

**MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTUR ”MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA DE CERCETARE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE PRODUCȚIE CÂMPULUNG MOLDOVENESC
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE
PRODUCȚIE ROMÂNĂ**

STUDIU DE EVALUARE ADECVAT

***a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar***

O.S. GALAȚI – U.P.I, U.P.II, U.P.III, U.P.IV, U.P.V

D.S. GALAȚI



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Evaluator I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea” – București

2017

CUPRINS

0. INTRODUCERE	5
0.1. Legisla ie româneasc privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea p durilor	5
0.2. Glosar de termeni conform legisla iei de mediu	5
0.3. Glosar de termeni conform legisla iei de p duri	7
0.4. Glosar de termeni conform “NATURA 2000”	11
0.5. Introducere în conceptul “Natura 2000”	11
A . Informa ii privind P.P. supus aprob rii	13
A.1. Informa ii privind P.P.	13
A.1.1. Denumire proiect	13
A.1.2. Descriere plan	13
A.1.3. Obiectivele planului	18
A.1.4. Informa ii privind produc ia care se va realiza	18
A.1.5. Informa ii despre materiile prime, substan ele sau preparatele chimice utilizate	24
A.2. Localizarea geografic i administrativ	24
A.2.1. Localizarea geografic i administrativ a U.P. I, U.P.II, U.P.III, U.P. IV, U.P. V, O.S. Galați	24
A.2.2. Coordonatele Stereo 70	25
A.3. Modific ri fizice ce decurg din plan	86
A.4. Resurse naturale necesare implement rii planului	86
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	86
A.6. Emisii i de euri generate de plan i modalitatea de eliminare a acestora	97
A.6.1.Emisii de poluan i în ap	97
A.6.2.Emisii de poluan i in aer	97
A. 6.3.Emisii de poluan i in sol	98
A. 6.4.De euri generate de plan	98
A.7. Cerin e legate de utilizarea terenului, necesare pentru execu ia planului	100
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	101
A.9. Durata func ion rii planului	101
A.10. Activit i care vor fi generate ca rezultat al implement rii planului	101
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	101
A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare i care pot afecta aria natural protejat de interes comunitar	102
A.13. Alte informa ii solicitate de c tre autoritatea competent pentru protec ia mediului	102
B. Informa ii privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului	103

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului	103
B1.1. Situl Natura 2000 – ROSCI 0105 – Lunca Joasă a Prutului	103
B1.2. Situl Natura 2000 ROSPA 0070 Lunca Prutului –VI de ti – Frumușița	106
B1.3. Situl Natura 2000 ROSPA 0121 Lacul Brate	108
B1.4. Situl Natura 2000 ROSCI 0315 Lunca Chineja	109
B1.5. Situl Natura 2000 ROSCI 0139 Pârârea Breana-Roșie	110
B.2. Date privind prezența, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	112
B.2.1. Tipuri de habitate	112
B.2.1.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	112
B.2.1.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0315 Lunca Chineja	113
B.2.1.3. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0139 Pârârea Breana-Roșie	113
B.2.2. Specii de plante de interes conservativ din ROSCI 0139 Pârârea Breana-Roșie	114
B.2.3. Specii de păsări	114
B.2.3.1. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC ROSPA 0070 Lunca Prutului-VI de ti-Frumușița	114
B.2.3.2. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC ROSPA 0121 Lacul Brate	117
B.2.4. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0070 Lunca Prutului-VI de ti-Frumușița și ROSPA 0121 Lacul Brate	118
B.2.4.1. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului VI de ti-Frumușița	118
B.2.4.2. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA 0121 Lacul Brate	120
B.2.5. Fauna din parcul Natural Lunca Joasă a Prutului	121
B.2.5.1. Fauna de pești din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului	121
B.2.5.2. Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 00105 Lunca Joasă a Prutului	121
B.2.5.3. Fauna de mamifere din ROSCI 00105 Lunca Joasă a Prutului	121
B.2.5.4. Fauna de mamifere din ROSCI 0315 Lunca Chineja	122
B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate	122
B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar	122
B.3.2. Specii de pești de interes comunitar, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	132
B.3.3. Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate	138
B.3.4. Specii de insecte menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate	140
B.3.5. Specii de păsări cu migrație regulată menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului VI de ti-Frumușița	141
B.3.6. Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA 0121 Lacul Brate	172

B.3.7. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanță comunitar	181
B.3.8. Alte specii de mamifere relevante pentru proiect	183
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	189
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	191
B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	199
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	200
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluției/schimbărilor care se pot produce în viitor	214
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	217
B.10 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	219
C. Identificarea și evaluarea impactului	219
C.1 Identificarea impactului	220
C.2. Evaluarea Impactului	251
C.2.1. Impactul direct și indirect	251
C.2.2. Durata manifestării impactului	252
C.2.3. Impactul din faza de construcție, de operare și de dezafectare	252
C.2.3.1. Impactul din faza de construcție	252
C.2.3.2 Impactul din faza de operare	276
C.2.3.3. Impactul din faza de dezafectare a santierului de exploatare	285
C.2.4. Impactul rezidual	285
C.2.5. Impactul cumulativ	285
C.3. Evaluarea semnificației impactului	286
C.3.1 Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut	286
C.3.2 Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	286
C.3.3 Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	286
C.3.4 Durata sau persistența fragmentării	286
C.3.5 Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	286
C.3.6 Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	287
C.3.7 Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP	287
C.3.8 Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	287
C.4. Evaluarea impactului cauzat de planul de a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	287
C.5. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului	288
C.6. Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri și proiecte de a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	288
C.7. Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus cu alte planuri și proiecte	288

D. M suri de diminuare a impactului	288
D.1. M suri i recomand ri cu caracter general	288
D.2. Analiza alternativelor	298
E. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate	299
E.1. Materiale i metode	299
E.2. Echipa de elaborare a studiului	301
F. Concluzii	301
Bibliografie	306
ANEXE:	
Certificat de înregistrare	309
Curriculum vitae	310
Anexa nr. 1 Harti de distributie	321
Anexa nr. 2 Fise de monitorizare	354
Anexa nr. 3 Fotografii	454
Anexa nr. 4 Harta nr. 33 Puncte de monitorizare din trupul de p dure Z tun, martie 2015	462
Anexa nr. 4 Harta nr. 34 Puncte de monitorizare din trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, martie 2015	463
Anexa nr. 4 Harta nr. 35 Puncte de monitorizare realizate în trupul de p dure Breana-Ro cani, iulie 2015	464
Anexa nr. 4 Harta nr. 36 Puncte de monitorizare realizate în trupul de p dure Z tun, iulie 2015	465
Anexa nr. 4 Harta nr. 37 Puncte de monitorizare amplasate în trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, iulie 2015	466
Anexa nr. 4 Harta nr. 38 Puncte de monitorizare amplasate în trupul de p dure Z tun, februarie 2016	467
Anexa nr. 4 Harta nr. 39 Puncte de monitorizare amplasate în trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, februarie 2016	468
Anexa nr. 4 Harta nr. 40 Puncte de monitorizare amplasate în trupul de p dure Breana-Ro cani, februarie 2016	469
Harta U.P. I Mogo cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Galați cu ariile protejate de interes comunitar	
Harta U.P. IV Suceveni cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Galați cu ariile protejate de interes comunitar	
Harta U.P. V Lunca Prut cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Galați cu ariile protejate de interes comunitar	

0. INTRODUCERE

0.1. Legisla ie româneasc privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea p durilor

OUG nr. 195/2005 aprobat cu modific ri i complet ri prin Legea nr. 265 /2006 cu modific rile i complet rile ulterioare privind protec ia mediului

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evalu rii de mediu pentru planuri i programe i cu recomand rile cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evalu rii de mediu pentru planuri i programe elaborat de Ministerul Mediului i Gospodarii Apelor, împreun cu Agen ia Na ional de Protec ia Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului na ional - Sec iunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000, cu modific rile si complet rile ulterioare.

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Republicata in Monitorul Oficial nr. 611 din 12/08/2015.

Hot rre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Na ionale a P durilor - Romsilva i **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare i func ionare a Regiei Na ionale a P durilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

Hot rre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protec ie special avifaunistic ca parte integrant a re elei ecologice europene Natura 2000 în Romania, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007, modificat prin H.G. nr. 971/05.10.2011.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejat a siturilor de importan comunitar , ca parte integrant a re elei ecologice europene Natura 2000 în Romania, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie natural protejat a siturilor de importan comunitar , ca parte integrant a re elei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008

Ordonan a de urgen a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29/06/2007, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modific rile si complet rile ulterioare

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Con inutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia European prin Decizia 97/266/EC, prev zut în anexa nr. 1 i manualul de completare al formularului standard.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalit ilor i perioadelor de exploatare a masei lemnoase din p duri i din vegeta ia forestier din afara fondului forestier na ional, cu modific rile si complet rile ulterioare

Legea nr. 107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, publicata in Monitorul Oficial nr. 430 din 20/06/2011

0.2. Glosar de termeni conform legisla iei de mediu

Planuri, programe i proiecte – planurile, programele i proiectele, inclusiv cele cofinan ate de Comunitatea European , ca i orice modific ri ale acestora, care:

- se elaboreaz i/sau se adopt de c tre o autoritate la nivel na ional, regional sau local ori care sunt preg tite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativ , de c tre Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect

Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

SEA - Evaluare strategică de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerat inacceptabil de către autoritățile competente.

Poluare potențial semnificativ - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alert prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră că un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativ - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alert sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

Plan de acțiune - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatice a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;

Receptori acvatice - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate apele uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

0.3. Glosar de termeni conform legislației de p durii

Administrarea p durilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de organele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a P durilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a p durilor, cu respectarea regimului silvic

Amenajament silvic - documentul de bază în gestionarea p durilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic

Amenajarea p durilor - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

Arboret - porțiunea omogenă de p dure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

Arboretum - suprafața de teren pe care este cultivat, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

Circulația materialelor lemnoase - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

Compoziție - combinația de specii urmărită să se realizeze de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice

Consistență - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințiilor, lăstarișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiat;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

Control de fond - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea p durilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de p dure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințiilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricor altor pagube aduse p durii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente p durii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale p durii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse p durii, precum și propunerii de recuperare a acestora

Defriare - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

De înțor - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

Dispozitiv special de marcat - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populațiile de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

Exploatarea forestieră - procesul de producție prin care se extrage din p durii lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

Gestionarea durabilă a p durilor - administrarea și utilizarea p durilor astfel încât să îndeplinească și să îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și înălțimea în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile

multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

Mas lemnoas - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau parțial din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mi care în cadrul procesului de exploatare forestier

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu seciune dreptunghiulară sau pătrat, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieți

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat și fixat ca rezultat prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

Ocol silvic - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează :

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

Ocupare temporară a terenului - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

Precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișuri legale și/tierile ilegale

Parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

Perdele forestiere de protecție - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împănare, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

Plantaj - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolat față de surse de polen străine și care este condus astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ulei și/sau de recoltat

Posibilitate - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

Posibilitate anuală - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

Prejudiciu adus pădurii - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotărilor minime pentru intervenție în caz de incendiu

Presta ie silvic - lucr rile cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe baz de contract, în vegeta ia forestier din afara fondului forestier administrat

Principiul teritorialit ii - efectuarea administrarii i serviciilor silvice, dup caz, pe baz de contract, de c tre ocolul silvic care de ine majoritatea fondului forestier din raza unit ii administrativ teritoriale respective

Produce accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici i abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate par ial de factori biotici i abiotici, sau cel provenit din defri ri legal aprobate

Produce accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de pân la 60 de ani, afectate par ial de factori biotici i abiotici

Provenien a materialelor lemnoase - sursa localizat de unde au fost ob inute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier na ional;
- b) vegeta ia forestier din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare i prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) pie ele, târgurile, oboarele i altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

Pre ul mediu al unui metru cub de mas lemnoas pe picior - pre ul mediu de vânzare al unui metru cub de mas lemnoas pe picior, calculat la nivel na ional pe baza datelor statistice din anul anterior

Regimul codrului - modul general de gospod rire a unei p duri, bazat pe regenerarea din s mân

Regimul crângului - modul general de gospod rire a unei p duri, bazat pe regenerarea vegeta iiv

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice i juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protec ia i paza fondului forestier, în scopul asigurarii gestionarii durabile

Schimbarea categoriei de folosin - schimbarea folosin ei terenului cu men inerea destina iei forestiere, determinat de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executarii de lucr ri, instala ii i construc ii necesare gestionarii p durilor

Scoatere definitiv din fondul forestier na ional - schimbarea definitiv a destina iei forestiere a unui teren în alt destina ie, în condi iile legii

Servicii silvice - totalitatea activit ilor cu caracter tehnic, economic i juridic desf urate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Na ional a P durilor - Romsilva în scopul asigurarii gestionarii durabile a p durilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

Sezon de vegeta ie - perioada din an de la intrarea în vegeta ie a unui arboret pân la repaosul vegeta iiv

Silvicultura - ansamblul de preocup ri i ac iuni privind cunoa terea p durii, crearea i îngrijirea acesteia, recoltarea i valorificarea ra ional a produselor sale, prelucrarea primar a lemnului, precum i organizarea i conducerea întregului proces de gestionare

Spa ii de depozitare a materialelor lemnoase - spa iile delimitate, în care de in torul materialelor lemnoase are dreptul sa realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrarii primare i industriale, a comercializarii, precum i platformele primare de la locul de t iere a masei lemnoase pe picior

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului c exemplarele componente ale acesteia realizeaz o desime care asigur condi ionarea lor reciproc în cre tere i dezvoltare, f r a mai fi necesare lucr ri de complet ri i între ineri

Structur silvic de rang superior - structura în a c rei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

Subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de elul de gospodărire

Teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împănare, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenii;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovani, grohotișuri, stâncării și depozite de aluviuni toreniale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărurate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau toxice;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeurii industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împănare pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceleiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pârâni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânele împănate;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de păduri menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000"

Arie special de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Arie de protecție special avifaunistică - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare

Stare de conservare favorabilă a unui habitat - se consideră atunci când:

- arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

- are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;

- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

Stare de conservare favorabilă a unei specii - se consideră atunci când:

- specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;

- aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;

- există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

Habitatelor naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul că au o suprafață restrânsă

- reprezintă etape reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpin, continental, panonic, stepic și pontic

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenințat, pentru al cărui conservare există o responsabilitate deosebită

Specii de interes comunitar - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitate, vulnerabile, rare sau endemice:

- periclitate, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriul în care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

- vulnerabile, adică al căror trecere în categoria speciilor periclitate este probabil într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;

- rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitate sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

- endemice și necesită atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatarea lor asupra stării lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitate și/sau endemice, pentru al căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

0.5. Introducere în conceptul "Natura 2000"

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare, în vederea conservării naturii, Uniunea Europeană a creat „Natura 2000” – o rețea de zone din cadrul U.E. desemnate conservării anumitor specii și habitate vulnerabile la nivel european.

Programul „Natura 2000” are la bază două directive ale U.E., astfel:

1. Directiva Consiliului European nr. 79/409/EEC din 02.04.1979 („Directiva Păsări”), care se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora, are ca scop protejerea, în anumite zone, a păsărilor sălbatice vulnerabile și a habitatelor acestora;

2. Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitatare”), are ca principal scop promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea

obiectivului mai general – cel al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

Directivele ce au stat la baza programului „Natura 2000” au fost transpuse în legislația națională prin O.U.G. nr. 57/2007, referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Rețeaua „Natura 2000”, formată din *Arii Speciale de Conservare*, desemnate pentru protecția speciilor și habitatelor amenințate, listate în anexele *Directivei Habitate* și *Arii de Protecție Special Avifaunistică*, desemnate pentru protecția speciilor de păsări sălbatice - în baza *Directivei Păsări* - acoperă circa 20 % din teritoriul Uniunii Europene.

Până la validarea Ariilor Speciale de Conservare aceste zone, propuse pentru rețeaua „Natura 2000”, au statutul de *Situri de Importanță Comunitară*.

„Natura 2000” urmărește, în primul rând, ca în ariile de conservare să se asigure, pe termen lung, printr-un management corespunzător, „statutul de conservare favorabil” (termen necorespunzător definit în legislația românească) speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care s-a desemnat/delimitat fiecare sit în parte.

Singurul indicator obiectiv cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este de natură cantitativă – mărimea populației sau fluctuațiile efectivelor populației. Ca atare, este imperios necesar ca impactul unor investiții, asupra speciilor sau habitatelor pentru care a fost desemnat un anumit sit, să se evalueze, în totalitate, prin metode științifice, tiut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil mic orat sau chiar minimalizat, prin selectarea atentă și implementarea corectă a măsurilor de diminuare a impactului.

Implementarea rețelei „Natura 2000” este partea cea mai consistentă din politica de stopare a scăderii biodiversității la nivel european.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.

În România, siturile de importanță comunitară și ariile de protecție specială, incluse în „Natura 2000”, acoperă aproximativ 17 % din teritoriul. Lista siturilor incluse în „Natura 2000” a fost transmisă Comisiei Europene, pentru aprobare. În baza aprobării CE, autoritățile din România au obligația să elaboreze planuri de management pentru fiecare sit în parte, planuri care vor trebui să cuprindă măsurile speciale stabilite în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E., și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul nostru la rețeaua „Natura 2000” să fie unul semnificativ.

Implementarea rețelei „Natura 2000” a fost una dintre obligațiile României în vederea aderării la Uniunea Europeană. Totuși, nu putem evita faptul că, în România, după aderarea la U.E., trebuie integrate și alte politici comunitare, unele dintre acestea contrapunându-se eforturilor de conservare a capitalului natural – scopul pentru care a fost desemnat/constituit fiecare sit „Natura 2000” în parte.

A. Informații privind P.P. supus aprobării

A.1. Informații privind P.P.

A.1.1. Denumire proiect:

“Amenajamentul O.S. Galați, U.P. I Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărnești, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut”

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic prin care gospodărirea silvică este asigurată în condițiile organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodării durabile a ecosistemelor forestiere și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietate și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritatea silvică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementate de legislația în vigoare (Legea 46/2008)- Codul silvic și actele subsecvente acesteia).

Amenajamentele O.S. Galați, U.P. I Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărnești, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut au intrat în vigoare la 01.01.2014 și au o perioadă de valabilitate de 10 ani.

A.1.2. Descriere plan

Amenajarea pe durilor sau amenajamentul este tiința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pe durilor în conformitate cu sarcinile complexe social – ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

a.) **Principiul continuității**

Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pe durilor (privit ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

b.) **Principiul eficienței funcționale**

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pe durilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

c.) **Principiul conservării și ameliorării biodiversității**

Prin aplicarea acestui principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pe durilor.

Proiectul de amenajare a pe durilor pentru O.S. Galați cu cele cinci unități de producție cuprinde o prezentare a pe durilor sub toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale spre structura optimă în scopul ridicării productivității lor și a capacității productive. La baza întocmirii amenajamentelor și a

fundamentarii soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, efectuate în anul 2013.

