	
Creșterea concentrației de poluanți în sol / poluări accidentale		X			
Apariția unor bariere fizice pentru fauna sălbatică				X	
Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică				X	
Mortalitatea indivizilor (ex: coliziune cu turbinele eoliene sau cabluri electrice, barotraumă, electrocutare, mortalitate pești, alte ucideri accidentale)					X
Introducerea / răspândirea speciilor invazive		X			
Alte efecte generate de intervențiile proiectului	Nu este cazul.				

În tabelul următor sunt prezentate pe scurt principalele formele de impact asociate producerii energiei din surse regenerabile.

Tabelul 48. Principalele forme de impact și habitatele și speciile potențial afectate

Forme de impact	Specii și habitate potențial afectate
Pierderea și degradarea habitatelor (C), ca urmare a ocupării terenului, dar și a compactării solului	Habitatate, păsări, lilieci În funcție de locație: nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere (altele decât lilieci)
Alterarea habitatelor ca urmare a modificării microclimatului (O)	Vegetație, nevertebrate
Alterarea habitatelor (C) ca urmare a introducerii sau răspândirii speciilor invazive	Habitatate, habitate ale unor specii de faună
Perturbarea activității speciilor și îndepărtare (C, O, D), ca urmare a zgomotului, a iluminatului pe durata nopții, a prezenței umane, și altele	Păsări, lilieci, mamifere, nevertebrate, amfibieni, reptile
Perturbarea activității speciilor și îndepărtare (O), ce poate conduce la pierderea habitatelor, ca urmare a efectului de barieră	Păsări, lilieci
Fragmentarea habitatelor (C, O)	Habitatate, păsări, lilieci În funcție de locație: nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere (altele decât lilieci)
Reducerea efectivelor populaționale - Mortalitate ca urmare a coliziunii (O)	Păsări, lilieci
Reducerea efectivelor populaționale- Mortalitate ca urmare a barotraumei (O)	Lilieci

Legendă: C- etapa de construcție; O – etapa de operare; D – etapa de dezafectare

– 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 (de exemplu: lucrări de terasamente - săpături, umpluturi, nivelare teren, construcția de fundații crearea unor suprafețe artificiale prin așternere balast/ piatră spartă, alte materiale).

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 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.

Intervențiile ce pot conduce la alterarea habitatelor, în timpul etapelor de execuție, operare și dezafectare pot fi:

- Ocuparea temporară a unei suprafețe de habitat cu materiale sau utilaje fără îndepărtarea vegetației naturale
- Traversarea unei suprafețe de habitat cu vehicule fără distrugerea/îndepărtarea vegetației naturale
- Lucrări de săpătură (ex: pentru poziționarea cablurilor subterane) ce se desfășoară în intervale scurte de timp (zile) și care permit păstrarea vegetației naturale și viabilitatea acesteia pe termen lung, precum și a stratului de sol fertil ce include neafectată zona radiculară
- Prezența unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației sau a altor organisme fără distrugerea acestora
- Pătrunderea și răspândirea speciilor invazive;
- Modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului fără îndepărtarea indivizilor aparținând speciilor caracteristice habitatului

– **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.

Chiar dacă proiectele din domeniul producerii energiei nu au un caracter linear, acestea pot conduce la fragmentarea habitatelor, în principal ca urmare a amplasării lor în zona unor coridoare ecologice sau a creării unor bariere pe cursurile de apă și ca urmare a generării unor bariere comportamentale. Această formă de impact apare atât în cazul intersectării, cât și în cazul evitării intersectării de către proiecte a siturilor Natura 2000.

La nivelul prezentului plan fragmentarea habitatelor poate fi datorată de:

- Apariția barierelor comportamentale (ex: ca urmare a zgomotului, iluminatului artificial, agregatelor în mișcare - turbine eoliene, prezenței umane, și altele)

Efectul de barieră este foarte important în cazul parcurilor eoliene pentru speciile de păsări și lilieci și se datorează comportamentului acestora de evitare a palelor în mișcare.

Zgomotul, iluminatul artificial și prezența umană sunt factori care se analizează în mod convențional în cadrul formei de impact „perturbarea activității speciilor”, fiind mai ușor de cuantificat din această perspectivă.

– 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.

Identificarea impactului perturbării la nivelul prezentului plan s-a realizat astfel:

- s-au delimitat zonele de influență directă și indirectă a planului (utilizarea unei distanțe precaute de minim 3 km față de limita PP)
- s-au identificat și speciile potențial afectate pe baza tipurilor de efecte identificate (prezența unor agregate tehnologice în mișcare, zgomot, iluminare artificială, prezență umană, alte efecte) și a sensibilității speciilor pentru fiecare dintre aceste efecte
- s-a identificat, pe baza analizei literaturii de specialitate recente, valorile prag care pot determina reacții de stres din partea indivizilor speciilor potențial afectate (s-a utilizat studiul *Disturbance Distances Review: An updated literature review of disturbance distances of selected bird species*. NatureScot Research Report 1283, Goodship, N.M. and Furness, R.W. (MacArthur Green))

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.
- prezenței umane

Ca urmare a ocupării terenurilor, prezenței umane, creșterii nivelului de zgomot, apariției unor surse de iluminat artificial sau contribuției altor efecte, pot să apară următoarele modificări:

- Afectarea comunicării inter și intraspecifice
- Abandonarea cuibului / zonelor de reproducere
- Modificarea traseelor de deplasare cu creșterea consumului energetic al indivizilor afectați
- Îndepărtarea indivizilor unei specii (cu relocarea acestora în interiorul sau exteriorul sitului Natura 2000)