Amenajamentul este structurat pe 3 pri:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA :

1 SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIV

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pârâu (bazinete) componente
- Repartizarea fondului forestier pe comune (orașe)
- Administrarea fondului forestier
- Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului
- Administrarea fondului forestier proprietate privată
- Terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

- Constituirea unității de producție
- Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului
- Mărimile parcelelor și subparcelelor
- Situația bornelor
- Corespondența dintre parcelarul precedent și cel actual
- Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual
- Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază. Precizări asupra calităților lor
 - Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
 - Tabelul 1E - Evidența măsurătorilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și de înțineri
- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂRĂȘIRILOR

- Istoricul și analiza modului de gospodărire a părășirilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
 - Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a părășirilor înainte de anul 1948
- Modul de gospodărire a părășirilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
 - Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)
 - Evoluția reglementării producției
 - Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare
 - Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat
 - Concluzii privind gospodărirea părășirilor
 - Evoluția structurii părășirilor
 - Dinamica realizărilor anuale față de media decenală

4. STUDIUL STA IUNII I AL VEGETA IEI FORESTIERE

- Metode i procedee de culegere i prelucrare a datelor de teren
- Elemente privind cadrul natural, specifice unit ii de productie
- Geologie
- Geomorfologie
- Hidrologie
- Climatologie
- Regimul termic
- Regimul pluviometric
- Regimul eolian
- Indicatori sintetici ai datelor climatice
- Favorabilitatea factorilor i determinan ilor climatici pentru principalele specii forestiere
- Soluri
- Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sol
- Descrierea tipurilor i subtipurilor de sol
- Buletin de analiz a solurilor
- Lista unit ilor amenajistice pe tipuri i subtipuri de sol
- Tipuri de sta iune
- Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune
- Descrierea tipurilor de sta iuni cu factori limitativi i m surile de gospod rire
- Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni
- Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni i sol
- Tipuri de p dure
- Eviden a tipurilor naturale de p dure
- Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni i p duri
- Lista unit ilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de p dure
- Forma iile forestiere i caracterul actual al tipului de p dure
- Structura fondului de productie i protec ie
- Arborete slab productive i provizorii
- Arborete afectate de factori destabilizatori i limitativi
- Situa ia sintetic a factorilor destabilizatori i limitativi
- Eviden a arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi
- Starea sanitar a p durii
- Concluzii privind condi iile sta ionale i de vegeta ie

5. STABILIREA FUNC IILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE P DURII I A BAZELOR DE AMENAJARE

- Stabilirea func iilor social-economice i ecologice ale p durii
- Obiective social-economice i ecologice
- Func iile p durii
- Constituirea subunit ilor de productie sau de protec ie
- Constituirea subunit ilor de gospod rire
- Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor i ale p durii
- Regimul
- Compozi ia- el
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul
- Sinteza bazelor de amenajare

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOAS ÎN SURSILE DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

- Recoltarea posibilității de produse principale
- Stabilirea posibilității de produse principale
- Adoptarea posibilității
 - Recoltarea posibilității de produse principale
- Posibilitatea totală de produse principale (Suma posibilităților de la fiecare SUP)
- Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale
- Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale
- Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor
- Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)
- Lucrările de ajutorarea regenerărilor naturale și de împănare
- Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare
- Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

- Potențial cinegetic
- Potențial salmonicol
- Potențial fructe de pădure
- Potențial ciuperci comestibile
- Resurse melifere
- Materii prime pentru împletituri
- Alte produse

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

- Protecția împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și de zăpadă
- Protecția împotriva incendiilor
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori
 - Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormal
- Protecția împotriva altor factori perturbatori
- Conservarea și ameliorarea biodiversității

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

- Instalații de transport
- Tehnologii de exploatare
- Construcții forestiere

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

- Realizarea continuității funcționale
- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Indicatori cantitativi
- Indicatori calitativi

11. DIVERSE

- Data intrării în vigoare a amenajamentului.
- Durata de aplicabilitate a acestuia
- Recomandări privind înerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului
- Indicarea hărților anexate amenajamentului
- Colectivul de elaborare
- Bibliografie

PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTUR

- Planuri decenale de recoltare a produselor principale
- Planul lucrărilor de conservare
- Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor
- Recapitulativa posibilității decenale pe specii
- Planul lucrărilor de regenerare și împănare

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

- Planul instalațiilor de transport
- Planul construcțiilor silvice

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

- Dinamica dezvoltării fondului forestier
- Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- Evidențe privind descrierea unităților amenajistice
- Descrierea parcelar
- Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelar
- Evidența arboretelor inventariate de I.C.A.S.
- Evidența arboretelor inventariate de ocol
- Evidența arboretelor marcate de ocol
- Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier
- Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- Situația sintetică pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv
- Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție, după vârstă, grupe funcționale și specii

- Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- Evidențe privind condițiile naturale de vegetație
- Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pături
- Recapitularea formării forestiere
- Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție
- Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție
- Evidența arboretelor slab productive
- Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului
- Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării
- Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă
- Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii
- Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec
- Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului
- Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile
- Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității
- Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

A.1.3. Obiectivele planului

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

a) obiective de protecție absolută sau prioritară, de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic:

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariilor naturale de interes național constituite: Rezervația Naturală Pădurea Breana – Rocieni, respectiv Rezervația Naturală Ostrovul Prut;
- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată;
- protecția terenurilor cu înclinare de peste 30° contra eroziunii și alunecărilor;
- protecția terenurilor degradate;
- stabilizarea terenurilor cu fenomene de alunecări;
- protecția terenurilor cu substraturi vulnerabile la alunecări;
- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;
- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;

- realizarea unei bioprotecții eficiente pentru menținerea echilibrului ecologic și permanența pădurilor;

b) obiective de producție:

- producția de biomasă forestieră diversificată ca sortimente și de calitate superioară, necesară atât industriei de prelucrare a lemnului, cât și nevoilor populației pentru construcții rurale și alte nevoi gospodărești, în paralel cu asigurarea funcțiilor de protecție.

- valorificarea superioară a produselor nelemnoase (accesorii) ale pădurii, concomitent cu conservarea durabilă a biodiversității.

A.1.4. Informații privind producția care se va realiza

Suprafețele încadrate în grupa I categoria 5C din U.P. IV Suceveni (71,99 ha) și U.P. V Lunca Prut (73,04 ha) sunt supuse regimului de ocrotire integrală, amenajamentul silvic nu propune pentru acestea nici un fel de intervenție cu caracter silvic.

Pentru toate cele cinci unități de producție - U.P. I, U.P.II, U.P. III, U.P.IV și U.P. V au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltat posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (mas lemnoas rezultat în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 10726 mc/an;
- prin planul lucrurilor de conservare (mas lemnoas provenit din arboretele încadrate în SUP M, rezultat în urma aplicării de tăieri de regenerare (tăieri de conservare)) se va extrage o posibilitate anuală de 1655 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (mas lemnoas rezultat în urma aplicării lucrurilor de îngrijire curentă + rituri) se va extrage o posibilitate anuală de 1541 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de mas lemnoasă de 853 mc/an.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele criterii prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creșterii celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pe durile și să poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe tratamente și specii este prezentat tabelar astfel:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Tabel nr. 1

Tratament	U.P. (ocol)	Nr. de arborete	Tip funcțional	Supraf. de parcurs – ha		Volumul de extras – mc		Posibilitatea anuală pe specii – mc/an										
				Total	Anual	Total	Anual	SC	STB	FR	SA	STP	FRA	GL	DR	DT	DM	
Tăieri Progressive (P)	II	12	III-VI	46,54	4,65	2298	230	-	67	46	-	114	-	-	-	3	-	
	III	7	III-VI	15,09	1,51	602	60	-	25	-	-	3	29	-	3	-	-	
	IV	1	III-VI	0,71	0,07	27	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	
	Ocol	20	III-VI	62,34	6,23	2927	293	-	94	46	-	117	29	-	3	4	-	
Tăieri rase, reîmpduriri (R1)	I	-	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	35	III-VI	81,77	8,18	1702	170	72	3	15	-	-	7	-	48	25	-	
	III	17	III-VI	71,80	7,18	6553	656	28	-	90	-	-	110	-	192	18	218	
	IV	25	III-VI	134,67	13,47	13900	1390	74	-	-	1048	-	-	-	2	15	251	
	Ocol	127	III-VI	463,25	46,33	50124	5013	174	3	105	3362	-	117	-	242	58	952	
Tăieri în crâng (CJ, Z5)	I	5	III-VI	21,73	2,17	669	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	82	III-VI	366,40	36,64	16375	1637	1630	-	3	-	-	-	2	-	2	-	
	III	32	III-VI	208,15	20,82	13880	1388	1347	-	-	-	-	-	-	-	14	27	
	IV	55	III-VI	281,84	28,18	14623	1462	1356	-	-	-	7	-	-	-	99	-	
Crâng cu tăieri în scaun (CS)	V	14	III-VI	49,08	4,91	8663	866	-	-	-	866	-	-	-	-	-	-	
	Ocol	14	III-VI	49,08	4,91	8663	866	-	-	-	866	-	-	-	-	-	-	
Total tratamente pe ocol (S.U.P. A, S.U.P. Q, S.U.P. X, S.U.P. Y)	I	5	III-VI	21,73	2,17	669	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	129	III-VI	494,71	49,47	20375	2037	1702	70	64	-	114	7	2	48	30	-	
	III	56	III-VI	295,04	29,51	21035	2104	1375	25	90	-	3	139	-	195	32	245	
	IV	81	III-VI	417,22	41,72	28550	2855	1430	2	-	1048	7	-	-	2	115	251	
TOTAL	ha, mc	Ocol	335	III-VI	1452,79	145,28	107261	10726	4574	97	154	4228	124	146	2	245	177	979
	%	-	-	-	-	-	-	100	43	1	2	39	1	1	-	2	2	9

Concluzii:

U.P.I:

- Tăieri în crâng, urmate de reîmpduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 21,73 ha cu arborete de salcâm din următoarele u.a.: 24A, 24B, 24C%, 24F, 34;

- Tăieri rase nu sunt prevăzute în această unitate de producție.

U.P.II:

- Trieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări artificiale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 6H, 37G, 38A, 43E, 44B, 46, 51H, 55C, 57C, 58B, 58C, 61D. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu trieri progresive este de 46,54 ha.

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în arboretele de salcâm capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 296,81 ha, din următoarele u.a.: 6D, 6F, 6L, 6N, 6O, 6P, 10L, 14C, 17, 18C, 18E, 18G, 18I, 18K, 19D, 20C, 21F, 21M, 36C, 37F, 38B, 39J, 40E, 41J, 45B, 49G, 50A, 50J, 51E, 52B, 52F, 54A, 54B, 54F, 55A, 55J, 56A, 56B, 56K, 56L, 57B, 57H, 58A, 61B, 61H, 62D, 63A, 63D, 65, 66B, 70B, 70C, 70E, 70I, 70K, 70M, 70R, 70T, 70V, 79G;

- Trieri în crâng, urmate de reîmpduriri în golurile din arboretele prevăzute să fie parcurse cu trieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 69,59 ha cu arborete de salcâm din următoarele u.a.: 7C, 21C, 27D, 28C, 36F, 36G, 36I, 37C, 38C, 39F, 41A, 45D, 50O, 52J, 56C, 56J, 68F, 70W, 71A, 75A, 76B, 79H;

- Trieri rase de substituire, urmate de reîmpduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental, se vor aplica la 35 arborete, din care două sunt derivate și 33 arborete artificiale de salcâm, cu consistență redusă și fenomene de uscăre puternic sau foarte puternic, din următoarele u.a.: 6M, 6T, 10G, 10J, 14A, 21B, 21H, 21N, 28A, 38D, 39H, 40B, 40D, 42F, 43C, 50F, 50N, 52D, 54M, 56E, 56G, 57D, 57E, 58G, 59F, 59G, 62C, 62G, 62J, 63C, 64C, 68B, 68C, 68E, 79B. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 81,77 ha.

U.P.III:

- Trieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizează pe obținerea unei regenerări artificiale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 3B, 4I, 5B, 32H, 35G, 36J, 64C%. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu trieri progresive este de 15,09 ha.

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în 24 arborete de salcâm și 2 arborete de salcie albă, capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 194,59 ha, din următoarele u.a.: 1A, 2F, 4A, 4B, 5F, 5O, 6A, 8B, 27D, 32D, 33A, 34A, 39A, 41D, 41H, 43B, 43C, 43F, 44B, 45B, 47B, 47C, 48E, 55B, 78B, 83F;

- Trieri în crâng, urmate de reîmpduriri în golurile din arboretele prevăzute să fie parcurse cu trieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 13,56 ha cu arborete de salcâm din următoarele u.a.: 2A, 36L, 44F, 55C, 59A, 59B;

- Trieri rase de substituire, urmate de reîmpduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental, se vor aplica la 10 arborete, din care: unul parțial derivat și 9 arborete artificiale de salcâm, cu consistență redusă și fenomene de uscăre puternic sau foarte puternic din următoarele u.a.: 2H, 4F, 7D, 8A, 33F, 36K, 64D, 65, 81A, 82A. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 59,17 ha.

- Trieri rase de refacere, în cinci arborete de plop euroamerican și două arborete de salcie albă, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 12,63 ha din următoarele u.a.: 1C, 5C, 5L, 9B, 39B, 83E, 83H.

U.P.IV:

- Trieri progresive se vor aplica în arboretul exploatabil de tip natural fundamental din u.a. 101I, în care se mizează pe obținerea unei regenerări artificiale de calitate din punct de vedere compozițional și al procentului de instalare. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu trieri progresive este de 0,71 ha;

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în 49 arborete de salcâm, capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 242,12 ha, din următoarele u.a.: 26B, 30B, 30E, 36, 37A, 37C, 38B, 45G, 45I, 47C, 47E, 49A, 49F, 50B, 50C, 50E, 50G, 51B, 51C, 51D, 51I, 54, 55B, 66A, 70B, 74A, 74B, 74D, 87F, 92G, 92H, 93A, 95, 100A, 100C, 101A, 128B, 128C, 128E, 129G, 131A, 131C, 131D, 132A, 132C, 133A, 133E, 143B, 143C;

- T ieri în crâng, urmate de reîmp duriri în golurile din arboretele prev zute a fi parcurse cu t ieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 39,72 ha cu arborete de salcâm din urm toarele u.a.: 44, 47D, 48C, 55A, 56B, 69D;

- T ieri rase de refacere – substituire, urmate de reîmp duriri, cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental sau cu p strarea compoziției actuale, de la caz la caz, se vor aplica la 25 arborete artificiale de salcâm, plop euramerican i salcie alb , cu consisten redus i fenomene de uscare puternic sau foarte puternic din urm toarele u.a.: 1, 14, 16, 17A, 17H, 17I, 18A, 19A, 21C, 21E, 21F, 23D, 58D, 124A, 63C, 69F, 71C, 71F, 77B, 92I, 101G, 124C%, 124F, 134A, 135A. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 134,67 ha.

U.P. V:

- T ieri de crâng în scaun, se vor executa în 14 arborete de salcie alb , capabile a se regenera natural din l stari, pe o suprafa de 49,08 ha, din urm toarele u.a.: 5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A, 11C, 11G, 17A, 21A, 28C, 32A, 34A, 40C;

- T ieri rase de refacere – substituire, urmate de reîmp duriri, cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental sau cu p strarea compoziției actuale, de la caz la caz, se vor aplica la 50 arborete artificiale de plop euramerican i salcie alb , cu consisten redus i fenomene de uscare puternic sau foarte puternic din urm toarele u.a.: 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H, 11F, 12B, 12C, 13A, 13D, 14A, 15B, 15C, 16C, 17B, 18A, 18B, 18C, 19C, 26A, 26B, 27A, 27B, 28A, 29A, 31C, 34B, 34C, 34D, 35C, 36C, 37D, 38A, 39C, 40B, 41A, 41C, 42A. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 175,01 ha.

Masa lemnoas de extras prin lucr ri de conservare (t ieri de conservare)

Lucr rile speciale de conservare reprezint un ansamblu de lucr ri prin care se urm re te men inerea i îmbun t irea st rii fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanen ei p durii i îmbun t irea continu a exercit rii de c tre acestea a func iilor de protec ie ce le-au fost atribuite.

Prin t ieri de conservare se recolteaz mas lemnoas provenit din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii func ionale (T.II) din S.U.P. M – p duri supuse regimului de conservare deosebit (U.P. I, II, III i IV), rezultat în urma aplic rii de t ieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu pruden , în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât sa poat îndeplini rolul de protec ie atribuit.

În tabelul urm tor (2) este prezentat situa ia t ierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. M (U.P., Ocol):

T ieri de conservare

Tabel nr. 2

U.P. (ocol)	Tip funcional	Masa lemnoas ce se recolteaz prin t ieri de conservare													
		Suprafa a de parcurs - ha		Volumul de extras - m ³		Masa lemnoas de recoltat anual – m ³ /an									
		În deceniu	Anual	În deceniu	Anual	SC	STB	FR	SA	STP	FRA	GL	DR	DT	DM
I	II	546,30	54,63	8112	811	661	9	-	-	25	-	17	-	63	36
II	II	75,66	7,57	2466	247	234	-	-	-	-	-	7	-	6	-
III	II	30,57	3,06	1199	120	116	-	-	-	1	-	-	-	3	-
IV	II	127,65	12,76	4775	477	450	-	-	-	-	-	-	-	3	24
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ocol	-	780,18	78,02	16552	1655	1461	9	-	-	26	-	24	-	75	60
%	-	-	-	-	100	88	1	-	-	2	-	1	-	4	4
Intensitatea interveniei m ³ /an/ha	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concluzii:

a) T ieri de conservare se vor executa în:

- U.P.I: în u.a : 1A, 1B, 1C, 2A, 2C, 2E, 3A, 3B, 3C, 4A, 4D, 4F, 4J, 5A, 5B, 5C, 5D, 6B, 6C, 6E, 7A, 7B, 7D, 7G, 7H, 8C, 8D, 8E, 9B, 9D, 10A, 10C, 10E, 10G, 10H, 11C, 11D, 11E, 12A, 12B, 12D, 12E, 13C, 13D, 14B, 14C, 14E, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 16C, 16E, 17A, 17B, 17E, 17G, 17H, 18B, 18C, 18D, 18F, 19D, 19E, 20D, 20F, 28A, 32A, 33, 56C, 57A, 57B, 57D, 58, 61A;

- U.P. II: în u.a : 20A, 20D, 20E, 67A, 67B, 67C, 68A, 68D, 68G, 69A, 72A, 72B, 72C, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 73G, 74A, 74D, 74F, 75D, 76A, 78, 79A.

- U.P. III: în u.a : 27B, 41I, 42A, 48B, 73A, 73B;

- U.P. IV: în u.a : 25B, 41A, 41D, 45F, 46B, 47A, 49D, 53, 60B, 60C, 61D, 63A, 63D, 64A, 64B, 75, 102C, 103B, 127;

- U.P. V: Nu se recoltează în deceniu produse din tineri de conservare din această Unitate de Producție.

b) Pe lângă tinerile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblul lucrărilor de conservare, vor cuprinde următoarele:

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințiilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;

- reîmpdurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția ei, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția ei optimă;

- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- îngrijirea semințiilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleiri, recepții, degajări, curățiri);

- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;

- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonia în arboretele de salcâm;

- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacati de diverși factori (doporâturi, rupturi grave, insecte etc.);

- extragerea arborilor de calitate scăzută;

- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat;

- prin tehnologia de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pentru viitor.

Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire și tineri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficienței funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizată pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar mai jos:

Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Tabel nr. 3

U.P.	Categorii de lucrări	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an										
		Total ha	Anual ha/an	Total mc	Anual mc/an	SC	SA	STB	STP	GL	MJ	SL	DR	DT	DM	
I	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	77,00	7,70	127	13	10	-	1	-	1	-	-	-	1	-	
	Rituri	117,56	11,76	779	78	74	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	Tineri de igienă	211,49	211,49	1386	139	31	-	7	21	20	-	-	-	60	-	
	Total UPI	406,05	230,95	2292	230	115	-	8	21	21	-	-	-	65	-	

U.P.	Categoria de lucrări	Suprafaa de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an									
		Total ha	Anual ha/an	Total mc	Anual mc/an	SC	SA	STB	STP	GL	MU	SL	DR	DT	DM
II	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curierii	526,79	52,68	472	47	46	-	-	-	-	1	-	-	-	
	Rituri	149,69	14,97	849	85	75	-	6	-	1	-	-	-	3	
	Tieride igien	400,96	400,96	2916	292	75	-	82	17	1	-	-	4	113	
	Total UP II	1077,44	468,61	4237	424	196	-	88	17	2	1	-	4	116	
III	Degajări	11,65	1,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Curierii	570,68	57,07	907	91	79	-	5	3	-	-	-	-	2	
	Rituri	375,96	37,60	3071	307	196	-	29	4	-	-	-	-	28	
	Tieride igien	155,92	155,92	1331	133	9	-	30	35	-	-	-	-	56	
	Total UP III	1114,21	251,75	5309	531	284	-	64	42	-	-	-	-	86	
IV	Degajări	61,77	6,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Curierii	521,86	52,19	721	72	60	-	1	1	1	6	1	-	2	
	Rituri	686,67	68,67	4959	496	372	53	3	3	4	19	2	-	24	
	Tieride igien	302,19	302,19	2090	209	38	29	32	12	15	-	-	-	77	
	Total UP IV	1572,49	429,23	7770	777	470	82	36	16	20	25	3	-	103	
V	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Curierii	20,84	2,08	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	Rituri	155,60	15,56	3515	351	-	351	-	-	-	-	-	-	-	
	Tieride igien	113,52	113,52	804	80	-	78	-	-	-	-	-	-	1	
	Total UP V	289,96	131,16	4324	432	-	430	-	-	-	-	-	-	1	
Cool	DEG J RI	73,42	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	CUR IRI	1717,17	171,72	2232	224	195	1	7	4	2	7	1	-	5	
	R RITURI	1485,48	148,56	13173	1317	717	404	38	7	5	19	2	-	59	
	CUR IRI + R RITURI	3202,65	320,28	15405	1541	912	405	45	11	7	26	3	-	64	
	T IERI DE IGIEN	1184,08	1184,08	8527	853	153	107	151	85	36	-	-	4	307	
	TOTAL LUCR RI DE ÎNGRIJIRE %	4460,15	1511,70	23932	2394	1065	512	196	96	43	26	3	4	371	
	-	-	-	100	45	21	8	4	2	1	-	-	16	3	

În legătură cu aplicarea lucrurilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute în amenajament se fac următoarele precizări:

- modul de executare a lucrurilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucrări;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespundătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrurilor respective;

- la executarea lucrurilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curărilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor produse. Aceste lucruri se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

- cu țineri de igienă se vor parcurge și periodic toate produsele după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucruri de îngrijire normale (curări și rituri).

Din obiectivele următoare prin efectuarea lucrurilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;

- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă a factorilor interni și externi;

- creșterea productivității arboretelor și a produselor în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;

- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;

- mărirea capacității de fructificare a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;

- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși și mai, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, răsunătoare etc., dar fără întreruperea bruscă a coronamentului.

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de a se amâna încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificate în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Galați sunt speciile de vânat (câmpior, mistre, fazan, iepure, unele specii de găște, rașbatică, lișițe, ș.a.), fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere din rezervații sau din alte arborete, fânul din plantații sau alte terenuri, nuiele pentru împletituri din răchituri naturale din lunci, araci, tutori, fascine recoltate în urma țărilor de îngrijire (degajări, curări), frunzări ș.a.

A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. În plus, atunci când sunt prevăzute efectuarea a câte două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucruri pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată la nivel decenal. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a produselor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Galați

Produsele cuprinse în amenajamentul O.S. Galați sunt situate la limita nord-estică a Câmpiei Române. Suprafața productivă a ocolului se încadrează în cea mai mare parte într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvoștep (Ss), în zona de câmpie și în Lunca Dunării, Prutul și Chinejii, cu excepția unor mici suprafețe situate în U.P. III Zărnieni, zona de deal, din etajul cvercetelor cu stejar și amestecuri ale acestora – FD1.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direcției silvice Galați din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva.

Sediul ocolului se află în orașul Galați, este dotat corespunzător cu aparatură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier în arii protejate, șefi de district silvic, pădurari, etc.).

Din punct de vedere teritorial O.S. Galați se întinde pe raza municipiului Galați, a orașului Târgu Bujor Bujor și comunelor: Vânători, Tulucești, Frumușța, Scânteiești, Rediu, Cuca, Foltești, Măstăcani, Fârțenești, Băleni, Corni, Vârlezi, Jorjăni, Smulți, Băneasa, Suceveni, Oancea, Plevna, Smârdan și Vlădești.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Galați însumează 7028,84 ha și este împărțită în cinci unități de producție. Din acest motiv, s-au întocmit 6 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de producție și o sinteză a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier proprietate publică de stat din O.S. Galați sunt:

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate publică a statului cuprins în amenajamentul O.S. Galați:

Tabel nr. 4

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1	I Mogo	1	455895,8011	729284,7632	Milo	1-61	0	0	0
2	I Mogo	2	456733,7172	729098,7479	Milo	1-61	0	0	0
3	I Mogo	3	457454,6927	728944,0766	Milo	1-61	0	0	0
4	I Mogo	4	457750,1291	728892,6287	Milo	1-61	0	0	0
5	I Mogo	5	458115,5322	728941,8279	Milo	1-61	0	0	0
6	I Mogo	6	458433,3136	728981,0334	Milo	1-61	0	0	0
7	I Mogo	7	458879,2831	729036,7519	Milo	1-61	0	0	0
8	I Mogo	8	459185,5951	729076,2750	Milo	1-61	0	0	0
9	I Mogo	9	459217,9259	729078,4291	Milo	1-61	0	0	0
10	I Mogo	10	459236,8930	729152,0118	Milo	1-61	0	0	0
11	I Mogo	11	459230,9452	729204,2740	Milo	1-61	0	0	0
12	I Mogo	12	459213,9813	729261,3130	Milo	1-61	0	0	0
13	I Mogo	13	459210,1838	729373,8058	Milo	1-61	0	0	0
14	I Mogo	14	459230,3926	729479,9112	Milo	1-61	0	0	0
15	I Mogo	15	459233,7148	729549,6319	Milo	1-61	0	0	0
16	I Mogo	16	459233,2609	729603,2174	Milo	1-61	0	0	0
17	I Mogo	17	459235,6583	729621,0179	Milo	1-61	0	0	0
18	I Mogo	18	459239,9719	729710,3937	Milo	1-61	0	0	0
19	I Mogo	19	459241,6210	729827,2896	Milo	1-61	0	0	0
20	I Mogo	20	459192,6295	729815,4718	Milo	1-61	0	0	0
21	I Mogo	21	458790,7666	729774,4131	Milo	1-61	0	0	0
22	I Mogo	22	458322,1607	729725,4130	Milo	1-61	0	0	0
23	I Mogo	23	458023,8113	729694,2838	Milo	1-61	0	0	0
24	I Mogo	24	457692,0505	729663,0690	Milo	1-61	0	0	0
25	I Mogo	25	457567,9319	729675,7841	Milo	1-61	0	0	0
26	I Mogo	26	457537,2213	729678,4400	Milo	1-61	0	0	0
27	I Mogo	27	457434,1979	729689,3030	Milo	1-61	0	0	0
28	I Mogo	28	457103,2233	729725,6956	Milo	1-61	0	0	0
29	I Mogo	29	456761,2785	729761,7484	Milo	1-61	0	0	0
30	I Mogo	30	456762,1062	729823,8207	Milo	1-61	0	0	0
31	I Mogo	31	456769,1342	730100,7847	Milo	1-61	0	0	0
32	I Mogo	32	456775,6245	730397,8275	Milo	1-61	0	0	0
33	I Mogo	33	457163,6933	730389,8459	Milo	1-61	0	0	0
34	I Mogo	34	457516,2021	730382,0898	Milo	1-61	0	0	0
35	I Mogo	35	457627,1411	730379,5892	Milo	1-61	0	0	0
36	I Mogo	36	458151,4026	730431,0589	Milo	1-61	0	0	0
37	I Mogo	37	458494,7976	730463,8276	Milo	1-61	0	0	0
38	I Mogo	38	458807,9620	730493,7116	Milo	1-61	0	0	0
39	I Mogo	39	459294,8897	730540,9782	Milo	1-61	0	0	0
40	I Mogo	40	459314,0599	730585,4519	Milo	1-61	0	0	0
41	I Mogo	41	459365,9251	730775,1099	Milo	1-61	0	0	0
42	I Mogo	42	459396,5781	730895,8405	Milo	1-61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
43	I Mogo	43	459403,0126	731014,2668	Milo	1-61	0	0	0
44	I Mogo	44	459402,3332	731151,7334	Milo	1-61	0	0	0
45	I Mogo	45	459390,5693	731610,8856	Milo	1-61	0	0	0
46	I Mogo	46	459402,4524	731726,0048	Milo	1-61	0	0	0
47	I Mogo	47	459269,4210	731736,1536	Milo	1-61	0	0	0
48	I Mogo	48	459047,5187	731671,7450	Milo	1-61	0	0	0
49	I Mogo	49	458760,5527	731626,9369	Milo	1-61	0	0	0
50	I Mogo	50	458122,9905	731524,8290	Milo	1-61	0	0	0
51	I Mogo	51	457904,4085	731495,6171	Milo	1-61	0	0	0
52	I Mogo	52	457865,5640	731543,6470	Milo	1-61	0	0	0
53	I Mogo	53	457457,5001	731486,3493	Milo	1-61	0	0	0
54	I Mogo	54	457419,4278	731345,3973	Milo	1-61	0	0	0
55	I Mogo	55	456791,0981	731122,2031	Milo	1-61	0	0	0
56	I Mogo	56	456344,3206	730969,0431	Milo	1-61	0	0	0
57	I Mogo	57	456000,6782	730850,6304	Milo	1-61	0	0	0
58	I Mogo	58	455655,2486	730729,9967	Milo	1-61	0	0	0
59	I Mogo	59	455739,5475	730229,7158	Milo	1-61	0	0	0
60	I Mogo	60	455798,0101	729876,4884	Milo	1-61	0	0	0
61	I Mogo	61	455825,8649	729708,4924	Milo	1-61	0	0	0
62	I Mogo	62	461372,0149	733737,0868	Sârbi	21,22	0	0	0
63	I Mogo	63	461403,9370	733742,4344	Sârbi	21,22	0	0	0
64	I Mogo	64	461385,9077	733781,9990	Sârbi	21,22	0	0	0
65	I Mogo	65	461542,8968	733812,8542	Sârbi	21,22	0	0	0
66	I Mogo	66	461663,8497	733832,3139	Sârbi	21,22	0	0	0
67	I Mogo	67	461683,5675	733868,4789	Sârbi	21,22	0	0	0
68	I Mogo	68	461613,3951	733868,1243	Sârbi	21,22	0	0	0
69	I Mogo	69	461488,0610	733854,7586	Sârbi	21,22	0	0	0
70	I Mogo	70	461358,5506	733830,3571	Sârbi	21,22	0	0	0
71	I Mogo	71	461363,7573	733768,8554	Sârbi	21,22	0	0	0
72	I Mogo	72	455213,3397	736485,0896	Râpa B laia	24,30	0	0	0
73	I Mogo	73	455424,5777	736499,0115	Râpa B laia	24,30	0	0	0
74	I Mogo	74	455572,1643	736519,3211	Râpa B laia	24,30	0	0	0
75	I Mogo	75	455691,6921	736553,1910	Râpa B laia	24,30	0	0	0
76	I Mogo	76	455713,1932	736348,0510	Râpa B laia	24,30	0	0	0
77	I Mogo	77	455885,3363	736365,1118	Râpa B laia	24,30	0	0	0
78	I Mogo	78	455937,6181	736377,4836	Râpa B laia	24,30	0	0	0
79	I Mogo	79	455916,8081	736459,1658	Râpa B laia	24,30	0	0	0
80	I Mogo	80	456010,0256	736446,5029	Râpa B laia	24,30	0	0	0
81	I Mogo	81	456033,6364	736548,3745	Râpa B laia	24,30	0	0	0
82	I Mogo	82	455917,8550	736900,3521	Râpa B laia	24,30	0	0	0
83	I Mogo	83	456011,5823	737034,2140	Râpa B laia	24,30	0	0	0
84	I Mogo	84	456012,8976	737296,4809	Râpa B laia	24,30	0	0	0
85	I Mogo	85	456026,8287	737543,5158	Râpa B laia	24,30	0	0	0
86	I Mogo	86	455818,7445	737444,4959	Râpa B laia	24,30	0	0	0
87	I Mogo	87	455717,0717	737340,4784	Râpa B laia	24,30	0	0	0
88	I Mogo	88	455757,2264	737307,6082	Râpa B laia	24,30	0	0	0
89	I Mogo	89	455891,2136	737244,8795	Râpa B laia	24,30	0	0	0
90	I Mogo	90	455824,6409	737203,1043	Râpa B laia	24,30	0	0	0
91	I Mogo	91	455808,5631	737164,2969	Râpa B laia	24,30	0	0	0
92	I Mogo	92	455864,0030	737113,5239	Râpa B laia	24,30	0	0	0
93	I Mogo	93	455780,6494	737059,7926	Râpa B laia	24,30	0	0	0
94	I Mogo	94	455723,2053	736990,0944	Râpa B laia	24,30	0	0	0
95	I Mogo	95	455578,2223	736921,5491	Râpa B laia	24,30	0	0	0
96	I Mogo	96	455570,4871	736894,8322	Râpa B laia	24,30	0	0	0
97	I Mogo	97	455442,0558	736882,2789	Râpa B laia	24,30	0	0	0
98	I Mogo	98	455312,6093	736912,7599	Râpa B laia	24,30	0	0	0
99	I Mogo	99	455231,9196	736927,1401	Râpa B laia	24,30	0	0	0
100	I Mogo	100	455216,9136	736715,2769	Râpa B laia	24,30	0	0	0
101	I Mogo	101	455231,4494	737083,0077	Râpa B laia	24,30	0	0	0
102	I Mogo	102	455476,8591	737138,4763	Râpa B laia	24,30	0	0	0
103	I Mogo	103	455783,6874	737435,2291	Râpa B laia	24,30	0	0	0
104	I Mogo	104	455879,1180	737489,3833	Râpa B laia	24,30	0	0	0
105	I Mogo	105	456022,0866	737556,1825	Râpa B laia	24,30	0	0	0
106	I Mogo	106	455994,1906	737590,7858	Râpa B laia	24,30	0	0	0
107	I Mogo	107	455990,5824	737650,0984	Râpa B laia	24,30	0	0	0
108	I Mogo	108	455904,8919	737790,0220	Râpa B laia	24,30	0	0	0
109	I Mogo	109	455830,8267	737738,7650	Râpa B laia	24,30	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
110	I Mogo	110	455739,0171	737776,7718	Râpa B laia	24,30	0	0	0
111	I Mogo	111	455692,0822	737710,7801	Râpa B laia	24,30	0	0	0
112	I Mogo	112	455657,2889	737728,7364	Râpa B laia	24,30	0	0	0
113	I Mogo	113	455579,3727	737731,2469	Râpa B laia	24,30	0	0	0
114	I Mogo	114	455583,1463	737760,5394	Râpa B laia	24,30	0	0	0
115	I Mogo	115	455471,9677	737731,4157	Râpa B laia	24,30	0	0	0
116	I Mogo	116	455352,1813	737664,3961	Râpa B laia	24,30	0	0	0
117	I Mogo	117	455276,8722	737371,5366	Râpa B laia	24,30	0	0	0
118	I Mogo	118	446100,1971	737856,3103	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
119	I Mogo	119	446394,3456	737796,5648	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
120	I Mogo	120	446537,2294	737800,4564	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
121	I Mogo	121	446856,9515	737679,7333	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
122	I Mogo	122	446929,5903	737690,8558	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
123	I Mogo	123	446937,6498	737753,4182	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
124	I Mogo	124	447034,2000	737720,3042	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
125	I Mogo	125	447029,7533	737685,5472	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
126	I Mogo	126	447137,7641	737649,6603	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
127	I Mogo	127	447411,5891	737618,3643	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
128	I Mogo	128	447425,1444	737585,9815	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
129	I Mogo	129	447580,3886	737547,7818	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
130	I Mogo	130	447745,1668	737532,8514	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
131	I Mogo	131	447684,3060	737632,2144	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
132	I Mogo	132	447696,7171	737711,4591	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
133	I Mogo	133	447467,5842	737763,8920	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
134	I Mogo	134	447186,9857	737833,1895	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
135	I Mogo	135	446813,6166	737899,5142	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
136	I Mogo	136	446249,3492	738015,7633	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
137	I Mogo	137	446241,6882	737948,1098	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
138	I Mogo	138	446143,5878	737962,9669	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
139	I Mogo	139	446017,9421	738035,6095	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
140	I Mogo	140	445897,7905	738063,6266	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
141	I Mogo	141	445872,1575	738040,1379	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
142	I Mogo	142	446006,0137	737947,1158	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
143	I Mogo	143	448056,6098	737403,8253	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
144	I Mogo	144	448209,6577	737392,7277	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
145	I Mogo	145	448438,5543	737332,4747	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
146	I Mogo	146	448509,9902	737261,0844	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
147	I Mogo	147	448762,8724	737293,2552	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
148	I Mogo	148	448908,8421	737280,0314	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
149	I Mogo	149	449075,9096	737256,7062	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
150	I Mogo	150	449120,5745	737117,5386	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
151	I Mogo	151	449120,2185	737217,8920	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
152	I Mogo	152	449300,3520	737176,6105	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
153	I Mogo	153	449781,6264	737111,2736	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
154	I Mogo	154	450042,1442	737049,8916	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
155	I Mogo	155	450063,3081	736984,3024	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
156	I Mogo	156	450099,3326	736966,8638	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
157	I Mogo	157	450154,1604	736967,3231	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
158	I Mogo	158	450162,5949	737015,2052	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
159	I Mogo	159	450352,5301	737069,1072	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
160	I Mogo	160	450459,5073	737049,2699	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
161	I Mogo	161	450625,4823	737095,1295	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
162	I Mogo	162	450776,5950	737061,1703	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
163	I Mogo	163	450961,1701	737086,5951	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
164	I Mogo	164	451141,8024	737041,1444	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
165	I Mogo	165	451293,1541	737072,0205	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
166	I Mogo	166	451465,9805	737067,9056	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
167	I Mogo	167	451719,9926	737193,7082	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
168	I Mogo	168	452181,7489	737202,9454	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
169	I Mogo	169	452306,2366	737165,1161	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
170	I Mogo	170	452526,3312	737128,6708	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
171	I Mogo	171	452559,9650	737186,0850	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
172	I Mogo	172	452533,6128	737275,4154	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
173	I Mogo	173	452601,3134	737397,1268	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
174	I Mogo	174	451983,7477	737434,2003	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
175	I Mogo	175	451943,0547	737376,3511	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
176	I Mogo	176	451775,6107	737424,1218	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
177	I Mogo	177	451304,8729	737402,2000	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
178	I Mogo	178	451298,3808	737334,3027	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
179	I Mogo	179	451194,9449	737342,5978	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
180	I Mogo	180	451030,7962	737404,9100	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
181	I Mogo	181	450898,0634	737407,8825	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
182	I Mogo	182	450652,8400	737390,4763	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
183	I Mogo	183	450346,0584	737386,7708	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
184	I Mogo	184	450093,2664	737383,5654	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
185	I Mogo	185	450116,6518	737299,6804	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
186	I Mogo	186	450095,9606	737230,7968	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
187	I Mogo	187	449881,6450	737259,5822	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
188	I Mogo	188	449889,7772	737303,1479	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
189	I Mogo	189	449794,0283	737329,1422	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
190	I Mogo	190	449603,4760	737374,8704	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
191	I Mogo	191	449566,5202	737393,8288	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
192	I Mogo	192	449569,9533	737414,6835	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
193	I Mogo	193	449629,8574	737414,2133	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
194	I Mogo	194	449662,5626	737407,6859	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
195	I Mogo	195	449857,8896	737325,1504	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
196	I Mogo	196	449940,5347	737329,2372	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
197	I Mogo	197	450065,0941	737353,7231	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
198	I Mogo	198	450044,2878	737389,3804	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
199	I Mogo	199	449804,8817	737403,0104	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
200	I Mogo	200	449646,3174	737433,9100	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
201	I Mogo	201	449525,9254	737464,2884	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
202	I Mogo	202	449402,0263	737480,9651	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
203	I Mogo	203	449250,5303	737527,2025	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
204	I Mogo	204	448902,5702	737534,9746	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
205	I Mogo	205	449106,2268	737508,1241	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
206	I Mogo	206	449314,7740	737466,8921	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
207	I Mogo	207	449264,8108	737413,4286	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
208	I Mogo	208	449247,3626	737353,9006	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
209	I Mogo	209	449196,9379	737388,4668	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
210	I Mogo	210	449055,6746	737383,7598	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
211	I Mogo	211	449069,4359	737448,8357	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
212	I Mogo	212	448920,9981	737427,1639	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
213	I Mogo	213	448813,2942	737378,5600	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
214	I Mogo	214	448666,4650	737377,1906	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
215	I Mogo	215	448602,8320	737422,1733	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
216	I Mogo	216	448555,5715	737390,9565	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
217	I Mogo	217	448462,3603	737477,9580	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
218	I Mogo	218	448305,5601	737476,5054	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
219	I Mogo	219	448274,7575	737457,1016	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
220	I Mogo	220	448211,1026	737501,5632	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
221	I Mogo	221	448072,6034	737557,1414	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
222	I Mogo	222	447947,8849	737580,6417	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
223	I Mogo	223	447909,0966	737559,8112	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
224	I Mogo	224	447990,9405	737485,8192	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
225	I Mogo	225	448057,9674	737440,7253	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
226	I Mogo	226	452814,6579	737301,2732	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
227	I Mogo	227	452989,7668	737370,7785	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
228	I Mogo	228	452992,4258	737293,8634	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
229	I Mogo	229	453119,6331	737182,1464	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
230	I Mogo	230	453126,4606	737097,2724	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
231	I Mogo	231	453202,1820	737067,5997	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
232	I Mogo	232	453207,7596	737118,6404	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
233	I Mogo	233	453337,8062	737077,5229	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
234	I Mogo	234	453342,2518	737029,1409	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
235	I Mogo	235	453368,8393	737021,7452	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
236	I Mogo	236	453364,9876	736970,8545	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
237	I Mogo	237	453480,0709	736994,7139	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
238	I Mogo	238	453524,2624	737008,4483	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
239	I Mogo	239	453323,1614	737177,7469	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
240	I Mogo	240	453242,5871	737360,9209	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
241	I Mogo	241	453315,2807	737387,4563	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
242	I Mogo	242	453289,9411	737465,1669	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
243	I Mogo	243	453392,5915	737470,9471	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
244	I Mogo	244	453532,9105	737437,6699	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
245	I Mogo	245	453580,5995	737481,5084	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
246	I Mogo	246	453674,7230	737463,2130	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
247	I Mogo	247	453658,7518	737436,7174	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
248	I Mogo	248	453703,1658	737407,6707	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
249	I Mogo	249	453719,5431	737464,5461	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
250	I Mogo	250	453801,5252	737477,0420	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
251	I Mogo	251	453819,6621	737420,1670	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
252	I Mogo	252	453939,3199	737455,2369	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
253	I Mogo	253	454076,1760	737487,3433	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
254	I Mogo	254	454261,0104	737529,7642	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
255	I Mogo	255	454250,1826	737605,7332	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
256	I Mogo	256	454278,1034	737633,8054	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
257	I Mogo	257	454327,8385	737635,4560	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
258	I Mogo	258	454362,7903	737525,7200	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
259	I Mogo	259	454430,5266	737508,3837	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
260	I Mogo	260	454405,2158	737461,4704	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
261	I Mogo	261	454449,2678	737456,1893	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
262	I Mogo	262	454489,1958	737423,9603	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
263	I Mogo	263	454477,2924	737369,4619	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
264	I Mogo	264	454576,3487	737436,2476	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
265	I Mogo	265	454706,9762	737427,8766	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
266	I Mogo	266	454839,1069	737425,7189	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
267	I Mogo	267	454835,3172	737464,9896	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
268	I Mogo	268	454855,0884	737565,6983	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
269	I Mogo	269	454836,4101	737631,2400	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
270	I Mogo	270	454864,2922	737602,2608	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
271	I Mogo	271	454946,9297	737643,5845	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
272	I Mogo	272	454955,7810	737562,7160	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
273	I Mogo	273	455033,3880	737498,3650	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
274	I Mogo	274	455089,9015	737473,0209	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
275	I Mogo	275	455164,6081	737507,5624	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
276	I Mogo	276	455120,8089	737560,2554	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
277	I Mogo	277	455008,8283	737700,1566	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
278	I Mogo	278	454844,9633	737694,8840	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
279	I Mogo	279	454571,7945	737673,9535	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
280	I Mogo	280	454516,9634	737657,2573	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
281	I Mogo	281	454448,4642	737711,3353	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
282	I Mogo	282	454372,0942	737704,9071	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
283	I Mogo	283	454230,4650	737725,4569	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
284	I Mogo	284	454158,7994	737727,3616	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
285	I Mogo	285	453942,7800	737682,9901	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
286	I Mogo	286	453689,8605	737626,6039	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
287	I Mogo	287	453512,4380	737588,5397	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
288	I Mogo	288	453189,2270	737520,1876	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
289	I Mogo	289	453051,0246	737499,4820	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
290	I Mogo	290	452877,4600	737454,7425	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
291	I Mogo	291	452730,5634	737378,7453	Coasta Brate	25-28,61	0	0	0
292	I Mogo	292	464172,1349	737873,3549	Ijdileni	31-33	0	0	0
293	I Mogo	293	464393,9770	737836,8203	Ijdileni	31-33	0	0	0
294	I Mogo	294	464604,6868	737785,8142	Ijdileni	31-33	0	0	0
295	I Mogo	295	464621,5051	737847,1289	Ijdileni	31-33	0	0	0
296	I Mogo	296	464635,8050	737982,8523	Ijdileni	31-33	0	0	0
297	I Mogo	297	464518,6555	738072,3823	Ijdileni	31-33	0	0	0
298	I Mogo	298	464476,2022	738024,0042	Ijdileni	31-33	0	0	0
299	I Mogo	299	464329,7404	738056,2893	Ijdileni	31-33	0	0	0
300	I Mogo	300	464151,1728	738087,2862	Ijdileni	31-33	0	0	0
301	I Mogo	301	464146,0487	737956,4179	Ijdileni	31-33	0	0	0
302	I Mogo	302	464824,8159	737850,8315	Ijdileni	31-33	0	0	0
303	I Mogo	303	464945,6531	737850,0761	Ijdileni	31-33	0	0	0
304	I Mogo	304	465086,8299	737804,4952	Ijdileni	31-33	0	0	0
305	I Mogo	305	465146,7855	737841,4058	Ijdileni	31-33	0	0	0
306	I Mogo	306	465165,3094	737933,2301	Ijdileni	31-33	0	0	0
307	I Mogo	307	465212,0107	737911,6924	Ijdileni	31-33	0	0	0
308	I Mogo	308	465181,8949	737774,4148	Ijdileni	31-33	0	0	0
309	I Mogo	309	465195,3367	737755,3679	Ijdileni	31-33	0	0	0
310	I Mogo	310	465229,9303	737756,7952	Ijdileni	31-33	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
311	I Mogo	311	465245,7790	737848,1845	Ijdileni	31-33	0	0	0
312	I Mogo	312	465263,6592	737925,7346	Ijdileni	31-33	0	0	0
313	I Mogo	313	465176,9725	737985,5876	Ijdileni	31-33	0	0	0
314	I Mogo	314	465037,5414	738056,6069	Ijdileni	31-33	0	0	0
315	I Mogo	315	464897,3419	738076,5871	Ijdileni	31-33	0	0	0
316	I Mogo	316	464843,8836	738017,1133	Ijdileni	31-33	0	0	0
317	I Mogo	317	464866,2448	737967,2677	Ijdileni	31-33	0	0	0
318	I Mogo	318	464862,8221	737931,0718	Ijdileni	31-33	0	0	0
319	I Mogo	319	465291,2939	737627,1589	Ijdileni	31-33	0	0	0
320	I Mogo	320	465353,8316	737577,5831	Ijdileni	31-33	0	0	0
321	I Mogo	321	465439,5242	737656,4909	Ijdileni	31-33	0	0	0
322	I Mogo	322	465440,6882	737694,9409	Ijdileni	31-33	0	0	0