– Reducerea efectivelor populaționale

La nivelul unui sit Natura 2000, reducerea efectivelor populaționale poate să apară:

- În mod direct, ca urmare a:
 - uciderii accidentale / voite a indivizilor;
 - distrugerii accidentale / voite a ouălor, pontelor
- În mod indirect, ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact:
 - Pierderi din suprafața de habitat (inclusiv distrugerea habitatelor/ adăposturilor de reproducere). Reducerea suprafeței de habitat poate conduce la reducerea efectivelor populaționale;
 - Alterarea habitatelor ce poate conduce la reducerea resursei trofice și indirect la reducerea efectivelor populaționale;
 - Fragmentarea habitatelor ce poate afecta reproducerea indivizilor sau poate împiedica accesul acestora în habitatele favorabile din sit;
 - Perturbarea activității speciilor ce poate conduce la relocarea indivizilor în afara sitului.

Riscul de mortalitate a indivizilor aparținând speciilor de faună poate să apară în toate etapele planului (construcție, operare, dezafectare).

În etapa de construcție, ca urmare: a traficului de șantier, a realizării lucrărilor de terasamente, lucrărilor de excavații, a unor poluări accidentale, a realizării unor lucrări de demolare, și altele.

În perioada de operare, ca urmare a:

- coliziunii păsărilor și liliecilor cu turbinele și barotraumei liliecilor

Riscul de coliziune este influențat în foarte mare măsură 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 perioada de dezafectare, ca urmare a: traficului de șantier, lucrărilor de demolare, unor poluări accidentale, și altele.

5.1.2 Cuantificarea impacturilor

Prezentarea metodologiei de cuantificare a impacturilor

Cuantificarea efectelor datorate implementării prezentului P.U.Z. s-a realizat în mod cumulat, considerând:

- posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor propuse prin plan (ex: creșterea nivelului de zgomot în timpul construcției într-o zonă din interiorul unui sit Natura 2000 poate fi influențată simultan de lucrările de construcții: fundații turbine, platforme temporare, permanente, drumuri de acces noi create; realizare trasee electrice: săpătură șanțuri, pozare șanțuri etc)
- contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a planului (ex: creșterea nivelului de zgomot în timpul operării poate afecta o zonă din interiorul unui sit Natura 2000 ca urmare a cumulării surselor planului, la care se pot adăuga sursele unui alt proiect eolian din apropiere, dar și sursele aferente infrastructurii de transport existentă în zonă).

Cuantificarea pierderii de habitat se exprimă prin unități de suprafață (hectare). Pierderea se exprimă procentual ca pondere din suprafața totală din sit a habitatului Natura 2000 sau a habitatului speciei și nu prin raportare la întreaga suprafață a sitului Natura 2000.

În funcție de modul de formulare a parametrilor obiectivelor de conservare, pierderea de habitat s-a calculat distinct pentru: habitatele de odihnă, habitatele de reproducere, habitatele de hrănire, alte tipuri de habitate ale speciilor.

În mod precaut, în **evaluarea gradului de alterare a habitatelor** va fi luată în considerare suprafața maximă ce poate fi afectată (scenariul cel mai defavorabil) fără a fi aplicate oricare măsuri pentru evitarea sau limitarea acestui impact. Considerarea dinamicii spațio – temporale în cuantificarea impactului se va realiza utilizând o abordare „caz cu caz”, în funcție de habitatul afectat și natura alterării (identitatea poluantului, identitatea speciei invazive).

În funcție de modul de formulare a parametrilor obiectivelor de conservare, alterarea de habitat s-a calculat pe baza unităților de măsură prevăzute pentru fiecare parametru (ex:

% specii invazive, % sol neacoperit de vegetație, clasa de calitate a apei, alte unități de măsură).

Cuantificarea impactului fragmentării se va realiza astfel încât să răspundă țintelor și unităților de măsură prevăzute în OC.

Cuantificarea impactului perturbării sa realizat astfel:

- s-au estimat suprafețele potențial afectate pentru fiecare specie și se prezintă localizarea spațială a acestora
- s-a cuantificat impactul pe baza țintelor și a unităților de măsură prevăzute de OC. Pentru exemplificare, dacă parametrul OC analizat este „tiparul de distribuție” al speciei, suprafața (și/sau durata) pe care pot avea loc perturbări.

Cuantificarea 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.

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/ocazional (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.

Tablelul 49. 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 componentei analizate.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării/ neatingerea obiectivelor componentei analizate.
Natură impact	Direct	Formă de impact principală produsă de apariția unui efect.
	Secundar	Formă de impact generată de un impact direct.
	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.

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
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	Incet	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 50. 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).

criterii	Componente ale criteriilor	Descriere
	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:

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
	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.
	Impact negativ moderat	Sunt necesare măsuri de reducere a impactului
	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
	Fără impact	Nu este cazul
	Impact pozitiv redus	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
	Impact pozitiv moderat	
	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.

5.1.2.1 Pierdere de habitat

Turbinele și drumurile din interiorul parcelelor 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.

Prin prezentul plan nu se vor înregistra pierderi de habitate de interes comunitar sau de habitate de hrănire, odihnă și reproducere utilizate de speciile de faună pentru care au fost desemnate siturile ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior. Lucrările de implementare a prezentului plan se realizează în afara siturilor de interes comunitar ROSAC0334 Pădurea Buciumeni – Homocea (în vecinătate) și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior (la o distanță de aprox. 140 m).

La nivelul sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior nu se vor înregistra pierderi de habitate de hrănire, odihnă și cuibărire ale speciilor de păsări pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, obiectivele propuse prin prezentul PUZ se vor realiza în afara ariei naturale protejate la o distanță de aprox. 140 m.