323	I Mogo	323	465396,9398	737743,6538	Ijdileni	31-33	0	0	0
324	I Mogo	324	465369,2407	737798,0481	Ijdileni	31-33	0	0	0
325	I Mogo	325	465333,8579	737700,3933	Ijdileni	31-33	0	0	0
326	I Mogo	326	464644,3857	735930,3315	Botu Calului	34	0	0	0
327	I Mogo	327	464918,9571	735893,8441	Botu Calului	34	0	0	0
328	I Mogo	328	465042,5572	735857,0321	Botu Calului	34	0	0	0
329	I Mogo	329	465244,3693	735807,0063	Botu Calului	34	0	0	0
330	I Mogo	330	465344,1347	735756,9258	Botu Calului	34	0	0	0
331	I Mogo	331	465402,3925	735761,7477	Botu Calului	34	0	0	0
332	I Mogo	332	465620,6497	735716,7337	Botu Calului	34	0	0	0
333	I Mogo	333	465665,9387	735806,1108	Botu Calului	34	0	0	0
334	I Mogo	334	465387,7618	735881,7615	Botu Calului	34	0	0	0
335	I Mogo	335	465104,2760	735945,7444	Botu Calului	34	0	0	0
336	I Mogo	336	464914,0587	735983,6805	Botu Calului	34	0	0	0
337	I Mogo	337	464647,7411	735995,1496	Botu Calului	34	0	0	0
338	I Mogo	338	476926,9875	734832,1371	Valea Vierului	56,57	0	0	0
339	I Mogo	339	477035,9842	734792,8781	Valea Vierului	56,57	0	0	0
340	I Mogo	340	477192,5356	735038,9390	Valea Vierului	56,57	0	0	0
341	I Mogo	341	477243,3547	735018,4033	Valea Vierului	56,57	0	0	0
342	I Mogo	342	477370,6825	735021,7502	Valea Vierului	56,57	0	0	0
343	I Mogo	343	477546,3324	735008,5781	Valea Vierului	56,57	0	0	0
344	I Mogo	344	477560,1276	734945,1419	Valea Vierului	56,57	0	0	0
345	I Mogo	345	477601,3345	734967,9710	Valea Vierului	56,57	0	0	0
346	I Mogo	346	477742,3928	734970,4442	Valea Vierului	56,57	0	0	0
347	I Mogo	347	477872,6177	734976,5801	Valea Vierului	56,57	0	0	0
348	I Mogo	348	478094,7063	734944,0310	Valea Vierului	56,57	0	0	0
349	I Mogo	349	478136,8750	734997,9451	Valea Vierului	56,57	0	0	0
350	I Mogo	350	478067,0390	735075,4663	Valea Vierului	56,57	0	0	0
351	I Mogo	351	477945,6077	735213,7458	Valea Vierului	56,57	0	0	0
352	I Mogo	352	477943,3787	735333,2412	Valea Vierului	56,57	0	0	0
353	I Mogo	353	477919,2532	735409,9886	Valea Vierului	56,57	0	0	0
354	I Mogo	354	477883,7165	735427,0000	Valea Vierului	56,57	0	0	0
355	I Mogo	355	477793,5067	735304,4712	Valea Vierului	56,57	0	0	0
356	I Mogo	356	477715,4912	735381,4032	Valea Vierului	56,57	0	0	0
357	I Mogo	357	477814,9821	735558,0600	Valea Vierului	56,57	0	0	0
358	I Mogo	358	477834,1817	735553,7214	Valea Vierului	56,57	0	0	0
359	I Mogo	359	477854,4338	735595,2309	Valea Vierului	56,57	0	0	0
360	I Mogo	360	477751,2451	735604,7986	Valea Vierului	56,57	0	0	0
361	I Mogo	361	477698,2817	735494,2262	Valea Vierului	56,57	0	0	0
362	I Mogo	362	477581,7580	735507,9262	Valea Vierului	56,57	0	0	0
363	I Mogo	363	477549,1742	735475,6261	Valea Vierului	56,57	0	0	0
364	I Mogo	364	477414,6382	735488,3754	Valea Vierului	56,57	0	0	0
365	I Mogo	365	477268,8821	735493,1763	Valea Vierului	56,57	0	0	0
366	I Mogo	366	477257,2303	735463,8060	Valea Vierului	56,57	0	0	0
367	I Mogo	367	477124,7359	735225,8772	Valea Vierului	56,57	0	0	0
368	I Mogo	368	477095,4247	735159,7968	Valea Vierului	56,57	0	0	0
369	I Mogo	369	476984,3357	734994,2339	Valea Vierului	56,57	0	0	0
370	I Mogo	370	477142,9477	735633,6940	Fântânei	58	0	0	0
371	I Mogo	371	477304,0159	735601,4982	Fântânei	58	0	0	0
372	I Mogo	372	477439,9311	735621,6122	Fântânei	58	0	0	0
373	I Mogo	373	477529,9607	735606,6982	Fântânei	58	0	0	0
374	I Mogo	374	477714,1049	735646,0032	Fântânei	58	0	0	0
375	I Mogo	375	477805,1267	735731,0021	Fântânei	58	0	0	0
376	I Mogo	376	477682,5609	735795,1038	Fântânei	58	0	0	0
377	I Mogo	377	477473,3028	735737,6810	Fântânei	58	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
378	I Mogo	378	477297,7897	735658,9338	Fântânei	58	0	0	0
379	I Mogo	379	472343,7990	739586,8663	Coasta Stoicani	59	0	0	0
380	I Mogo	380	472379,0097	739544,6836	Coasta Stoicani	59	0	0	0
381	I Mogo	381	472508,7030	739539,9499	Coasta Stoicani	59	0	0	0
382	I Mogo	382	472523,1870	739497,4998	Coasta Stoicani	59	0	0	0
383	I Mogo	383	472550,5170	739497,1956	Coasta Stoicani	59	0	0	0
384	I Mogo	384	472568,2205	739542,2613	Coasta Stoicani	59	0	0	0
385	I Mogo	385	472616,4479	739538,8492	Coasta Stoicani	59	0	0	0
386	I Mogo	386	472726,9832	739535,2369	Coasta Stoicani	59	0	0	0
387	I Mogo	387	472690,9437	739462,4936	Coasta Stoicani	59	0	0	0
388	I Mogo	388	472952,0668	739375,2981	Coasta Stoicani	59	0	0	0
389	I Mogo	389	472947,6655	739334,2726	Coasta Stoicani	59	0	0	0
390	I Mogo	390	473066,3647	739303,5925	Coasta Stoicani	59	0	0	0
391	I Mogo	391	473116,4378	739361,0634	Coasta Stoicani	59	0	0	0
392	I Mogo	392	473285,9741	739345,7950	Coasta Stoicani	59	0	0	0
393	I Mogo	393	473439,5005	739353,1122	Coasta Stoicani	59	0	0	0
394	I Mogo	394	473549,3942	739345,5118	Coasta Stoicani	59	0	0	0
395	I Mogo	395	473840,4384	739232,2144	Coasta Stoicani	59	0	0	0
396	I Mogo	396	473782,5816	739043,3670	Coasta Stoicani	59	0	0	0
397	I Mogo	397	473721,6965	738883,0170	Coasta Stoicani	59	0	0	0
398	I Mogo	398	473760,7068	738871,8225	Coasta Stoicani	59	0	0	0
399	I Mogo	399	473803,2829	738932,8576	Coasta Stoicani	59	0	0	0
400	I Mogo	400	473845,9310	738929,4425	Coasta Stoicani	59	0	0	0
401	I Mogo	401	473883,0960	738998,8754	Coasta Stoicani	59	0	0	0
402	I Mogo	402	473995,3605	739003,4572	Coasta Stoicani	59	0	0	0
403	I Mogo	403	474092,2581	738966,5794	Coasta Stoicani	59	0	0	0
404	I Mogo	404	474112,9791	738901,4574	Coasta Stoicani	59	0	0	0
405	I Mogo	405	474287,2285	739025,0176	Coasta Stoicani	59	0	0	0
406	I Mogo	406	474213,6312	739128,4580	Coasta Stoicani	59	0	0	0
407	I Mogo	407	474066,1003	739252,5529	Coasta Stoicani	59	0	0	0
408	I Mogo	408	473924,4939	739396,5372	Coasta Stoicani	59	0	0	0
409	I Mogo	409	473877,4547	739523,3974	Coasta Stoicani	59	0	0	0
410	I Mogo	410	473822,5918	739541,4346	Coasta Stoicani	59	0	0	0
411	I Mogo	411	473707,6052	739476,4258	Coasta Stoicani	59	0	0	0
412	I Mogo	412	473614,4133	739503,4815	Coasta Stoicani	59	0	0	0
413	I Mogo	413	473548,6439	739487,8665	Coasta Stoicani	59	0	0	0
414	I Mogo	414	473504,3117	739502,3541	Coasta Stoicani	59	0	0	0
415	I Mogo	415	473385,5673	739491,4567	Coasta Stoicani	59	0	0	0
416	I Mogo	416	473231,9525	739488,5452	Coasta Stoicani	59	0	0	0
417	I Mogo	417	473112,7558	739473,4196	Coasta Stoicani	59	0	0	0
418	I Mogo	418	473044,1753	739534,4938	Coasta Stoicani	59	0	0	0
419	I Mogo	419	472988,4587	739555,5295	Coasta Stoicani	59	0	0	0
420	I Mogo	420	472765,3663	739637,4264	Coasta Stoicani	59	0	0	0
421	I Mogo	421	472649,7455	739612,9072	Coasta Stoicani	59	0	0	0
422	I Mogo	422	472527,9361	739654,4283	Coasta Stoicani	59	0	0	0
423	I Mogo	423	472437,1972	739683,2678	Coasta Stoicani	59	0	0	0
424	I Mogo	424	472385,3328	739635,0682	Coasta Stoicani	59	0	0	0
425	I Mogo	425	456679,3680	738256,7530	Brigada Silvic	60	0	0	0
426	I Mogo	426	456728,1260	738251,1500	Brigada Silvic	60	0	0	0
427	I Mogo	427	456731,0040	738295,7980	Brigada Silvic	60	0	0	0
428	I Mogo	428	456729,0040	738312,9830	Brigada Silvic	60	0	0	0
429	I Mogo	429	456701,4010	738377,2440	Brigada Silvic	60	0	0	0
430	I Mogo	430	456650,7090	738367,7770	Brigada Silvic	60	0	0	0
431	I Mogo	431	456662,7090	738299,9890	Brigada Silvic	60	0	0	0
432	I Mogo	432	456678,3990	738302,8900	Brigada Silvic	60	0	0	0
433	I Mogo	433	467349,5122	727348,7919	Frumu ia	62	0	0	0
434	I Mogo	434	467588,7289	727336,1436	Frumu ia	62	0	0	0
435	I Mogo	435	467844,0652	727320,3010	Frumu ia	62	0	0	0
436	I Mogo	436	468215,4992	727261,1950	Frumu ia	62	0	0	0
437	I Mogo	437	468272,2313	727281,9090	Frumu ia	62	0	0	0
438	I Mogo	438	468442,8351	727387,4413	Frumu ia	62	0	0	0
439	I Mogo	439	468623,0558	727499,4315	Frumu ia	62	0	0	0
440	I Mogo	440	468383,9715	727460,3307	Frumu ia	62	0	0	0
441	I Mogo	441	468165,0726	727408,7555	Frumu ia	62	0	0	0
442	I Mogo	442	468036,5101	727391,4195	Frumu ia	62	0	0	0
443	I Mogo	443	467854,8378	727396,0250	Frumu ia	62	0	0	0
444	I Mogo	444	467727,2145	727408,5001	Frumu ia	62	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
445	I Mogo	445	467589,6798	727418,0995	Frumu i a	62	0	0	0
446	I Mogo	446	467463,5858	727424,8021	Frumu i a	62	0	0	0
447	I Mogo	447	467354,3104	727430,2404	Frumu i a	62	0	0	0
448	I Mogo	448	462179,9259	731027,1802	Smârdan	63-68	0	0	0
449	I Mogo	449	462770,2368	730944,5370	Smârdan	63-68	0	0	0
450	I Mogo	450	463414,7068	730878,4206	Smârdan	63-68	0	0	0
451	I Mogo	451	463422,5470	731112,4494	Smârdan	63-68	0	0	0
452	I Mogo	452	462797,0846	731094,7452	Smârdan	63-68	0	0	0
453	I Mogo	453	462592,5196	731090,3351	Smârdan	63-68	0	0	0
454	I Mogo	454	462182,8155	731057,7585	Smârdan	63-68	0	0	0
455	I Mogo	455	460507,2613	731227,0408	Smârdan	63-68	0	0	0
456	I Mogo	456	461188,7293	731142,8160	Smârdan	63-68	0	0	0
457	I Mogo	457	461695,2238	731088,4515	Smârdan	63-68	0	0	0
458	I Mogo	458	462269,0785	731152,7116	Smârdan	63-68	0	0	0
459	I Mogo	459	462539,3355	731165,4217	Smârdan	63-68	0	0	0
460	I Mogo	460	462581,4568	731187,8816	Smârdan	63-68	0	0	0
461	I Mogo	461	462619,5714	731165,9088	Smârdan	63-68	0	0	0
462	I Mogo	462	462895,7859	731164,6241	Smârdan	63-68	0	0	0
463	I Mogo	463	462959,9602	731177,0161	Smârdan	63-68	0	0	0
464	I Mogo	464	463085,1320	731171,2277	Smârdan	63-68	0	0	0
465	I Mogo	465	463427,2767	731172,1801	Smârdan	63-68	0	0	0
466	I Mogo	466	463433,8896	731343,7566	Smârdan	63-68	0	0	0
467	I Mogo	467	463243,3776	731304,6979	Smârdan	63-68	0	0	0
468	I Mogo	468	463046,6329	731305,6268	Smârdan	63-68	0	0	0
469	I Mogo	469	462912,1035	731324,9920	Smârdan	63-68	0	0	0
470	I Mogo	470	462815,5000	731297,9240	Smârdan	63-68	0	0	0
471	I Mogo	471	462686,5249	731286,7804	Smârdan	63-68	0	0	0
472	I Mogo	472	462512,5176	731312,7646	Smârdan	63-68	0	0	0
473	I Mogo	473	462278,8539	731351,5785	Smârdan	63-68	0	0	0
474	I Mogo	474	461930,2639	731376,2962	Smârdan	63-68	0	0	0
475	I Mogo	475	461286,5396	731451,7613	Smârdan	63-68	0	0	0
476	I Mogo	476	461258,5535	731350,0294	Smârdan	63-68	0	0	0
477	I Mogo	477	460947,9565	731407,8780	Smârdan	63-68	0	0	0
478	I Mogo	478	460539,2603	731484,2333	Smârdan	63-68	0	0	0
479	I Mogo	479	453015,5342	731393,4443	Smârdan	63-68	0	0	0
480	I Mogo	480	453337,3796	731351,9871	Smârdan	63-68	0	0	0
481	I Mogo	481	453335,5353	731404,5248	Smârdan	63-68	0	0	0
482	I Mogo	482	453753,8825	731361,7550	Smârdan	63-68	0	0	0
483	I Mogo	483	453764,9488	731329,0499	Smârdan	63-68	0	0	0
484	I Mogo	484	454564,6271	731293,5584	Smârdan	63-68	0	0	0
485	I Mogo	485	454562,8244	731267,9806	Smârdan	63-68	0	0	0
486	I Mogo	486	455132,3606	731337,9049	Smârdan	63-68	0	0	0
487	I Mogo	487	455294,9407	731359,8820	Smârdan	63-68	0	0	0
488	I Mogo	488	455601,0209	731413,7466	Smârdan	63-68	0	0	0
489	I Mogo	489	455597,5904	731437,4299	Smârdan	63-68	0	0	0
490	I Mogo	490	455112,4524	731446,2494	Smârdan	63-68	0	0	0
491	I Mogo	491	455115,6268	731524,9690	Smârdan	63-68	0	0	0
492	I Mogo	492	455120,9143	731682,2271	Smârdan	63-68	0	0	0
493	I Mogo	493	454645,1963	731685,1980	Smârdan	63-68	0	0	0
494	I Mogo	494	454182,8333	731707,9182	Smârdan	63-68	0	0	0
495	I Mogo	495	453725,0616	731753,7049	Smârdan	63-68	0	0	0
496	I Mogo	496	453719,7941	731792,5370	Smârdan	63-68	0	0	0
497	I Mogo	497	453342,9259	731805,9365	Smârdan	63-68	0	0	0
498	I Mogo	498	453211,0780	731638,3004	Smârdan	63-68	0	0	0
499	I Mogo	499	453125,6378	731530,6974	Smârdan	63-68	0	0	0
500	I Mogo	500	441573,8900	735698,6200	Gala i	73	0	0	0
501	I Mogo	501	441647,8690	735709,3590	Gala i	73	0	0	0
502	I Mogo	502	441647,6440	735716,6850	Gala i	73	0	0	0
503	I Mogo	503	441668,9280	735755,7660	Gala i	73	0	0	0
504	I Mogo	504	441637,9820	735753,7040	Gala i	73	0	0	0
505	I Mogo	505	441632,8410	735739,2710	Gala i	73	0	0	0
506	I Mogo	506	441612,3580	735736,5820	Gala i	73	0	0	0
507	I Mogo	507	441616,6930	735751,9610	Gala i	73	0	0	0
508	I Mogo	508	441560,6325	735741,2369	Gala i	73	0	0	0
509	II Rare	1	473985,4179	721055,9914	Valea Bisericii	21-22,26-29; 35-38	0	0	0
510	II Rare	2	474001,1108	721014,9271	Valea Bisericii	21-22,26-29; 35-38	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
511	II Rare	3	474221,8042	721015,2310	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
512	II Rare	4	474691,6028	721008,8201	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
513	II Rare	5	475031,5248	721012,6171	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
514	II Rare	6	475287,3313	721016,5391	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
515	II Rare	7	475586,4013	721015,9910	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
516	II Rare	8	475617,6687	721137,3140	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
517	II Rare	9	475589,0295	721244,0077	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
518	II Rare	10	475808,1584	721270,9798	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
519	II Rare	11	475970,9625	721282,0396	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
520	II Rare	12	475953,5551	721391,2734	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
521	II Rare	13	475898,2770	721738,1488	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
522	II Rare	14	475751,9642	721709,2363	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
523	II Rare	15	475532,7870	721660,9605	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
524	II Rare	16	475208,5999	721576,6672	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
525	II Rare	17	475050,6266	721539,7685	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
526	II Rare	18	474746,3878	721466,7007	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
527	II Rare	19	474694,9444	721481,5393	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
528	II Rare	20	474339,9188	721386,5142	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
529	II Rare	21	473988,5991	721275,2538	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
530	II Rare	22	473985,6315	721102,5327	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
531	II Rare	23	476321,2675	721932,0424	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
532	II Rare	24	476454,7763	721934,2017	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
533	II Rare	25	476473,7497	722128,0644	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
534	II Rare	26	476359,9996	722142,1769	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
535	II Rare	27	476299,4488	722149,7915	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
536	II Rare	28	476280,3710	722147,2597	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
537	II Rare	29	476301,3477	722036,8699	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
538	II Rare	30	473917,6418	722338,9619	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
539	II Rare	31	474105,2601	722441,0256	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
540	II Rare	32	474333,2222	722563,2431	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
541	II Rare	33	474421,0403	722551,5721	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
542	II Rare	34	474915,7234	722454,0740	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
543	II Rare	35	475020,6673	722501,4979	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0
544	II Rare	36	475321,1695	722580,9033	Valea Bisericii	21-22;26-29; 35-38	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
545	II Rare	37	475297,0690	722901,7137	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
546	II Rare	38	475258,5630	723229,4771	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
547	II Rare	39	474987,5765	723232,8593	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
548	II Rare	40	474925,0535	723245,5795	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
549	II Rare	41	474771,7631	723217,5083	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
550	II Rare	42	474573,9001	723172,7700	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
551	II Rare	43	474357,6137	723127,0286	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
552	II Rare	44	474046,9916	723059,7362	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
553	II Rare	45	473752,4513	722999,6549	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
554	II Rare	46	473632,8537	722739,9041	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
555	II Rare	47	473862,0573	722455,9761	Valea Bisericii	21-22,26-29,35-38	0	0	0
556	II Rare	48	480103,9883	723053,5934	B leni	39-41	0	0	0
557	II Rare	49	480239,6957	722953,5150	B leni	39-41	0	0	0
558	II Rare	50	480658,2457	722808,5688	B leni	39-41	0	0	0
559	II Rare	51	480691,1120	722858,0924	B leni	39-41	0	0	0
560	II Rare	52	481047,1770	722833,3347	B leni	39-41	0	0	0
561	II Rare	53	481073,0567	722971,8198	B leni	39-41	0	0	0
562	II Rare	54	481078,2488	723051,2783	B leni	39-41	0	0	0
563	II Rare	55	481613,1836	723062,7224	B leni	39-41	0	0	0
564	II Rare	56	482064,7881	723072,7529	B leni	39-41	0	0	0
565	II Rare	57	482071,6895	723186,1555	B leni	39-41	0	0	0
566	II Rare	58	482079,7752	723402,0276	B leni	39-41	0	0	0
567	II Rare	59	481903,8640	723413,6515	B leni	39-41	0	0	0
568	II Rare	60	481913,5185	723478,5371	B leni	39-41	0	0	0
569	II Rare	61	481921,5942	723554,4595	B leni	39-41	0	0	0
570	II Rare	62	481819,3497	723554,4573	B leni	39-41	0	0	0
571	II Rare	63	481720,9721	723554,4991	B leni	39-41	0	0	0
572	II Rare	64	481648,6419	723547,2735	B leni	39-41	0	0	0
573	II Rare	65	481467,6782	723547,4685	B leni	39-41	0	0	0
574	II Rare	66	481458,5183	723625,6705	B leni	39-41	0	0	0
575	II Rare	67	481260,8843	723601,2398	B leni	39-41	0	0	0
576	II Rare	68	481000,0489	723589,6358	B leni	39-41	0	0	0
577	II Rare	69	480909,7361	723574,3730	B leni	39-41	0	0	0
578	II Rare	70	480441,2600	723549,0196	B leni	39-41	0	0	0
579	II Rare	71	480066,7165	723519,5537	B leni	39-41	0	0	0
580	II Rare	72	479926,1203	723499,6062	B leni	39-41	0	0	0
581	II Rare	73	480017,1518	723339,6235	B leni	39-41	0	0	0
582	II Rare	74	480065,6644	723140,5707	B leni	39-41	0	0	0
583	II Rare	75	479314,3533	724388,9377	Rare	51-65	0	0	0
584	II Rare	76	479409,7924	724371,8414	Rare	51-65	0	0	0
585	II Rare	77	479417,5130	724766,8267	Rare	51-65	0	0	0
586	II Rare	78	479307,0884	724806,8271	Rare	51-65	0	0	0
587	II Rare	79	479313,2667	724584,1810	Rare	51-65	0	0	0
588	II Rare	80	479604,8221	724669,9606	Rare	51-65	0	0	0
589	II Rare	81	479874,1119	724571,0373	Rare	51-65	0	0	0
590	II Rare	82	480132,6967	724520,5119	Rare	51-65	0	0	0
591	II Rare	83	480435,9089	724521,6356	Rare	51-65	0	0	0
592	II Rare	84	480581,7803	724468,4165	Rare	51-65	0	0	0
593	II Rare	85	480654,4213	724444,1460	Rare	51-65	0	0	0
594	II Rare	86	481052,6779	724392,7444	Rare	51-65	0	0	0
595	II Rare	87	481250,2913	724375,2747	Rare	51-65	0	0	0
596	II Rare	88	481267,1440	724471,4774	Rare	51-65	0	0	0
597	II Rare	89	481331,7494	724565,1241	Rare	51-65	0	0	0
598	II Rare	90	481336,3534	724705,4870	Rare	51-65	0	0	0
599	II Rare	91	481536,0724	724731,4166	Rare	51-65	0	0	0
600	II Rare	92	481475,8084	724799,6945	Rare	51-65	0	0	0
601	II Rare	93	481458,1832	724972,7051	Rare	51-65	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
602	II Rare	94	481413,1097	725039,5321	Rare	51-65	0	0	0
603	II Rare	95	481433,5989	725138,9566	Rare	51-65	0	0	0
604	II Rare	96	481287,7369	725372,0779	Rare	51-65	0	0	0
605	II Rare	97	481364,8487	725438,7058	Rare	51-65	0	0	0
606	II Rare	98	481476,5373	725494,6348	Rare	51-65	0	0	0
607	II Rare	99	481665,4659	725552,0918	Rare	51-65	0	0	0
608	II Rare	100	481832,0807	725650,8819	Rare	51-65	0	0	0
609	II Rare	101	481724,0697	725713,0173	Rare	51-65	0	0	0
610	II Rare	102	481721,8042	725768,8953	Rare	51-65	0	0	0
611	II Rare	103	481861,2299	725752,9307	Rare	51-65	0	0	0
612	II Rare	104	481902,1694	725744,1238	Rare	51-65	0	0	0
613	II Rare	105	482341,2513	725773,2632	Rare	51-65	0	0	0
614	II Rare	106	482357,7043	725699,9176	Rare	51-65	0	0	0
615	II Rare	107	482378,6164	725342,3713	Rare	51-65	0	0	0
616	II Rare	108	482199,2982	725271,6955	Rare	51-65	0	0	0
617	II Rare	109	482005,8468	725209,2952	Rare	51-65	0	0	0
618	II Rare	110	482022,7832	725078,4705	Rare	51-65	0	0	0
619	II Rare	111	482011,9054	724937,7604	Rare	51-65	0	0	0
620	II Rare	112	482204,7149	724942,8183	Rare	51-65	0	0	0
621	II Rare	113	482360,7517	724924,4259	Rare	51-65	0	0	0
622	II Rare	114	482377,2542	724971,4519	Rare	51-65	0	0	0
623	II Rare	115	482420,5544	724962,7718	Rare	51-65	0	0	0
624	II Rare	116	482435,0876	725003,2829	Rare	51-65	0	0	0
625	II Rare	117	482517,5748	725002,3677	Rare	51-65	0	0	0
626	II Rare	118	482547,2589	725071,1762	Rare	51-65	0	0	0
627	II Rare	119	482512,0486	725163,2336	Rare	51-65	0	0	0
628	II Rare	120	482536,8629	725280,0997	Rare	51-65	0	0	0
629	II Rare	121	482794,1685	725267,2777	Rare	51-65	0	0	0
630	II Rare	122	482816,0974	725277,0044	Rare	51-65	0	0	0
631	II Rare	123	482518,8987	725472,3757	Rare	51-65	0	0	0
632	II Rare	124	482459,7367	725583,3125	Rare	51-65	0	0	0
633	II Rare	125	482449,5038	725658,2021	Rare	51-65	0	0	0
634	II Rare	126	482459,2246	725752,4049	Rare	51-65	0	0	0
635	II Rare	127	482472,3753	725924,7545	Rare	51-65	0	0	0
636	II Rare	128	482529,3807	726075,5391	Rare	51-65	0	0	0
637	II Rare	129	482568,9224	726172,6011	Rare	51-65	0	0	0
638	II Rare	130	482397,1549	726183,3492	Rare	51-65	0	0	0
639	II Rare	131	482185,2389	726265,9416	Rare	51-65	0	0	0
640	II Rare	132	481980,5199	726321,0815	Rare	51-65	0	0	0
641	II Rare	133	481838,0840	726340,6961	Rare	51-65	0	0	0
642	II Rare	134	481766,7223	726366,4818	Rare	51-65	0	0	0
643	II Rare	135	481543,9089	726401,9199	Rare	51-65	0	0	0
644	II Rare	136	481484,0075	726446,0798	Rare	51-65	0	0	0
645	II Rare	137	481526,3217	726593,1781	Rare	51-65	0	0	0
646	II Rare	138	481495,9825	726663,5646	Rare	51-65	0	0	0
647	II Rare	139	481394,9113	726702,3556	Rare	51-65	0	0	0
648	II Rare	140	481123,3391	726759,5666	Rare	51-65	0	0	0
649	II Rare	141	481119,2545	726819,3722	Rare	51-65	0	0	0
650	II Rare	142	481045,6832	726841,4697	Rare	51-65	0	0	0
651	II Rare	143	480837,5319	726842,2621	Rare	51-65	0	0	0
652	II Rare	144	480583,5661	726886,2591	Rare	51-65	0	0	0
653	II Rare	145	480488,9659	726972,4284	Rare	51-65	0	0	0
654	II Rare	146	480400,0585	726892,8597	Rare	51-65	0	0	0
655	II Rare	147	480122,1063	726876,9620	Rare	51-65	0	0	0
656	II Rare	148	479841,3298	726808,8911	Rare	51-65	0	0	0
657	II Rare	149	479709,4847	726721,1513	Rare	51-65	0	0	0
658	II Rare	150	479698,6730	726492,8349	Rare	51-65	0	0	0
659	II Rare	151	479891,0093	726454,0339	Rare	51-65	0	0	0
660	II Rare	152	479896,6284	726394,4761	Rare	51-65	0	0	0
661	II Rare	153	480074,9788	726360,9775	Rare	51-65	0	0	0
662	II Rare	154	480194,3617	726311,7260	Rare	51-65	0	0	0
663	II Rare	155	480171,8780	725808,3177	Rare	51-65	0	0	0
664	II Rare	156	480078,6907	725768,3522	Rare	51-65	0	0	0
665	II Rare	157	480027,1305	725758,2575	Rare	51-65	0	0	0
666	II Rare	158	480005,6785	725569,1803	Rare	51-65	0	0	0
667	II Rare	159	479986,9848	725292,0400	Rare	51-65	0	0	0
668	II Rare	160	480198,0001	725279,8153	Rare	51-65	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
669	II Rare	161	480160,9082	724830,6263	Rare	51-65	0	0	0
670	II Rare	162	479968,6150	724816,7968	Rare	51-65	0	0	0
671	II Rare	163	479708,7453	724735,4776	Rare	51-65	0	0	0
672	II Rare	164	479611,6210	724732,8021	Rare	51-65	0	0	0
673	II Rare	165	480858,7013	727543,2006	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
674	II Rare	166	481225,5705	727724,7475	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
675	II Rare	167	481314,9056	727759,2152	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
676	II Rare	168	481487,8803	727769,2273	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
677	II Rare	169	481725,9435	727832,7189	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
678	II Rare	170	481992,7000	727913,7242	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
679	II Rare	171	482198,7528	727984,8770	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
680	II Rare	172	482281,9061	727882,4691	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
681	II Rare	173	482300,2104	727772,7123	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
682	II Rare	174	482222,6194	727766,8712	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
683	II Rare	175	482112,1789	727740,6400	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
684	II Rare	176	482116,0566	727626,4871	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
685	II Rare	177	482028,0171	727583,7428	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
686	II Rare	178	482033,5153	727491,8826	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
687	II Rare	179	481950,5495	727451,1619	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
688	II Rare	180	481866,0360	727400,0947	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
689	II Rare	181	481704,7184	727359,7568	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
690	II Rare	182	481561,3485	727334,4919	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
691	II Rare	183	481417,5619	727338,4018	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
692	II Rare	184	481310,9550	727417,8398	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
693	II Rare	185	481208,2748	727463,6583	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
694	II Rare	186	481187,4994	727453,8832	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
695	II Rare	187	481253,0913	727412,8775	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
696	II Rare	188	481409,2546	727286,0297	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
697	II Rare	189	481409,5660	727234,1684	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
698	II Rare	190	481463,6322	727238,0156	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
699	II Rare	191	481490,4145	727230,9214	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
700	II Rare	192	481635,3432	727266,4165	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
701	II Rare	193	481691,6367	727301,9432	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
702	II Rare	194	481882,2085	727336,9843	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
703	II Rare	195	481965,5458	727396,0201	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
704	II Rare	196	482060,4125	727439,0480	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
705	II Rare	197	482335,7089	727550,5727	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
706	II Rare	198	482501,8379	727621,6960	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
707	II Rare	199	482616,2226	727641,3483	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
708	II Rare	200	482609,8721	727674,2567	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
709	II Rare	201	482662,0638	727720,8430	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
710	II Rare	202	482655,5340	727776,7147	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
711	II Rare	203	482676,9811	727839,7453	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
712	II Rare	204	482614,0271	727899,3165	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
713	II Rare	205	482456,4886	728037,5860	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
714	II Rare	206	482280,5959	728161,7179	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
715	II Rare	207	482066,7145	728213,5201	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
716	II Rare	208	481899,1619	728192,0828	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
717	II Rare	209	481663,1481	728131,5460	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
718	II Rare	210	481645,1064	728095,0970	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
719	II Rare	211	481579,4184	728050,3782	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
720	II Rare	212	481413,9902	728012,1979	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
721	II Rare	213	481376,9630	728085,6881	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
722	II Rare	214	481179,6379	727997,0547	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
723	II Rare	215	481073,5161	727881,3536	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
724	II Rare	216	480917,2699	727798,6018	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
725	II Rare	217	480764,9096	727644,3635	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
726	II Rare	218	480709,5873	726987,9835	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
727	II Rare	219	480668,1351	726974,2284	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
728	II Rare	220	480610,7480	726912,6586	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
729	II Rare	221	480583,5661	726886,2591	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
730	II Rare	222	480807,5587	726837,0068	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
731	II Rare	223	480837,5319	726842,2621	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
732	II Rare	224	481045,6832	726841,4697	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
733	II Rare	225	481119,2545	726819,3722	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
734	II Rare	226	481108,6655	727002,6140	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
735	II Rare	227	480887,4105	726994,5026	Dealu Viilor	43-50	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
736	II Rare	228	482185,2389	726265,9416	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
737	II Rare	229	482312,4110	726228,7102	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
738	II Rare	230	482397,1549	726183,3492	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
739	II Rare	231	482505,5919	726167,6885	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
740	II Rare	232	482568,9224	726172,6011	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
741	II Rare	233	482615,4970	726220,1748	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
742	II Rare	234	483131,1057	726273,7223	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
743	II Rare	235	483162,6005	726339,9683	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
744	II Rare	236	483204,2052	726456,0133	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
745	II Rare	237	483257,3468	726472,8673	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
746	II Rare	238	483746,5945	726514,9388	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
747	II Rare	239	483771,2224	726567,1364	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
748	II Rare	240	483795,9350	726654,2279	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
749	II Rare	241	483778,7843	726674,2782	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
750	II Rare	242	483786,5756	726758,0084	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
751	II Rare	243	483580,8393	726749,2230	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
752	II Rare	244	483553,4223	726754,1158	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
753	II Rare	245	483539,4421	726747,2801	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
754	II Rare	246	483391,4403	726742,5710	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
755	II Rare	247	483121,4143	726795,0239	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
756	II Rare	248	482863,6755	726917,5374	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
757	II Rare	249	482561,8880	727034,0638	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
758	II Rare	250	482605,4542	726949,1585	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
759	II Rare	251	482587,0908	726804,4673	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
760	II Rare	252	482466,7057	726835,7766	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
761	II Rare	253	482313,1792	726923,1046	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
762	II Rare	254	482131,0229	726983,1676	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
763	II Rare	255	482276,9737	726743,8097	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
764	II Rare	256	481965,7122	726795,0593	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
765	II Rare	257	481792,1798	726850,5800	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
766	II Rare	258	481716,9840	726841,8688	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
767	II Rare	259	481803,1251	726781,1067	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
768	II Rare	260	482083,0830	726611,8300	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
769	II Rare	261	482238,8938	726587,3669	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
770	II Rare	262	482362,4043	726589,2864	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
771	II Rare	263	482669,6912	726539,5149	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
772	II Rare	264	482637,1029	726447,3990	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
773	II Rare	265	482395,2040	726434,2442	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
774	II Rare	266	482188,4110	726364,4504	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
775	II Rare	267	478276,4892	727703,4947	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
776	II Rare	268	478470,9988	727637,8153	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
777	II Rare	269	478646,7827	727621,8910	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
778	II Rare	270	478631,9029	727657,0069	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
779	II Rare	271	478954,8979	727798,1191	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
780	II Rare	272	479081,2244	727496,9302	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
781	II Rare	273	479181,7191	727257,3141	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
782	II Rare	274	479540,1945	727403,7884	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
783	II Rare	275	479805,4688	727507,8479	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
784	II Rare	276	479838,1446	727424,0783	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
785	II Rare	277	479864,7043	727188,3438	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
786	II Rare	278	480003,6311	727151,4080	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
787	II Rare	279	480109,0991	727189,1728	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
788	II Rare	280	480308,2955	727166,4854	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
789	II Rare	281	480489,0441	727122,1821	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
790	II Rare	282	480607,2971	727257,3214	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
791	II Rare	283	480705,7694	727323,8732	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
792	II Rare	284	480937,1150	727461,7393	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
793	II Rare	285	480858,7013	727543,2006	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
794	II Rare	286	480764,9096	727644,3635	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
795	II Rare	287	480697,4863	727717,1360	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
796	II Rare	288	480555,4025	727884,1559	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
797	II Rare	289	480287,4961	728179,2179	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
798	II Rare	290	480204,5285	728275,8158	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
799	II Rare	291	480156,0923	728301,2317	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
800	II Rare	292	480068,7146	728393,2431	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
801	II Rare	293	479877,8325	728251,7532	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
802	II Rare	294	479888,9692	728188,4775	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
803	II Rare	295	479743,8866	728079,0533	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
804	II Rare	296	479672,5902	728100,9454	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
805	II Rare	297	479713,6850	728206,6807	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
806	II Rare	298	479711,5582	728317,3482	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
807	II Rare	299	479655,3144	728279,0727	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
808	II Rare	300	479594,8811	728319,0135	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
809	II Rare	301	479491,5170	728249,2022	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
810	II Rare	302	479466,0319	728278,2596	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
811	II Rare	303	479537,4483	728327,1513	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
812	II Rare	304	479509,8456	728356,2720	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
813	II Rare	305	479431,8544	728344,5535	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
814	II Rare	306	479498,4664	728388,1032	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
815	II Rare	307	479481,7165	728411,5767	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
816	II Rare	308	479321,7349	728305,4102	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
817	II Rare	309	479222,2054	728447,8456	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
818	II Rare	310	479161,4944	728468,2196	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
819	II Rare	311	479125,8529	728451,4379	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
820	II Rare	312	479048,6187	728530,3195	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
821	II Rare	313	478801,7322	728302,8041	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
822	II Rare	314	478685,9745	728127,0269	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
823	II Rare	315	478544,2613	727981,0966	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
824	II Rare	316	478397,3610	727844,0856	lez tura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
825	II Rare	317	479238,6887	728596,8657	Z voi	8	0	0	0
826	II Rare	318	479345,6767	728559,8876	Z voi	8	0	0	0
827	II Rare	319	479480,9494	728652,6024	Z voi	8	0	0	0
828	II Rare	320	479515,0800	728627,3995	Z voi	8	0	0	0
829	II Rare	321	479646,0665	728715,1776	Z voi	8	0	0	0
830	II Rare	322	479817,3618	728655,6637	Z voi	8	0	0	0
831	II Rare	323	479854,8449	728680,6872	Z voi	8	0	0	0
832	II Rare	324	479607,8135	728953,6840	Z voi	8	0	0	0
833	II Rare	325	479438,7608	728857,3863	Z voi	8	0	0	0
834	II Rare	326	479381,5228	728820,2750	Z voi	8	0	0	0
835	II Rare	327	479403,6831	728791,1004	Z voi	8	0	0	0
836	II Rare	328	479492,2843	728852,3982	Z voi	8	0	0	0
837	II Rare	329	479527,5703	728798,3358	Z voi	8	0	0	0
838	II Rare	330	479414,8955	728716,2126	Z voi	8	0	0	0
839	II Rare	331	481476,3832	730097,0771	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
840	II Rare	332	481575,2214	730056,8038	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
841	II Rare	333	481546,9101	729986,5550	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
842	II Rare	334	481575,4258	729888,2637	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
843	II Rare	335	481607,4709	730004,2572	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
844	II Rare	336	481679,2016	730105,8885	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
845	II Rare	337	481727,1658	730092,4083	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
846	II Rare	338	481668,8017	730024,7626	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
847	II Rare	339	481641,0680	729939,7567	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
848	II Rare	340	481610,5677	729890,7672	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
849	II Rare	341	481618,5001	729861,9605	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
850	II Rare	342	481670,4952	729845,6120	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
851	II Rare	343	481746,3202	729780,8680	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
852	II Rare	344	481799,5668	729740,8157	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
853	II Rare	345	481850,8137	729735,5936	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
854	II Rare	346	482032,0570	729658,4993	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
855	II Rare	347	482075,0661	729625,7726	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
856	II Rare	348	482072,1315	729561,8038	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
857	II Rare	349	482192,8613	729528,1093	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
858	II Rare	350	482315,4166	729519,1214	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
859	II Rare	351	482313,7063	729573,6421	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
860	II Rare	352	482267,8118	729623,1665	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
861	II Rare	353	482287,5141	729684,6586	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
862	II Rare	354	482232,6267	729744,5563	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
863	II Rare	355	482151,5004	729800,8877	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
864	II Rare	356	482021,1145	729810,0365	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
865	II Rare	357	481908,1267	729894,5295	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
866	II Rare	358	481937,5107	729930,9674	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
867	II Rare	359	481953,2541	729943,1132	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
868	II Rare	360	481959,0387	729991,7364	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
869	II Rare	361	481920,0757	730041,3078	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
870	II Rare	362	481862,2202	730101,3157	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
871	II Rare	363	481846,8429	730101,4922	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
872	II Rare	364	481708,4162	730251,2849	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
873	II Rare	365	481689,3272	730257,4771	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
874	II Rare	366	481611,5821	730213,2382	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
875	II Rare	367	481561,2448	730178,0587	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
876	II Rare	368	481517,5942	730171,5609	Fâr ne ti-Canton	20	0	0	0
877	II Rare	369	479851,0294	730254,9211	D lb neasa	17-19	0	0	0
878	II Rare	370	480025,8800	730199,7085	D lb neasa	17-19	0	0	0
879	II Rare	371	480211,4230	730113,2534	D lb neasa	17-19	0	0	0
880	II Rare	372	480434,8956	729981,2102	D lb neasa	17-19	0	0	0
881	II Rare	373	480512,7912	730063,6356	D lb neasa	17-19	0	0	0
882	II Rare	374	480562,0823	730021,8977	D lb neasa	17-19	0	0	0
883	II Rare	375	480463,9122	729904,6291	D lb neasa	17-19	0	0	0
884	II Rare	376	480417,0219	729932,9242	D lb neasa	17-19	0	0	0
885	II Rare	377	480391,6421	729882,6505	D lb neasa	17-19	0	0	0
886	II Rare	378	480109,9180	729986,4247	D lb neasa	17-19	0	0	0
887	II Rare	379	479768,5728	730129,2296	D lb neasa	17-19	0	0	0
888	II Rare	380	479561,1742	730211,8859	D lb neasa	17-19	0	0	0
889	II Rare	381	479408,9051	730157,7086	D lb neasa	17-19	0	0	0
890	II Rare	382	479375,2004	730109,7266	D lb neasa	17-19	0	0	0
891	II Rare	383	479531,8269	729993,4116	D lb neasa	17-19	0	0	0
892	II Rare	384	479577,6208	730009,0198	D lb neasa	17-19	0	0	0
893	II Rare	385	479750,7933	729928,5324	D lb neasa	17-19	0	0	0
894	II Rare	386	479939,6500	729874,9058	D lb neasa	17-19	0	0	0
895	II Rare	387	480074,3254	729658,5920	D lb neasa	17-19	0	0	0
896	II Rare	388	479836,3011	729548,8014	D lb neasa	17-19	0	0	0
897	II Rare	389	479707,8945	729503,5960	D lb neasa	17-19	0	0	0
898	II Rare	390	479799,0740	729465,1339	D lb neasa	17-19	0	0	0
899	II Rare	391	479915,7966	729462,2557	D lb neasa	17-19	0	0	0
900	II Rare	392	480200,6798	729527,5199	D lb neasa	17-19	0	0	0
901	II Rare	393	480336,5216	729547,1528	D lb neasa	17-19	0	0	0
902	II Rare	394	480363,2373	729520,4325	D lb neasa	17-19	0	0	0
903	II Rare	395	480428,5477	729544,5950	D lb neasa	17-19	0	0	0
904	II Rare	396	480480,2848	729536,3175	D lb neasa	17-19	0	0	0
905	II Rare	397	480468,0673	729601,7102	D lb neasa	17-19	0	0	0
906	II Rare	398	480528,0633	729628,2345	D lb neasa	17-19	0	0	0
907	II Rare	399	480672,9481	729757,2057	D lb neasa	17-19	0	0	0
908	II Rare	400	480791,4144	729944,0642	D lb neasa	17-19	0	0	0
909	II Rare	401	480871,9925	730069,6593	D lb neasa	17-19	0	0	0
910	II Rare	402	480873,9183	730182,8076	D lb neasa	17-19	0	0	0
911	II Rare	403	480841,7613	730183,2027	D lb neasa	17-19	0	0	0
912	II Rare	404	480818,3610	730183,4902	D lb neasa	17-19	0	0	0
913	II Rare	405	480774,6968	730126,2574	D lb neasa	17-19	0	0	0
914	II Rare	406	480640,6141	730148,0936	D lb neasa	17-19	0	0	0
915	II Rare	407	480674,6236	730210,7736	D lb neasa	17-19	0	0	0
916	II Rare	408	480594,9859	730208,5798	D lb neasa	17-19	0	0	0
917	II Rare	409	480606,3639	730260,8254	D lb neasa	17-19	0	0	0
918	II Rare	410	480508,1639	730354,9630	D lb neasa	17-19	0	0	0
919	II Rare	411	480522,3505	730371,4010	D lb neasa	17-19	0	0	0
920	II Rare	412	480479,9773	730407,5420	D lb neasa	17-19	0	0	0
921	II Rare	413	480443,1991	730368,1131	D lb neasa	17-19	0	0	0
922	II Rare	414	480309,2673	730385,9219	D lb neasa	17-19	0	0	0
923	II Rare	415	480093,2697	730406,8795	D lb neasa	17-19	0	0	0
924	II Rare	416	479934,7539	730316,1309	D lb neasa	17-19	0	0	0
925	II Rare	417	479952,8300	731200,8533	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
926	II Rare	418	479974,8752	731033,0430	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
927	II Rare	419	480005,5387	730880,8359	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
928	II Rare	420	480045,1436	730624,7942	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
929	II Rare	421	479934,2747	730531,9673	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
930	II Rare	422	479447,8758	730289,8360	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
931	II Rare	423	479178,1846	730161,2333	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
932	II Rare	424	479187,7388	730056,2237	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
933	II Rare	425	479210,7998	730056,0686	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
934	II Rare	426	479300,5645	730083,6314	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
935	II Rare	427	479375,2004	730109,7266	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
936	II Rare	428	479408,9051	730157,7086	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
937	II Rare	429	479561,1742	730211,8859	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
938	II Rare	430	479648,6909	730243,4252	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
939	II Rare	431	479719,7504	730281,8412	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
940	II Rare	432	479770,7861	730313,9941	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
941	II Rare	433	480040,4440	730471,2530	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
942	II Rare	434	480133,7166	730526,2632	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
943	II Rare	435	480262,4543	730588,5875	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
944	II Rare	436	480331,1211	730647,5124	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
945	II Rare	437	480455,7540	730770,7206	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
946	II Rare	438	480438,3015	730901,5614	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
947	II Rare	439	480398,0449	730860,3524	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
948	II Rare	440	480387,9426	730870,4650	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
949	II Rare	441	480274,3422	730772,8903	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
950	II Rare	442	480281,7672	730850,2346	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
951	II Rare	443	480431,7311	730981,0972	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
952	II Rare	444	480463,5803	730962,8089	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
953	II Rare	445	480528,6774	731043,8473	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
954	II Rare	446	480602,6460	731093,1873	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
955	II Rare	447	480650,8874	731159,6681	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
956	II Rare	448	480543,1052	731276,8508	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
957	II Rare	449	480503,6855	731337,3942	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
958	II Rare	450	480381,2417	731409,7529	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
959	II Rare	451	480272,8256	731467,1359	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
960	II Rare	452	480413,7045	731369,5445	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
961	II Rare	453	480384,6144	731362,4468	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
962	II Rare	454	480272,3172	731293,1426	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
963	II Rare	455	480147,1114	731216,6972	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
964	II Rare	456	480066,5418	731165,8147	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
965	II Rare	457	479972,8589	731200,3638	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
966	II Rare	458	478612,4981	731562,2578	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
967	II Rare	459	478709,9913	731443,9943	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
968	II Rare	460	478750,1444	731443,5635	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
969	II Rare	461	478788,7185	731498,3924	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
970	II Rare	462	478935,5290	731466,9041	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
971	II Rare	463	479046,3729	731366,9707	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
972	II Rare	464	479057,2700	731335,9509	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
973	II Rare	465	479184,7997	731278,8286	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
974	II Rare	466	479310,4559	731287,7439	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
975	II Rare	467	479273,1704	731414,9377	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
976	II Rare	468	479441,4058	731493,1406	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
977	II Rare	469	479484,3101	731499,7020	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
978	II Rare	470	479572,4661	731327,5127	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
979	II Rare	471	479661,3596	731356,1490	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
980	II Rare	472	479625,4977	731410,2993	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
981	II Rare	473	479614,1865	731471,5816	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