5.1.2.2 Alterare de habitat

Evaluarea gradului de alterare a habitatelor datorate lucrărilor desfășurate în perioada de construcție este prezentată 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 ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Traversarea unei suprafețe de habitat cu vehicule fără distrugerea/îndepărtarea vegetației naturale

Accesul la punctele de lucru se vor face pe căile de acces existente (drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale drumuri de exploatare) ce nu constituie habitate de interes comunitar sau habitate de hrănire, odihnă și reproducere pentru speciile de faună.

Lucrări de săpătură

Lucrările de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi) se vor realiza în afara siturilor ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Traseul cablului LES se va realiza pe marginea drumului de exploatare existent, ce nu constituie habitate de interes comunitar sau habitate de hrănire, odihnă și reproducere pentru speciile de faună.

Prezența unor poluanți ce pot inhiba creșterea vegetației sau a altor organisme fără distrugerea acestora

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.

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, 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, ce ar putea favoriza pătrunderea speciilor invazive.

Modificarea parametrilor fizici, chimici și biologici ai habitatului fără îndepărtarea indivizilor aparținând speciilor caracteristice habitatului

Nu este cazul.

5.1.2.3 Fragmentarea habitatului

La nivelul siturilor ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior nu se vor crea bariere fizice ce pot duce la fragmentarea habitatelor.

Organizările de șantier și stațiile de transformare se vor realiza în afara ariilor naturale protejate.

5.1.2.4 Perturbarea activității speciilor

În cazul speciilor de amfibieni și reptile pentru care a fost desemnat situl ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior nu va manifesta un impact în perioada de construcție sau în perioada de operare având în vedere faptul că zona în care se vor amplasa turbinele, drumurile de acces și cablul LES este situată în afara ariei naturale protejate. În timpul vizitelor în teren nu au fost observate speciile *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, conform informațiilor din planul de management prezența acestora a fost semnalată la distanțe de aprox. 1,1 km – 4,4 km față de amplasamentul studiat. Arealul nu reprezintă habitate favorabile utilizate de acestea (bălți permanente sau semipermanente, cu vegetație palustră bogată, zone mlăștinoase, lacuri, canale)

Activitatea speciilor *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus* nu va fi perturbată ca urmare a desfășurării intervențiilor atât în perioada de construcție cât și în perioada de operare având în vedere faptul că prezența acestora a fost semnalată la aprox. 1,1 km (în cazul speciei *Lutra lutra* conform planului de management) și aprox. 600 m (în cazul speciei *Spermophilus citellus* în urma vizitelor în teren)

Lucrările desfășurate în perioada de construcție pot duce apariția unui impact nesemnificativ prin perturbarea activității speciilor de păsări pentru care a fost desemnat

situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (în cazul speciilor care au ca și habitate de hrănire și odihnă terenurile agricole) datorat zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor.

În cazul prezentului plan activitățile se vor desfășura doar pe parcursul zilei nefiind necesar iluminatul artificial.

În perioada de operare poate apare perturbarea activității speciilor și îndepărtare ca urmare a efectului de barieră

Este puțin probabilă apariția efectului de barieră. Turbinele se află la o distanță mai mare de 600 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.

5.1.2.5 Reducerea efectivelor populaționale

Perioada de construcție

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 interiorul siturilor ROSAC0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior 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 pentru care a fost desemnată aria.

În cazul habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere utilizate de speciile de păsări pentru care a fost desemnat situL ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, nu se vor înregistra modificări ale suprafețelor sau calității acestora ca urmare a implementării PUZ, care să conducă la reducerea efectivelor populaționale.

Suprafața habitatelor de hrănire, odihnă și reproducere (terenuri agricole) utilizate de unele specii de păsări pentru care a fost desemnat situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este destul de mică raportată la suprafața terenurilor agricole prezente la nivelul ariei, pentru a conduce la reducerea efectivelor populaționale.

Perioada de operare

Funcționarea parcului eolian nu va afecta efectivele populaționale ale speciilor de faună pentru care a fost desemnat situl ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

Reducerea efectivelor populaționale, poate apărea în mod direct, ca urmare a coliziunii păsărilor cu turbinele eoliene.

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.

Riscul de coliziune a fost calculat folosind un model matematic pentru a prezice numărul de exemplare de păsări dintr-o anumită specie, care pot fi ucise în urma coliziunii cu palele rotorului turbinei eoliene în mișcare, pentru speciile de păsări observate în timpul vizitelor în teren menționate în Decizia nr. 125 din 28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

Metoda utilizată se bazează pe modelul dezvoltat de Scottish Natural Heritage (SNH). Pentru această metodă s-au utilizat date înregistrate în cele 7 VP-uri (vantage point) în perioada ianuarie 2023 – decembrie 2023.

În scopul modelării riscului de coliziune, în jurul fiecărei locații ale turbinelor a fost considerat o zonă tampon cu raza de 500 m. Această zonă tampon a fost folosit ca zonă de studiu al activității de zbor, urmând îndrumările SNH (2017a).

Metoda presupune două etape:

Etapă 1: Estimarea numărului de păsări sau de zboruri care trec prin spațiul aerian măturat de palele rotorului turbinelor eoliene.

Pentru a estima numărul de păsări ce trec prin spațiul aerian măturat de palele rotorului turbinelor eoliene s-a calculat volumul de risc, volumul baleiat de rotoarele turbinelor (V_r), timpul necesar al unei păsări să tranziteze zona rotorului (t).