982	II Rare	474	479718,9745	731567,8430	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
983	II Rare	475	479696,3004	731598,2992	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
984	II Rare	476	479645,6574	731540,1054	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
985	II Rare	477	479592,6369	731511,5810	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
986	II Rare	478	479551,5729	731557,5052	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
987	II Rare	479	479549,8070	731635,6013	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
988	II Rare	480	479497,7130	731673,9132	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
989	II Rare	481	479561,0267	731713,9518	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
990	II Rare	482	479612,0205	731700,1278	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
991	II Rare	483	479589,5458	731731,3018	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
992	II Rare	484	479662,5979	731773,9858	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
993	II Rare	485	479714,1897	731839,9930	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
994	II Rare	486	479763,7885	731826,8727	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
995	II Rare	487	479814,5429	731787,2428	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
996	II Rare	488	479828,0110	731795,7744	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
997	II Rare	489	479818,8073	731830,9886	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
998	II Rare	490	479847,7957	731881,0128	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
999	II Rare	491	479891,7835	731867,6901	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1000	II Rare	492	479975,2194	731871,1424	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1001	II Rare	493	480005,2211	731900,2774	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1002	II Rare	494	480063,2216	731905,0733	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1003	II Rare	495	480013,6312	731960,9473	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1004	II Rare	496	480102,9610	731964,8083	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1005	II Rare	497	480132,1036	731996,8846	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1006	II Rare	498	480116,8544	732016,5752	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1007	II Rare	499	480077,9907	732022,9506	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1008	II Rare	500	480067,7562	732037,2998	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1009	II Rare	501	480051,8020	732064,1450	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1010	II Rare	502	479984,8654	732034,4221	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1011	II Rare	503	479970,6223	732047,2271	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1012	II Rare	504	479883,0969	731997,0200	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1013	II Rare	505	479896,1156	731949,1622	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1014	II Rare	506	479785,6134	731845,7907	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1015	II Rare	507	479740,9220	731898,0956	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1016	II Rare	508	479760,5248	731914,6665	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1017	II Rare	509	479854,0477	732035,6246	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1018	II Rare	510	479919,3943	732148,1676	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1019	II Rare	511	479957,6617	732226,4780	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1020	II Rare	512	479968,4369	732260,9923	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1021	II Rare	513	479946,5892	732292,9817	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1022	II Rare	514	479905,4060	732313,0030	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1023	II Rare	515	479904,5084	732352,6598	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1024	II Rare	516	479756,4830	732539,6464	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1025	II Rare	517	479648,5645	732506,2120	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1026	II Rare	518	479603,7519	732397,2995	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1027	II Rare	519	479572,4654	732395,4391	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1028	II Rare	520	479551,6965	732341,1252	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1029	II Rare	521	479457,9398	732292,6823	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1030	II Rare	522	479477,9427	732217,6019	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1031	II Rare	523	479361,3079	732178,4491	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1032	II Rare	524	479421,8561	732065,0953	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1033	II Rare	525	479520,3694	732127,9156	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1034	II Rare	526	479569,1699	732121,7624	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1035	II Rare	527	479623,0887	732042,8449	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1036	II Rare	528	479608,2894	732023,1830	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1037	II Rare	529	479660,4736	731992,8979	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1038	II Rare	530	479730,1830	731975,6334	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1039	II Rare	531	479728,7592	731956,8195	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1040	II Rare	532	479705,1255	731912,2874	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1041	II Rare	533	479641,0744	731874,8844	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1042	II Rare	534	479597,5437	731818,1549	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1043	II Rare	535	479530,3630	731781,4736	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1044	II Rare	536	479381,9413	731749,3990	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1045	II Rare	537	479302,5501	731735,0095	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1046	II Rare	538	479170,7364	731679,2532	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1047	II Rare	539	479088,9940	731685,1766	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1048	II Rare	540	479000,9591	731730,6624	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1049	II Rare	541	479020,0451	731770,9436	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1050	II Rare	542	478981,3877	731775,3047	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1051	II Rare	543	478941,5189	731727,6775	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1052	II Rare	544	478990,9111	731677,4122	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1053	II Rare	545	478936,0084	731611,7979	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1054	II Rare	546	478855,8979	731563,7474	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1055	II Rare	547	478773,8827	731593,6015	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1056	II Rare	548	478716,5436	731557,6062	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1057	II Rare	549	478663,6699	731581,7086	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1058	II Rare	550	476603,3099	732825,5594	Rediu	72-79	0	0	0
1059	II Rare	551	476601,7197	732816,1031	Rediu	72-79	0	0	0
1060	II Rare	552	476828,5560	732799,1090	Rediu	72-79	0	0	0
1061	II Rare	553	476931,6547	732791,5836	Rediu	72-79	0	0	0
1062	II Rare	554	477050,4134	732771,2086	Rediu	72-79	0	0	0
1063	II Rare	555	477189,5063	732759,8599	Rediu	72-79	0	0	0
1064	II Rare	556	477259,4256	732751,9543	Rediu	72-79	0	0	0
1065	II Rare	557	477429,5153	732728,1884	Rediu	72-79	0	0	0
1066	II Rare	558	477436,1346	732732,4860	Rediu	72-79	0	0	0
1067	II Rare	559	477431,5655	732741,2629	Rediu	72-79	0	0	0
1068	II Rare	560	477383,6339	732824,7961	Rediu	72-79	0	0	0
1069	II Rare	561	477381,0132	732873,3610	Rediu	72-79	0	0	0
1070	II Rare	562	477414,4388	732927,7860	Rediu	72-79	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1071	II Rare	563	477425,7071	732991,8597	Rediu	72-79	0	0	0
1072	II Rare	564	477412,0494	733086,0817	Rediu	72-79	0	0	0
1073	II Rare	565	477395,6328	733151,2958	Rediu	72-79	0	0	0
1074	II Rare	566	477348,6870	733200,0904	Rediu	72-79	0	0	0
1075	II Rare	567	477308,6102	733225,3664	Rediu	72-79	0	0	0
1076	II Rare	568	477367,5801	733249,0415	Rediu	72-79	0	0	0
1077	II Rare	569	477514,7566	733248,7501	Rediu	72-79	0	0	0
1078	II Rare	570	477606,0955	733240,6832	Rediu	72-79	0	0	0
1079	II Rare	571	477775,8788	733235,1449	Rediu	72-79	0	0	0
1080	II Rare	572	477897,2092	733237,1687	Rediu	72-79	0	0	0
1081	II Rare	573	477867,1412	733191,9173	Rediu	72-79	0	0	0
1082	II Rare	574	477861,7500	733164,9349	Rediu	72-79	0	0	0
1083	II Rare	575	477960,4639	733155,1631	Rediu	72-79	0	0	0
1084	II Rare	576	477994,8871	733140,6316	Rediu	72-79	0	0	0
1085	II Rare	577	477994,4025	733093,6704	Rediu	72-79	0	0	0
1086	II Rare	578	477972,0807	732967,1740	Rediu	72-79	0	0	0
1087	II Rare	579	478004,6376	732950,7761	Rediu	72-79	0	0	0
1088	II Rare	580	478022,7025	733030,9403	Rediu	72-79	0	0	0
1089	II Rare	581	478042,6307	733153,0439	Rediu	72-79	0	0	0
1090	II Rare	582	478101,7045	733156,3695	Rediu	72-79	0	0	0
1091	II Rare	583	478136,9569	733168,8227	Rediu	72-79	0	0	0
1092	II Rare	584	478255,8163	733169,4509	Rediu	72-79	0	0	0
1093	II Rare	585	478296,2531	733110,2918	Rediu	72-79	0	0	0
1094	II Rare	586	478293,1849	733063,7202	Rediu	72-79	0	0	0
1095	II Rare	587	478267,3187	732950,7374	Rediu	72-79	0	0	0
1096	II Rare	588	478222,5425	732914,6091	Rediu	72-79	0	0	0
1097	II Rare	589	478233,5159	732885,0569	Rediu	72-79	0	0	0
1098	II Rare	590	478308,6351	732898,3978	Rediu	72-79	0	0	0
1099	II Rare	591	478329,0146	732920,8915	Rediu	72-79	0	0	0
1100	II Rare	592	478343,1418	732980,7105	Rediu	72-79	0	0	0
1101	II Rare	593	478332,8711	733122,7906	Rediu	72-79	0	0	0
1102	II Rare	594	478360,1596	733190,1874	Rediu	72-79	0	0	0
1103	II Rare	595	478431,5624	733209,7245	Rediu	72-79	0	0	0
1104	II Rare	596	478594,3094	733262,8309	Rediu	72-79	0	0	0
1105	II Rare	597	478620,4547	733282,8350	Rediu	72-79	0	0	0
1106	II Rare	598	478650,8210	733246,8518	Rediu	72-79	0	0	0
1107	II Rare	599	478714,3780	733192,6184	Rediu	72-79	0	0	0
1108	II Rare	600	478811,6710	733209,1896	Rediu	72-79	0	0	0
1109	II Rare	601	478919,5461	733255,9180	Rediu	72-79	0	0	0
1110	II Rare	602	478894,1071	733313,6602	Rediu	72-79	0	0	0
1111	II Rare	603	478981,2674	733376,8553	Rediu	72-79	0	0	0
1112	II Rare	604	479087,6031	733449,2113	Rediu	72-79	0	0	0
1113	II Rare	605	479109,7813	733370,3433	Rediu	72-79	0	0	0
1114	II Rare	606	478956,4381	733263,4791	Rediu	72-79	0	0	0
1115	II Rare	607	478981,0841	733246,6405	Rediu	72-79	0	0	0
1116	II Rare	608	478969,5713	733211,1583	Rediu	72-79	0	0	0
1117	II Rare	609	479033,9238	733175,6593	Rediu	72-79	0	0	0
1118	II Rare	610	479168,8416	733255,4891	Rediu	72-79	0	0	0
1119	II Rare	611	479208,1125	733243,9494	Rediu	72-79	0	0	0
1120	II Rare	612	479204,3071	733180,0019	Rediu	72-79	0	0	0
1121	II Rare	613	479311,0297	733177,7803	Rediu	72-79	0	0	0
1122	II Rare	614	479361,5889	733309,4251	Rediu	72-79	0	0	0
1123	II Rare	615	479400,5286	733254,6417	Rediu	72-79	0	0	0
1124	II Rare	616	479423,2328	733263,6776	Rediu	72-79	0	0	0
1125	II Rare	617	479378,1150	733331,6090	Rediu	72-79	0	0	0
1126	II Rare	618	479306,7220	733432,2933	Rediu	72-79	0	0	0
1127	II Rare	619	479081,1159	733747,7484	Rediu	72-79	0	0	0
1128	II Rare	620	478993,2902	733698,2547	Rediu	72-79	0	0	0
1129	II Rare	621	478972,1602	733706,5730	Rediu	72-79	0	0	0
1130	II Rare	622	478909,3932	733657,2691	Rediu	72-79	0	0	0
1131	II Rare	623	478887,5036	733595,3723	Rediu	72-79	0	0	0
1132	II Rare	624	478859,2705	733567,6088	Rediu	72-79	0	0	0
1133	II Rare	625	478769,7342	733553,4618	Rediu	72-79	0	0	0
1134	II Rare	626	478649,0537	733485,8474	Rediu	72-79	0	0	0
1135	II Rare	627	478591,8594	733482,6769	Rediu	72-79	0	0	0
1136	II Rare	628	478508,3513	733540,9508	Rediu	72-79	0	0	0
1137	II Rare	629	478444,4671	733569,1501	Rediu	72-79	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1138	II Rare	630	478323,6066	733622,6556	Rediu	72-79	0	0	0
1139	II Rare	631	478207,2047	733651,6545	Rediu	72-79	0	0	0
1140	II Rare	632	478096,9099	733662,5117	Rediu	72-79	0	0	0
1141	II Rare	633	478101,4890	733622,7137	Rediu	72-79	0	0	0
1142	II Rare	634	478096,1193	733580,3145	Rediu	72-79	0	0	0
1143	II Rare	635	478236,5658	733525,1421	Rediu	72-79	0	0	0
1144	II Rare	636	478395,1240	733469,0005	Rediu	72-79	0	0	0
1145	II Rare	637	478551,2732	733451,3083	Rediu	72-79	0	0	0
1146	II Rare	638	478485,4540	733393,7529	Rediu	72-79	0	0	0
1147	II Rare	639	478414,1412	733301,0220	Rediu	72-79	0	0	0
1148	II Rare	640	478191,5839	733313,5083	Rediu	72-79	0	0	0
1149	II Rare	641	478049,8720	733403,8436	Rediu	72-79	0	0	0
1150	II Rare	642	478017,1631	733400,7880	Rediu	72-79	0	0	0
1151	II Rare	643	477910,7556	733360,0358	Rediu	72-79	0	0	0
1152	II Rare	644	477838,9742	733367,7195	Rediu	72-79	0	0	0
1153	II Rare	645	477788,0178	733494,0895	Rediu	72-79	0	0	0
1154	II Rare	646	477707,6730	733523,4538	Rediu	72-79	0	0	0
1155	II Rare	647	477664,3089	733436,3415	Rediu	72-79	0	0	0
1156	II Rare	648	477689,8711	733383,4405	Rediu	72-79	0	0	0
1157	II Rare	649	477627,2012	733354,6025	Rediu	72-79	0	0	0
1158	II Rare	650	477458,7263	733328,0138	Rediu	72-79	0	0	0
1159	II Rare	651	477313,1374	733328,0698	Rediu	72-79	0	0	0
1160	II Rare	652	477231,3870	733361,0442	Rediu	72-79	0	0	0
1161	II Rare	653	477167,6030	733364,9751	Rediu	72-79	0	0	0
1162	II Rare	654	477030,1658	733385,4078	Rediu	72-79	0	0	0
1163	II Rare	655	477022,8047	733354,7631	Rediu	72-79	0	0	0
1164	II Rare	656	477123,5686	733319,1880	Rediu	72-79	0	0	0
1165	II Rare	657	477093,6328	733223,4134	Rediu	72-79	0	0	0
1166	II Rare	658	477195,7812	733184,1986	Rediu	72-79	0	0	0
1167	II Rare	659	477197,5237	733008,9428	Rediu	72-79	0	0	0
1168	II Rare	660	477120,8132	732994,6709	Rediu	72-79	0	0	0
1169	II Rare	661	477017,1574	732919,9788	Rediu	72-79	0	0	0
1170	II Rare	662	476826,5074	732895,3500	Rediu	72-79	0	0	0
1171	II Rare	663	476611,9645	732849,1949	Rediu	72-79	0	0	0
1172	II Rare	664	476378,8765	734394,9167	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1173	II Rare	665	476388,1740	734384,5312	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1174	II Rare	666	476410,9846	734375,9714	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1175	II Rare	667	476416,5184	734348,4186	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1176	II Rare	668	476554,0675	734260,6011	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1177	II Rare	669	476620,4975	734252,4655	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1178	II Rare	670	476785,5778	734205,8115	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1179	II Rare	671	476875,9393	734166,7785	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1180	II Rare	672	476982,4094	734130,6674	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1181	II Rare	673	477166,2670	734103,9286	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1182	II Rare	674	477343,2423	734052,0399	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1183	II Rare	675	477403,2008	734050,0615	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1184	II Rare	676	477485,5584	734032,5217	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1185	II Rare	677	477500,3836	734015,1182	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1186	II Rare	678	477494,6121	733968,7364	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1187	II Rare	679	477616,2167	733950,7056	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1188	II Rare	680	477722,4953	733928,6874	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1189	II Rare	681	477735,8510	733907,4021	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1190	II Rare	682	477842,0977	733889,0505	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1191	II Rare	683	477893,6660	733909,6360	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1192	II Rare	684	477951,9815	733953,0994	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1193	II Rare	685	477981,2070	733982,8289	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1194	II Rare	686	478006,6155	733991,6724	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1195	II Rare	687	478098,5798	733974,2392	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1196	II Rare	688	478196,5764	733974,0239	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1197	II Rare	689	478224,2858	734026,5458	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1198	II Rare	690	478232,0238	734091,4882	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1199	II Rare	691	478231,5211	734134,6602	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1200	II Rare	692	478217,4078	734274,7962	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1201	II Rare	693	478327,7403	734242,2125	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1202	II Rare	694	478318,3930	734155,1712	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1203	II Rare	695	478345,2209	734113,6494	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1204	II Rare	696	478351,9433	733982,3640	Valea Grajdului	69-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1205	II Rare	697	478386,5088	733903,8611	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1206	II Rare	698	478434,6376	733960,3234	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1207	II Rare	699	478506,1279	733875,0064	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1208	II Rare	700	478559,9602	733823,3854	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1209	II Rare	701	478608,8194	733756,4718	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1210	II Rare	702	478639,0269	733715,7766	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1211	II Rare	703	478636,7915	733690,9743	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1212	II Rare	704	478588,3243	733666,2929	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1213	II Rare	705	478546,4554	733653,0045	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1214	II Rare	706	478555,4435	733627,9808	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1215	II Rare	707	478604,8135	733630,8437	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1216	II Rare	708	478680,2983	733654,3511	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1217	II Rare	709	478730,8754	733687,7133	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1218	II Rare	710	478757,5248	733722,0181	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1219	II Rare	711	478768,3342	733729,0170	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1220	II Rare	712	478808,8331	733711,8027	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1221	II Rare	713	478849,6886	733733,2332	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1222	II Rare	714	478845,0772	733750,4799	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1223	II Rare	715	478853,6950	733768,6347	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1224	II Rare	716	478822,5150	733808,4420	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1225	II Rare	717	478656,0396	734001,8683	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1226	II Rare	718	478627,3396	734043,1173	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1227	II Rare	719	478597,0376	734180,1761	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1228	II Rare	720	478539,4312	734263,6570	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1229	II Rare	721	478477,1309	734331,5105	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1230	II Rare	722	478406,6112	734352,6326	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1231	II Rare	723	478353,0446	734335,3549	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1232	II Rare	724	478276,9947	734420,2847	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1233	II Rare	725	478223,2871	734500,3782	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1234	II Rare	726	478161,2011	734621,0169	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1235	II Rare	727	478110,3327	734720,9310	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1236	II Rare	728	477876,8380	734754,9521	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1237	II Rare	729	477834,5928	734755,2470	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1238	II Rare	730	477776,7659	734728,1783	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1239	II Rare	731	477676,6177	734742,4478	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1240	II Rare	732	477649,6187	734708,3209	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1241	II Rare	733	477603,8208	734698,2045	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1242	II Rare	734	477483,5757	734648,4661	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1243	II Rare	735	477379,5043	734658,5894	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1244	II Rare	736	477350,1638	734640,1037	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1245	II Rare	737	477627,3874	734556,3001	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1246	II Rare	738	477613,1423	734513,9193	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1247	II Rare	739	477737,8704	734472,7526	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1248	II Rare	740	477748,1322	734437,9816	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1249	II Rare	741	477661,5713	734415,2587	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1250	II Rare	742	477549,2913	734433,3675	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1251	II Rare	743	477442,4065	734440,2166	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1252	II Rare	744	477365,1063	734467,2634	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1253	II Rare	745	477281,7031	734477,4220	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1254	II Rare	746	477153,4118	734471,4452	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1255	II Rare	747	477065,4426	734456,6237	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1256	II Rare	748	476930,9735	734443,2000	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1257	II Rare	749	476792,3936	734419,9809	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1258	II Rare	750	476766,8886	734384,7249	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1259	II Rare	751	476621,2059	734398,3821	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1260	II Rare	752	476577,1486	734364,7230	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1261	II Rare	753	476445,0184	734399,8965	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1262	III Z me ti	1	504413,8927	718774,4026	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1263	III Z me ti	2	504747,1509	718628,3268	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1264	III Z me ti	3	505039,5688	718502,0704	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1265	III Z me ti	4	505199,6783	718401,6804	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1266	III Z me ti	5	505271,2318	718334,8947	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1267	III Z me ti	6	505319,5449	718323,9649	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1268	III Z me ti	7	505512,2576	718235,3334	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1269	III Z me ti	8	505700,0746	718156,7669	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1270	III Z me ti	9	505892,1053	718077,1504	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0