Etapa 2: Calculul probabilității de coliziune a exemplarelor de păsări dintr-o anumită specie cu palele turbinelor

Probabilitatea de coliziune a fost calculată folosind Modelul Band, care ia în considerare datele biometrice ale păsărilor (lungimea corpului, anvergura aripilor, viteza de zbor) și parametrii turbinei (număr de pale, diametru rotor, perioada de rotație etc).

Pentru a calcula numărul de păsări ce pot intra în coliziune într-un an s-a înmulțit numărul de tranzitări în zona de risc cu probabilitatea de coliziune specifică fiecărei specii, presupunând că speciile nu evită palele turbinei. Cu toate acestea, în realitate, păsările prezintă un grad de evitare a coliziunii. Prin urmare la rezultatul obținut s-a aplicat s-a aplicat rata de evitare a speciilor de păsări prezentată în studiul *Avoidance Rates for the onshore SNH Wind Farm Collision Risk Model, Scottish Natural Heritage (2018)* obținându-se o estimare reală a numărului de coliziuni care pot avea loc la nivelul parcului eolian, ținând cont de activitatea speciilor de păsări observate în timpul perioadei de monitorizare. În cadrul studiului pentru specia *Falco tinnunculus* este menționată rata de evitare (95%), pentru restul speciilor care nu se regăsesc în listă se recomandă utilizarea unei rate de evitare implicite de 98%.

Tabelul 51. Rezultate calcul risc de coliziune

Denumirea științifică	Denumirea populară	Flapping (0) / Glidding (1)	Lungime corp (m)	Anvergură aripi (m)	Rata de evitare (%)	Viteza de zbor	Probabilitate de coliziune (fără evitare) %	Coliziune în perioada studiată	Risc de coliziune (cu evitare)/an	Risc de coliziune (cu evitare)/7 ani	Perioada de timp coliziune un individ (an) 1/an
<i>Anthus campestris</i>	Fâsă de câmp	0	0.165	0.265	98	12	5.7	0.084	0.002	0.01	595
<i>Aquila pomarina</i>	Acvilă țipătoare mică	1	0.6	1.555	98	14.5	6.7	0.573	0.011	0.08	87
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	1	0.52	1.2	98	11.5	7.9	6.517	0.130	0.91	8
<i>Buteo buteo</i>	Șorecar comun	0	0.52	1.2	98	9.6	9.4	1.105	0.022	0.15	45
<i>Buteo rufinus</i>	Șorecar mare	1	0.54	1.43	98	14.6	6.4	0.280	0.006	0.04	179
<i>Ciconia ciconia</i>	Barză albă	1	1.03	1.99	98	13.9	8.9	0.486	0.010	0.07	103
<i>Circus aeruginosus</i>	Erete de stuf	1	0.49	1.3	98	12.6	7.1	1.181	0.024	0.17	42
<i>Coracias garrulus</i>	Dumbrăveancă	0	0.31	0.55	98	12	6.5	0.051	0.001	0.01	979
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	0	0.34	0.73	95	10.1	7.8	5.913	0.118	0.83	8
<i>Falco tinnunculus</i>	Vânturel roșu	1	0.34	0.73	95	12.3	6.5	0.152	0.003	0.02	328
<i>Falco vespertinus</i>	Vânturel de seară	1	0.31	0.71	98	11.2	7.3	0.173	0.003	0.02	289
<i>Lanius collurio</i>	Sfrâncioc roșiatic	0	0.17	0.26	98	12.9	5.4	0.889	0.018	0.12	56
<i>Lanius minor</i>	Sfrâncioc cu fruntea neagră	0	0.2	0.33	98	12.9	5.5	0.081	0.002	0.01	615
<i>Larus ridibundus</i>	Pescăruș râzător	1	0.37	0.93	98	11.2	7.3	0.089	0.002	0.01	562
<i>Merops apiaster</i>	Prigorie	0	0.27	0.38	98	12.2	6.2	0.446	0.009	0.06	112
<i>Picus canus</i>	Ghionoaie sură	0	0.285	0.39	98	6	12.4	0.071	0.001	0.01	705

Tabelul 52. Identificarea și cuantificarea impacturilor – în perioada de construcție

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier	Modificarea calității aerului	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	AH	-	-	-	-	91Y0	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și	0%/1000 m2. Speciile invazive observate în teren nu prezintă riscul	Vizite în teren, Analiză fitocenologică

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
								alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	afectării acestor habitate de pădure; Habitatul 91Y0 este supus amenințărilor altor specii lemnoase care se dezvoltă mai repede, singura specie lemnoasă invazivă identificată este salcâmul, plantația de salcâm se află la cca 400 de m de habitatul 91Y0.	
	Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 μg/m ³ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-1,113 μg/m ³ PM ₁₀ , în	Modelare ADMS Urban

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									cazul concentrației de NO2 valorile sunt ne semnificative (0,05 – 0,206 μg/m3), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi nesemnificativ și	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	AH	-	-	-	-	91Y0	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	temporar, lucrările se vor desfășura etapizat 0%/1000 m2. Speciile invazive observate în teren nu prezintă riscul afectării acestor habitate de pădure; Habitatul 91Y0 este supus amenințărilor altor specii lemnoase care se dezvoltă mai repede, singura specie lemnoasă invazivă identificată este salcâmul, plantația de salcâm se află la cca 400 de m de habitatul 91Y0.	Vizite în teren, Analiză fitocenologică
Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi)	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 μg/m3 pentru PM2,5,	Modelare ADMS Urban

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									limitele maxime 0,613-1,113 μg/m ³ PM10, în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt ne semnificative (0,05 – 0,206 μg/m ³), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	AH	-	-	-	-	91Y0	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat 0%/1000 m2. Speciile invazive observate în teren nu prezintă riscul afectării acestor habitate de pădure; Habitatul 91Y0 este supus amenințării altor specii lemnoase care se dezvoltă mai repede, singura specie lemnoasă invazivă identificată este salcâmul, plantația de salcâm se află la cca 400 de m de habitatul 91Y0.	Vizite în teren, Analiză fitocenologică
Lucrări de realizare a fundațiilor	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145	Modelare ADMS Urban

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									μg/m ³ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-1,113 μg/m ³ PM ₁₀ , în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt ne semnificative (0,05 – 0,206 μg/m ³), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate.	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									Efectul va fi nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat	
Lucrări de realizare LES 33kV+FO	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 μg/m ³ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-1,113 μg/m ³ PM ₁₀ , în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt nesemnificative (0,05 – 0,206 μg/m ³), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	Modelare ADMS Urban
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor, Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat	Analiza inventariilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	AH	-	-	-	-	91Y0	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	0%/1000 m2. Speciile invazive observate în teren nu prezintă riscul afectării acestor habitate de pădure; Habitatul 91Y0 este supus amenințărilor altor specii lemnoase care se dezvoltă mai	Vizite în teren, Analiză fitocenologică

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									repede, singura specie lemnoasă invazivă identificată este salcâmul, plantația de salcâm se află la cca 400 de m de habitatul 91Y0.	
Lucrări de montaj instalații/echipamente	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 μg/m ³ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-1,113 μg/m ³ PM ₁₀ , în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt nesemnificative (0,05 – 0,206 μg/m ³), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	Modelare ADMS Urban

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor, Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi nesemnificativ și temporar, lucrările se vor desfășura etapizat	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS
Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	Modificarea calității aerului	AH	-	-	-	-	91Y0	-	Aportul datorat activității desfășurate în organizarea de șantier este în limitele maxime 0,083-0,145 μg/m ³ pentru PM _{2,5} , limitele maxime 0,613-	Modelare ADMS Urban

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
									1,113 μg/m ³ PM10, în cazul concentrației de NO ₂ valorile sunt ne semnificative (0,05 – 0,206 μg/m ³), situându-se mult sub nivelul concentrațiilor din zona drumului DN24.	
	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	PAS	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Efectul se va resimți în zona frontului de lucru, având ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează pentru hrănire aceste zone antropizate, speciile deplasându-se către zone învecinate. Efectul va fi ne semnificativ și	Analiza inventarierilor și monitorizărilor efectuate în teren având la bază comportamentul speciilor observate. Analiză avansată GIS

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	Introducerea/răspândirea speciilor invazive	AH	-	-	-	-	91Y0	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	temporar, lucrările se vor desfășura etapizat 0%/1000 m2. Speciile invazive observate în teren nu prezintă riscul afectării acestor habitate de pădure; Habitatul 91Y0 este supus amenințării altor specii lemnoase care se dezvoltă mai repede, singura specie lemnoasă invazivă identificată este salcâmul, plantația de salcâm se află la cca 400 de m de habitatul 91Y0.	Vizite în teren, Analiză fitocenologică

Tabelul 53. Identificarea și cuantificarea impacturilor – în perioada de operare

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Desfășurarea activităților de producție energie	Creșterea nivelului de zgomot și vibrații	-	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo, Spermophilus citellus</i>	-	Conform rezultatelor modelării nivelul de zgomot înregistrat în zona de implementare a proiectului va fi peste 55-60 dB la nivelul turbinei, diminuându-se odată cu creșterea distanței.	Modelare NoiseModelling
	Creșterea intensității luminoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Apariția unor bariere comportamentale pentru fauna sălbatică	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Risc de coliziune	REP	-	-	-	-	<i>Anthus campestris, Aquila pomarina, Buteo rufinus, Ciconia ciconia, Circus aeruginosus, Coracias garrulus, Falco vespertinus, Lanius minor Lanius collurio, Picus canus, Larus ridibundus, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Buteo buteo.</i>	Mărimea populației	Nr. indivizi/an	Calculul riscului de coliziune (Ghid SNH)
Lucrări de întreținere și mentenanță	Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Intervenție	Efecte	Impacturi					Specie/Habitat	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
turbine și stații de transformare										
Lucrări de întreținere vegetației din zona turbinelor și a platformelor	Introducerea/răspândirea speciilor invazive									

5.2 Evaluarea semnificației impacturilor

Interpretarea corectă a semnificației impactului reprezintă cea mai importantă parte a întregului proces, putând fi considerată crucială pentru întreaga evaluare.

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul fiecărei arii naturale protejate (ROSAC0334, ROSAC0162 și ROSPA0071), pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și se realizează prin completarea integrală a tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului) din Ghidul metodologic din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul nr. 1.682 din 14 iunie 2023. Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului) este anexată la prezenta documentație.

6 MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere care sunt incluse în tabelul de mai jos.

Tabelul 54. Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
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 prevenire și evitare a impacturilor.	P	Toate speciile de păsări cuibăritoare în cadrul terenurilor agricole, specii de faună cu habitate de hrănire în zone agricole. Habitat	-	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Anterior demarării construcției	Arealul planului
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.	P, E	Toate speciile de păsări cuibăritoare în cadrul terenurilor agricole, specii de faună cu habitate de hrănire în zone agricole.	-	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare.	Arealul planului
M3. Monitorizarea speciilor invazive de plante.	P, E	Habitat și plante	Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales)	Alterarea habitatelor	Etapa de construcție și operare	Arealul planului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M4. Folosirea iluminatului fără spectru UV.	P, E	Chiroptere	Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M5. Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul plan.	P, E	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M6. Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.	P, E	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M7. Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.	E	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales)	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Etapa de construcție	Arealul planului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice		
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.	P	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
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.	P, E	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M10. Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă	P	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone,	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Etapa de construcție	Organizare de șantier

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai.			specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice		
M11. Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor.	P	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
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.	P, E	Herpetofaună	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
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 bălțire.	P, E	Herpetofaună	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone,	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Etapa de construcție	Arealul planului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice		
M14. Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.	P	Avifaună	Habitat specific de hrănire pentru păsări	Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
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.	P, E	Biodiversitate	Perturbarea activității speciilor		Etapa de construcție	Arealul planului
M16. Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit. Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar.	P	Floră	Răspândirea speciilor invazive	Alterarea habitatelor	Etapa de construcție	Arealul planului
M17. Pentru a se evita afectarea vegetației ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul	P, E	Floră	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone,	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Etapa de construcție	Arealul planului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
materialelor de construcții se va face pe cat posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.			specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice		
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.	P, E	Floră	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M19. Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.	E	Herpetofaună	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	Arealul planului
M20. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor	P	Biodiversitate	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone,	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Etapa de construcție	Arealul planului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.			specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice		
M21. Planificare sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic, în perioada aprilie – mai.	P, E	Avifaună	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de construcție	La nivelul întregului proiect.
M22. Refacerea stratului vegetal pe traseul LES de medie tensiune.	P	Floră	Răspândirea speciilor invazive	Alterarea habitatelor	Etapa de construcție	Traseu LES
M23. 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.	P, E	Avifaună	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de operare	Amplasamentul parcului eolian
M24. Cosirea regulată a vegetației în jurul turbinelor în scopul menținerii unei abundențe scăzute a speciilor	P, E	Avifaună, chiroptere	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru	Alterarea habitatelor	Etapa de operare	Suprafața necultivată din jurul turbinelor

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
de insecte ce reprezintă o sursă de hrană atât pentru speciile de chiroptere cât și pentru speciile de păsări.			perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice		
M25. Monitorizarea avifaunei și chiropterelor pentru 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.	P, E, R	Avifaună, chiroptere	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de operare	Parcul eolian
M26. Monitorizarea mortalităților (avifaună și chiroptere).	R	Avifaună, chiroptere	Tipar de distribuție Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, specii ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice	Etapa de operare	Parcul eolian

Măsurile sunt specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea poate fi realizată de evaluator, printr-un set de întrebări cheie, prezentate în tabelul următor.

Tabelul 55. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabilă	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	Măsurile de prevenire au caracter general (pentru habitate, specii de faună și avifaună). Proiectul nu afectează integritatea ANPIC-urilor
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile de prevenire au caracter general (pentru habitate, specii de faună și avifaună). Proiectul nu afectează integritatea ANPIC-urilor
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Obiectivele de conservare nu sunt amenințate de implementarea PP
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	Nu au fost identificate impacturi semnificative dezvoltate de implementarea PP
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Acestea sunt definite în studiul de biodiversitate anexat acestui EA
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Studiile din teren vor evidenția acest aspect.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Nu este necesar.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Rezultatele pot fi cuantificate și comparate cu rezultatele din cadrul inventarierii.
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Da, acest măsuri sunt impuse de ghidurile de bune practici și sunt în conformitate cu necesitățile ecologice identificate la nivelul amplasamentului.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Da, acest măsuri sunt folosite pe scară largă în cadrul dezvoltării unor astfel de proiecte.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Nu este cazul
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Da, acest măsuri sunt folosite pe scară largă în cadrul dezvoltării unor astfel de proiecte.
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Impactul evaluat asupra biodiversității este nesemnificativ, deci cel rezidual va rămâne nesemnificativ.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Este menționat în capitolul 9.6.
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Este menționat în capitolul 9.6.

Calendarul de implementare a măsurilor se realizează prin completarea tabelului de mai jos.

Tabelul 56. Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M25	Avifaună, chiroptere	Mărimea populației	risc coliziune	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Experți acreditați în monitorizarea biodiversității	
M26	Avifaună, chiroptere	Mărimea populației	coliziune	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Experți acreditați în monitorizarea biodiversității	

7 MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

Programul de monitorizare trebuie să evidențieze eficacitatea măsurilor propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impacturilor și se realizează prin completarea tabelului următor.

ANPIC afectată	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0334 ROSAC0162 ROSPA0071	Prin implementarea planului nu sunt afectate obiectivele de conservare	Suprafața habitatului specific de hrănire	M1-M26	Construcție și operare	Amplasamentul planului eolian	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Lunar	Perimetrul parcului eolian	Construcție și operare	Ridicat	-	Titular/ Experți acreditați în monitorizarea biodiversității

8 EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

Nu este cazul.

9 SOLUȚIILE ALTERNATIVE

Nu este cazul.

10 MĂSURILE COMPENSATORII

Nu este cazul.

11 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 agreate 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 ianuarie 2023 și s-a finalizat în decembrie 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.

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

11.1 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 al sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni Homocea și Planul de management al ariei naturale protejate Pădurea Buciumeni cod – 2409 (Anexă).

11.2 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.

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
- 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. Nomenclatura speciilor inventariate este în concordanță cu *Flora Ilustrată a României – Ciocârlan 2009*.

11.3 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.

11.4 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.

11.5 Metodologie de monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile

Pentru monitorizarea herpetofaunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marșrut) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, sau se află în trecere pe suprafața acestui biotop. Speciile identificate au fost trecute în fișele de teren, ele fiind apoi prelucrate și interpretate, fiind prezentate în studiu de evaluare adecvată.

11.6 Metodologie de monitorizare a mamiferelor

Monitorizarea populațiilor de mamifere s-a făcut prin observații directe ale speciilor și ale urmelor de prezență, perimetrul împărțindu-se în transecte. Pentru monitorizarea mamiferelor metoda observației directe (marsrut) s-a făcut pe transecte dispuse pe lungimea perimetrului implicat. Metoda transectelor este mai utilă pentru densități mici ale speciilor, specii mai mobile și ecosisteme omogene.

11.7 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.

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.

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

Fișa de observație conține următoarele informații.

- data și ora observației
- numele observatorului
- coordonatele punctului de observați/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., Milanese, 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..

Tabelul 57. Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
Adrian Bercan			Inginer ecolog	<p>Deține certificat de atestare: expert atestat – nivel principal.</p> <p>A făcut parte din echipa de experți pentru elaborarea planului de management actualizat al Rezervației Biosferei Delta Dunării.</p> <p>A participat la peste 10 studii de evaluare adecvată în diverse domenii de competență.</p> <p>Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu.</p> <p>Participare la activități de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Aree protejate (SCI și SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Rodion Amzu			Ecolog	<p>Deține certificat de atestare: expert atestat – nivel principal</p> <p>A făcut parte din echipa de experți pentru elaborarea planurilor de management, unde a participat activ la redactarea a peste 5 planuri de management care au fost aprobate prin Ordin de Ministru.</p> <p>A participat la peste 20 de studii de evaluare adecvată în diverse domenii de competență.</p> <p>Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu</p> <p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Aree protejate (SCI și SPA);</p>

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
				<p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Eugen Bușilă			Inginer	<p>A făcut parte din echipa de experți pentru elaborarea planului de management actualizat al Rezervației Biosferei Delta Dunării</p> <p>A participat la peste 10 de studii de evaluare adecvată în diverse domenii de competență.</p> <p>Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu</p> <p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI si SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Iulian Daniel Cojocaru			Ecolog	<p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI si SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p>

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
				<p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Ionela Cotloguț			Ecolog	<p>A făcut parte din echipa de experți pentru elaborarea planului de management actualizat al Rezervației Biosferei Delta Dunării</p> <p>A participat la peste 10 de studii de evaluare adecvată în diverse domenii de competență.</p> <p>Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu</p> <p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI si SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Andreea Dănilă			Ecolog	<p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI si SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p>

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
Silvia Drăgan			Ecolog	<p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p> <p>Deține certificat de atestare: expert atestat – nivel principal</p> <p>A coordonat echipa de experți pentru elaborarea planului de management actualizat al Rezervației Biosferei Delta Dunării, a participat activ la redactarea a 8 planuri de management care au fost aprobate prin Ordin de Ministru.</p> <p>A participat la peste 20 de studii de evaluare adecvată în diverse domenii de competență.</p> <p>Consultanță în elaborare documentație de autorizare/aviz/acord de mediu și consultanță în probleme de mediu</p> <p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>
Lavinia Fătu			Ecolog	<p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvată, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p>

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) *	Descrierea experienței
Ovidiu-Sebastian Ștefircă				Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.
			Expert ecolog	<p>Participare la activității de elaborare și redactare a planurilor de management pentru Arii protejate (SCI și SPA);</p> <p>Participare în elaborarea planurilor de monitorizare a biodiversității;</p> <p>Activități de monitoring a biodiversității (floră, faună, ihtiofaună), redactarea Rapoartelor de monitorizare, a Studiilor de evaluare adecvata, Rapoartelor de mediu, a Studiilor de evaluare a impactului;</p> <p>Identificarea amenințărilor cu privire la biodiversitatea ariilor protejate și propunerea de măsuri de diminuare și eliminare a acestora.</p>

12 CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

Concluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare ANPIC afectat. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului următor.

Tabelul 58. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte	
Realizarea organizărilor de șantier și desfășurarea șantierului, inclusiv trafic de șantier Realizarea drumurilor de acces, exploatare, tehnologice Lucrări de terasamente (nivelarea terenului, săpături, excavații, umpluturi) Lucrări de realizare a fundațiilor Lucrări de realizare LES 33kV+FO Lucrări de montaj instalații/echipamente Lucrări de reabilitare a terenurilor la finalizarea construcției	ROSAC0162	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	AH							
		9130 Păduri de fag tip Asperulo-Fagetum	-	-							
		9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	-	-							
	ROSAC0162	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație	-	-							

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		din Ranunculus fluitans și Callitriche-Batrachion								
		3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium rubrum și Bidens	-	-						
		6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	-	-						
		6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	-	-						
		<i>Erannis ankeraria</i>	-	-						
		<i>Vertigo angustior</i>	-	-						
		<i>Lucanus cervus</i>	-	-						
		<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-						
		<i>Aspius (Leuciscus) aspius</i>	-	-						
		<i>Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoide s)</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	-						
		<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-						
		<i>Pelecus cultratus</i>	-	-						
		<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	-	-						
		<i>Romanogobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>)	-	-						
		<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	-	-						
		<i>Sabanejewia vallahica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>)	-	-						
		<i>Zingel streber</i>	-	-						
		<i>Zingel zingel</i>	-	-						
		<i>Triturus cristatus</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Bombina bombina</i>	-	-						
		<i>Emys orbicularis</i>	-	-						
		<i>Lutra lutra</i>	-	-						
		<i>Spermophilus citellus</i>	Densitatea populație	PAS						
	ROSAPA0071	<i>Alcedo atthis</i>	-	-						
		<i>Anas acuta</i>	-	-						
		<i>Anas clypeata</i>	-	-						
		<i>Anas crecca</i>	-	-						
		<i>Anas penelope</i>	-	-						
		<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-						
		<i>Anas querquedula</i>	-	-						
		<i>Anas strepera</i>	-	-						
		<i>Anser anser</i>	-	-						
		<i>Anthus campestris</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Aquila pomarina</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Ardea purpurea</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Ardeola ralloides</i>	-	-						
		<i>Aythya ferina</i>	-	-						
		<i>Aythya fuligula</i>	-	-						
		<i>Aythya nyroca</i>	-	-						
		<i>Branta ruficollis</i>	-	-						
		<i>Buteo buteo</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Buteo rufinus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-						
		<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	-						
		<i>Chlidonias niger</i>	-	-						
		<i>Ciconia ciconia</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Circus aeruginosus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Coracias garrulus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Crex crex</i>	-	-						
		<i>Cygnus cygnus</i>	-	-						
		<i>Cygnus olor</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Dryocopus martius</i>	-	-						
		<i>Egretta alba</i>	-	-						
		<i>Egretta garzetta</i>	-	-						
		<i>Falco tinnunculus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Falco vespertinus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Fulica atra</i>	-	-						
		<i>Gavia arctica</i>	-	-						
		<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-						
		<i>Glareola pratincola</i>	-	-						
		<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-						
		<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-						
		<i>Lanius collurio</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Lanius minor</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Larus cachinnans</i>	-	-						
		<i>Larus minutus</i>	-	-						
		<i>Larus ridibundus</i>	Tipar de distribuție	PAS						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Limosa limosa</i>	-	-						
		<i>Lullula arborea</i>	-	-						
		<i>Merops apiaster</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-						
		<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-						
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-						
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-						
		<i>Picus canus</i>	Tipar de distribuție	PAS						
		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-						
		<i>Podiceps cristatus</i>	-	-						
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-						
		<i>Sterna albifrons</i>	-	-						
		<i>Sterna hirundo</i>	-	-						
		<i>Tadorna tadorna</i>	-	-						
		<i>Tringa erythropus</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Tringa totanus</i>	-	-						
		<i>Vanellus vanellus</i>	-	-						
Desfășurarea activităților de producție energie	ROSAC0162	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	-						
		9130 Păduri de fag tip Asperulo-Fagetum	-	-						
		9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	-	-						
	ROSAC0162	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculio n fluitantis și	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Callitricho-Batrachion								
		3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodiaceae și Bidens	-	-						
		6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, la cel montan și alpin	-	-						
		6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae	-	-						
		<i>Erannis ankeraria</i>	-	-						
		<i>Vertigo angustior</i>	-	-						
		<i>Lucanus cervus</i>	-	-						
		<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-						
		<i>Aspius (Leuciscus) aspius</i>	-	-						
		<i>Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoide s)</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	-	-						
		<i>Misgurnus fossilis</i>	-	-						
		<i>Pelecus cultratus</i>	-	-						
		<i>Rhodeus amarus</i> (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	-	-						
		<i>Romanogobio kessleri</i> (<i>Gobio kessleri</i>)	-	-						
		<i>Romanogobio vladykovi</i> (<i>Gobio albipinnatus</i>)	-	-						
		<i>Sabanejewia vallahica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>)	-	-						
		<i>Zingel streber</i>	-	-						
		<i>Zingel zingel</i>	-	-						
		<i>Triturus cristatus</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Bombina bombina</i>	-	-						
		<i>Emys orbicularis</i>	-	-						
		<i>Lutra lutra</i>	-	-						
		<i>Spermophilus citellus</i>	-	-						
	ROSAPA0071	<i>Alcedo atthis</i>	-	-						
		<i>Anas acuta</i>	-	-						
		<i>Anas clypeata</i>	-	-						
		<i>Anas crecca</i>	-	-						
		<i>Anas penelope</i>	-	-						
		<i>Anas platyrhynchos</i>	-	-						
		<i>Anas querquedula</i>	-	-						
		<i>Anas strepera</i>	-	-						
		<i>Anser anser</i>	-	-						
		<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Ardea purpurea</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Ardeola ralloides</i>	-	-						
		<i>Aythya ferina</i>	-	-						
		<i>Aythya fuligula</i>	-	-						
		<i>Aythya nyroca</i>	-	-						
		<i>Branta ruficollis</i>	-	-						
		<i>Buteo buteo</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-						
		<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	-						
		<i>Chlidonias niger</i>	-	-						
		<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Crex crex</i>	-	-						
		<i>Cygnus cygnus</i>	-	-						
		<i>Cygnus olor</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Dryocopus martius</i>	-	-						
		<i>Egretta alba</i>	-	-						
		<i>Egretta garzetta</i>	-	-						
		<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Fulica atra</i>	-	-						
		<i>Gavia arctica</i>	-	-						
		<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-						
		<i>Glareola pratincola</i>	-	-						
		<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-						
		<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-						
		<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Larus cachinnans</i>	-	-						
		<i>Larus minutus</i>	-	-						
		<i>Larus ridibundus</i>	Mărimea populației	REP						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Limosa limosa</i>	-	-						
		<i>Lullula arborea</i>	-	-						
		<i>Merops apiaster</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-						
		<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-						
		<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-						
		<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	-	-						
		<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	REP						
		<i>Platalea leucorodia</i>	-	-						
		<i>Podiceps cristatus</i>	-	-						
		<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-						
		<i>Sterna albifrons</i>	-	-						
		<i>Sterna hirundo</i>	-	-						
		<i>Tadorna tadorna</i>	-	-						
		<i>Tringa erythropus</i>	-	-						

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/ parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		<i>Tringa totanus</i>	-	-						
		<i>Vanellus vanellus</i>	-	-						