1271	III Z me ti	10	505961,8610	718074,9277	Z me ti	1-9;30-38;	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1272	III Z me ti	11	506171,6427	718028,5028	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1273	III Z me ti	12	506395,2045	718063,8413	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1274	III Z me ti	13	506524,3615	718048,1109	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1275	III Z me ti	14	506589,5059	718062,5449	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1276	III Z me ti	15	506611,7371	718133,0943	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1277	III Z me ti	16	506662,4778	718279,3845	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1278	III Z me ti	17	506706,5469	718412,8874	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1279	III Z me ti	18	506748,3473	718517,9775	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1280	III Z me ti	19	506980,6198	718760,2911	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1281	III Z me ti	20	507093,0935	718883,9727	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1282	III Z me ti	21	507158,1137	718851,8591	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1283	III Z me ti	22	507172,7828	718880,2063	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1284	III Z me ti	23	507107,9610	718914,3022	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1285	III Z me ti	24	507187,1937	719086,6523	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1286	III Z me ti	25	507366,3855	719013,7231	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1287	III Z me ti	26	507491,0388	719296,6120	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1288	III Z me ti	27	507526,5735	719321,3225	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1289	III Z me ti	28	507673,8628	719306,1305	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1290	III Z me ti	29	507740,5733	719323,8684	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1291	III Z me ti	30	507773,2201	719359,3425	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1292	III Z me ti	31	507822,2766	719454,8925	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1293	III Z me ti	32	507847,1768	719568,3994	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1294	III Z me ti	33	507873,0203	719632,9575	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1295	III Z me ti	34	507889,7211	719662,7870	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1296	III Z me ti	35	507898,4997	719686,2563	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1297	III Z me ti	36	507936,3109	719726,9217	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1298	III Z me ti	37	507943,7141	719739,3857	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1299	III Z me ti	38	507942,7661	719764,0407	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1300	III Z me ti	39	507922,6842	719802,5069	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1301	III Z me ti	40	507924,2342	719828,1018	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1302	III Z me ti	41	507937,0344	719914,2663	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1303	III Z me ti	42	507921,9772	719987,4136	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1304	III Z me ti	43	507895,7298	720022,1742	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1305	III Z me ti	44	507889,6403	720066,5081	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1306	III Z me ti	45	507828,7451	720092,8831	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1307	III Z me ti	46	507784,0015	720130,2846	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1308	III Z me ti	47	507787,7764	720160,6048	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1309	III Z me ti	48	507814,3253	720232,4844	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1310	III Z me ti	49	507673,7377	720358,6104	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1311	III Z me ti	50	507622,7224	720385,2476	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1312	III Z me ti	51	507461,2362	720370,2488	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1313	III Z me ti	52	507241,1504	720521,1322	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1314	III Z me ti	53	507196,2853	720551,0482	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1315	III Z me ti	54	506787,9912	720706,0821	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1316	III Z me ti	55	506357,6023	720736,8587	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1317	III Z me ti	56	506325,0482	720551,6370	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1318	III Z me ti	57	506317,3813	720512,4755	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1319	III Z me ti	58	506225,5556	720412,9769	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1320	III Z me ti	59	506191,5601	720386,6382	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1321	III Z me ti	60	506052,3001	720534,4380	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1322	III Z me ti	61	506038,3927	720499,2764	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1323	III Z me ti	62	505973,8782	720567,2814	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1324	III Z me ti	63	505892,6633	720637,1294	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1325	III Z me ti	64	505645,7537	720879,9092	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1326	III Z me ti	65	505592,5477	720912,6457	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1327	III Z me ti	66	505438,0745	720972,3508	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1328	III Z me ti	67	505342,2685	721023,3546	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1329	III Z me ti	68	505210,3988	721116,6685	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1330	III Z me ti	69	505133,0265	721028,9421	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1331	III Z me ti	70	504989,1882	720582,8889	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1332	III Z me ti	71	504939,4344	720406,7399	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1333	III Z me ti	72	504721,3923	719819,4030	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1334	III Z me ti	73	504633,9701	719530,1913	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1335	III Z me ti	74	504590,4315	719219,6044	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1336	III Z me ti	75	504448,9154	718876,3902	Z me ti	1-9,30-38;	0	0	0
1337	III Z me ti	76	503832,1146	721176,6666	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1338	III Z me ti	77	503837,2443	721153,2937	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1339	III Z me ti	78	504200,2921	721022,1564	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1340	III Z me ti	79	504342,6610	721405,5164	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1341	III Z me ti	80	504484,3988	721755,9546	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1342	III Z me ti	81	504489,4399	721797,9706	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1343	III Z me ti	82	504266,4154	721863,5643	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1344	III Z me ti	83	504098,0052	721890,5829	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1345	III Z me ti	84	504029,5069	721666,1184	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1346	III Z me ti	85	503968,9319	721524,4077	Dealul Jor ti	20,27	0	0	0
1347	III Z me ti	86	504709,0247	720910,0125	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1348	III Z me ti	87	504746,3885	720887,5048	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1349	III Z me ti	88	504782,5263	720910,8914	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1350	III Z me ti	89	504863,2579	721122,1635	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1351	III Z me ti	90	504816,9778	721142,9726	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1352	III Z me ti	91	504835,6596	721178,6451	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1353	III Z me ti	92	504813,5811	721179,4945	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1354	III Z me ti	93	504748,0869	721049,7301	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1355	III Z me ti	94	504726,0082	720988,5771	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1356	III Z me ti	95	504731,3551	720952,8775	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1357	III Z me ti	96	504763,5411	720760,3162	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1358	III Z me ti	97	504865,0177	720751,8227	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1359	III Z me ti	98	504908,3257	720814,6744	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1360	III Z me ti	99	504883,2750	720840,1549	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1361	III Z me ti	100	504935,4995	720933,5830	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1362	III Z me ti	101	504939,7453	720962,4608	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1363	III Z me ti	102	504887,0964	720992,1879	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1364	III Z me ti	103	504791,5639	720884,7456	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1365	III Z me ti	104	504795,3852	720835,4833	Coasta Z me ti	28,29	0	0	0
1366	III Z me ti	105	507838,2519	720302,9578	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1367	III Z me ti	106	507948,4598	720270,0079	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1368	III Z me ti	107	507999,7500	720280,3238	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1369	III Z me ti	108	508113,5866	720238,4743	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1370	III Z me ti	109	508180,0582	720214,4609	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1371	III Z me ti	110	508210,1633	720180,7252	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1372	III Z me ti	111	508290,9744	720159,5951	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1373	III Z me ti	112	508336,4354	720223,9905	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1374	III Z me ti	113	508404,8617	720311,3446	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1375	III Z me ti	114	508381,9795	720344,1891	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1376	III Z me ti	115	508287,9783	720432,4682	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1377	III Z me ti	116	508250,2724	720463,5263	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1378	III Z me ti	117	508190,3490	720476,7454	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1379	III Z me ti	118	508138,4358	720510,5236	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1380	III Z me ti	119	508112,2334	720507,1780	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1381	III Z me ti	120	508064,7266	720513,3344	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1382	III Z me ti	121	508029,8828	720494,9332	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1383	III Z me ti	122	507951,7522	720507,4775	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1384	III Z me ti	123	507933,4569	720466,5807	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1385	III Z me ti	124	507898,0686	720405,2289	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1386	III Z me ti	125	507869,4720	720345,8939	Lunca Z me ti	39	0	0	0
1387	III Z me ti	126	507428,4127	722337,2359	Rediu Carpen	41	0	0	0
1388	III Z me ti	127	507552,3083	722305,7767	Rediu Carpen	41	0	0	0
1389	III Z me ti	128	507620,5124	722246,0750	Rediu Carpen	41	0	0	0
1390	III Z me ti	129	507628,4906	722217,9022	Rediu Carpen	41	0	0	0
1391	III Z me ti	130	507658,5258	722202,8769	Rediu Carpen	41	0	0	0
1392	III Z me ti	131	507681,5625	722120,6157	Rediu Carpen	41	0	0	0
1393	III Z me ti	132	507710,1899	722128,1285	Rediu Carpen	41	0	0	0
1394	III Z me ti	133	507689,0148	722016,7340	Rediu Carpen	41	0	0	0
1395	III Z me ti	134	507655,2910	721913,4569	Rediu Carpen	41	0	0	0
1396	III Z me ti	135	507734,0132	721849,1095	Rediu Carpen	41	0	0	0
1397	III Z me ti	136	507828,6680	721788,9657	Rediu Carpen	41	0	0	0
1398	III Z me ti	137	507860,1112	721842,9634	Rediu Carpen	41	0	0	0
1399	III Z me ti	138	507887,8000	721868,7882	Rediu Carpen	41	0	0	0
1400	III Z me ti	139	507932,5758	721887,1334	Rediu Carpen	41	0	0	0
1401	III Z me ti	140	507991,7078	721895,1154	Rediu Carpen	41	0	0	0
1402	III Z me ti	141	508135,4381	721854,6764	Rediu Carpen	41	0	0	0
1403	III Z me ti	142	508217,0278	721843,2191	Rediu Carpen	41	0	0	0
1404	III Z me ti	143	508287,7184	721830,3543	Rediu Carpen	41	0	0	0
1405	III Z me ti	144	508385,7663	721826,2242	Rediu Carpen	41	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1406	III Z me ti	145	508463,1962	721823,3606	Rediu Carpen	41	0	0	0
1407	III Z me ti	146	508554,3738	721810,0547	Rediu Carpen	41	0	0	0
1408	III Z me ti	147	508636,1499	721795,1309	Rediu Carpen	41	0	0	0
1409	III Z me ti	148	508777,7801	721740,2757	Rediu Carpen	41	0	0	0
1410	III Z me ti	149	508928,4009	721677,7476	Rediu Carpen	41	0	0	0
1411	III Z me ti	150	509007,4898	721672,7318	Rediu Carpen	41	0	0	0
1412	III Z me ti	151	509157,3880	721643,2483	Rediu Carpen	41	0	0	0
1413	III Z me ti	152	509199,2918	721777,6345	Rediu Carpen	41	0	0	0
1414	III Z me ti	153	509026,6690	721833,3845	Rediu Carpen	41	0	0	0
1415	III Z me ti	154	508985,0731	721854,2274	Rediu Carpen	41	0	0	0
1416	III Z me ti	155	508832,5244	721917,8807	Rediu Carpen	41	0	0	0
1417	III Z me ti	156	508763,3790	721940,2516	Rediu Carpen	41	0	0	0
1418	III Z me ti	157	508723,1837	721987,6607	Rediu Carpen	41	0	0	0
1419	III Z me ti	158	508730,6498	722071,3821	Rediu Carpen	41	0	0	0
1420	III Z me ti	159	508702,5893	722139,8854	Rediu Carpen	41	0	0	0
1421	III Z me ti	160	508672,6580	722155,9818	Rediu Carpen	41	0	0	0
1422	III Z me ti	161	508613,3407	722187,2602	Rediu Carpen	41	0	0	0
1423	III Z me ti	162	508508,8051	722238,5517	Rediu Carpen	41	0	0	0
1424	III Z me ti	163	508421,7473	722245,5847	Rediu Carpen	41	0	0	0
1425	III Z me ti	164	508479,1443	722468,1711	Rediu Carpen	41	0	0	0
1426	III Z me ti	165	508516,4336	722666,5711	Rediu Carpen	41	0	0	0
1427	III Z me ti	166	508491,0373	722690,3949	Rediu Carpen	41	0	0	0
1428	III Z me ti	167	508376,8045	722745,5290	Rediu Carpen	41	0	0	0
1429	III Z me ti	168	508361,5198	722739,4923	Rediu Carpen	41	0	0	0
1430	III Z me ti	169	508324,5149	722675,5047	Rediu Carpen	41	0	0	0
1431	III Z me ti	170	508245,6780	722573,6882	Rediu Carpen	41	0	0	0
1432	III Z me ti	171	508105,0007	722482,6223	Rediu Carpen	41	0	0	0
1433	III Z me ti	172	508074,8217	722463,6680	Rediu Carpen	41	0	0	0
1434	III Z me ti	173	508047,9447	722364,0514	Rediu Carpen	41	0	0	0
1435	III Z me ti	174	507881,1508	722380,9586	Rediu Carpen	41	0	0	0
1436	III Z me ti	175	507792,4662	722400,7227	Rediu Carpen	41	0	0	0
1437	III Z me ti	176	507692,3113	722434,0150	Rediu Carpen	41	0	0	0
1438	III Z me ti	177	507605,3394	722432,0841	Rediu Carpen	41	0	0	0
1439	III Z me ti	178	507581,8743	722389,8250	Rediu Carpen	41	0	0	0
1440	III Z me ti	179	507579,5279	722347,0964	Rediu Carpen	41	0	0	0
1441	III Z me ti	180	507501,1544	722351,3225	Rediu Carpen	41	0	0	0
1442	III Z me ti	181	507440,1452	722348,5050	Rediu Carpen	41	0	0	0
1443	III Z me ti	182	506889,6788	721887,9465	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1444	III Z me ti	183	506939,9434	721878,4207	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1445	III Z me ti	184	506958,9910	721953,5680	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1446	III Z me ti	185	507123,3671	721892,1626	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1447	III Z me ti	186	507185,8010	721776,7958	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1448	III Z me ti	187	507195,4409	721674,9032	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1449	III Z me ti	188	507172,1329	721668,3373	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1450	III Z me ti	189	507170,0908	721616,2541	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1451	III Z me ti	190	507221,1425	721621,3602	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1452	III Z me ti	191	507262,6647	721685,6983	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1453	III Z me ti	192	507292,0117	721768,1744	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1454	III Z me ti	193	507486,5661	721713,3453	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1455	III Z me ti	194	507564,2192	721800,3092	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1456	III Z me ti	195	507397,6706	722015,0009	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1457	III Z me ti	196	507344,7607	722082,2100	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1458	III Z me ti	197	507142,9486	722245,9840	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1459	III Z me ti	198	507120,1972	722142,2594	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1460	III Z me ti	199	507090,8048	722139,6191	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1461	III Z me ti	200	507072,2863	722224,2920	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1462	III Z me ti	201	506982,8683	722146,4987	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1463	III Z me ti	202	507002,9742	722114,7463	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1464	III Z me ti	203	506976,9804	722022,3650	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1465	III Z me ti	204	506938,8851	722016,0144	Rediu M n stirea	42	0	0	0
1466	III Z me ti	205	505498,8354	721929,0671	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1467	III Z me ti	206	505647,3066	721980,7790	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1468	III Z me ti	207	505742,9838	722017,9560	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1469	III Z me ti	208	506002,4823	722036,5446	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1470	III Z me ti	209	506436,4209	721982,7482	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1471	III Z me ti	210	506656,0977	721908,5970	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1472	III Z me ti	211	506826,2858	722020,1237	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1473	III Z me ti	212	506782,2463	722113,4025	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1474	III Z me ti	213	506701,9391	722097,3378	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1475	III Z me ti	214	506582,8992	722143,0197	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1476	III Z me ti	215	506560,1820	722182,9156	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1477	III Z me ti	216	506603,1851	722219,7089	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1478	III Z me ti	217	506761,4081	722352,0478	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1479	III Z me ti	218	506823,8135	722415,3065	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1480	III Z me ti	219	506647,3077	722558,9812	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1481	III Z me ti	220	506503,7646	722622,5447	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1482	III Z me ti	221	506402,5889	722650,3013	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1483	III Z me ti	222	506329,5288	722642,8372	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1484	III Z me ti	223	506270,1456	722563,9492	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1485	III Z me ti	224	506193,3066	722580,8753	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1486	III Z me ti	225	506028,2406	722625,6933	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1487	III Z me ti	226	505860,0361	722667,8100	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1488	III Z me ti	227	505709,0975	722708,6257	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1489	III Z me ti	228	505613,1899	722427,9423	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1490	III Z me ti	229	505515,3552	722160,3908	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1491	III Z me ti	230	505475,5363	721474,1613	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1492	III Z me ti	231	505563,6887	721439,9093	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1493	III Z me ti	232	505659,5535	721407,8790	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1494	III Z me ti	233	505752,2521	721411,6570	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1495	III Z me ti	234	505731,2281	721433,1143	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1496	III Z me ti	235	505691,5973	721529,3641	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1497	III Z me ti	236	505691,7378	721592,6831	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1498	III Z me ti	237	505727,2939	721637,5353	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1499	III Z me ti	238	505743,2025	721703,6672	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1500	III Z me ti	239	505791,0487	721758,4455	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1501	III Z me ti	240	505749,3303	721737,4576	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1502	III Z me ti	241	505684,7907	721698,8186	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1503	III Z me ti	242	505579,7591	721691,9349	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1504	III Z me ti	243	505553,6281	721669,9631	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1505	III Z me ti	244	505545,2597	721644,1781	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1506	III Z me ti	245	505499,8603	721598,5351	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1507	III Z me ti	246	505480,6447	721523,9993	Z voaiele Z me ti	46	0	0	0
1508	III Z me ti	247	505798,3319	723194,3597	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1509	III Z me ti	248	506039,1391	723137,9886	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1510	III Z me ti	249	506201,2773	723099,3365	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1511	III Z me ti	250	506453,2917	723024,9039	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1512	III Z me ti	251	506637,3289	722998,9087	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1513	III Z me ti	252	506749,8201	723188,9803	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1514	III Z me ti	253	506606,9085	723209,8217	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1515	III Z me ti	254	506555,7145	723243,3173	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1516	III Z me ti	255	506586,8407	723321,4214	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1517	III Z me ti	256	506678,1208	723449,3366	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1518	III Z me ti	257	506827,3429	723701,3603	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1519	III Z me ti	258	506929,6741	723928,2717	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1520	III Z me ti	259	507012,8519	724146,0964	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1521	III Z me ti	260	507067,4328	724287,0507	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1522	III Z me ti	261	506848,1213	724310,5965	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1523	III Z me ti	262	506662,8569	724361,4403	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1524	III Z me ti	263	506547,7019	724384,8782	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1525	III Z me ti	264	506467,1553	724402,9726	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1526	III Z me ti	265	506426,1255	724288,7477	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1527	III Z me ti	266	506372,5778	724289,2258	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1528	III Z me ti	267	506334,9683	724315,0789	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1529	III Z me ti	268	506229,7283	724331,1724	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1530	III Z me ti	269	506060,6990	723997,4060	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1531	III Z me ti	270	505947,8557	723764,5181	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1532	III Z me ti	271	505867,1082	723587,9783	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1533	III Z me ti	272	505822,2058	723360,2800	Vile B nesii	55-59	0	0	0
1534	III Z me ti	273	497945,1180	724344,4888	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1535	III Z me ti	274	497931,8983	724191,1110	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1536	III Z me ti	275	497981,2092	724052,7812	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1537	III Z me ti	276	498067,8946	724092,1791	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1538	III Z me ti	277	498120,7729	724093,1707	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1539	III Z me ti	278	498144,3429	724078,5587	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1540	III Z me ti	279	498225,1193	724024,2622	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1541	III Z me ti	280	498243,9572	723988,8929	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1542	III Z me ti	281	498319,1466	723971,1113	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1543	III Z me ti	282	498338,3159	723929,5696	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1544	III Z me ti	283	498356,6326	723963,0519	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1545	III Z me ti	284	498404,7191	724099,2392	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1546	III Z me ti	285	498404,7191	724125,6022	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1547	III Z me ti	286	498415,1024	724127,1999	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1548	III Z me ti	287	498546,8911	724081,6639	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1549	III Z me ti	288	498861,2600	724064,0074	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1550	III Z me ti	289	499099,8337	724036,0893	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1551	III Z me ti	290	499131,7824	724257,3789	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1552	III Z me ti	291	499289,1302	724294,1273	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1553	III Z me ti	292	499529,5439	724253,2759	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1554	III Z me ti	293	499702,4189	724178,5513	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1555	III Z me ti	294	499902,2241	724154,2222	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1556	III Z me ti	295	500084,3395	724114,9763	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1557	III Z me ti	296	500248,5273	724112,3697	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1558	III Z me ti	297	500282,4073	724246,1791	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1559	III Z me ti	298	500537,6618	724232,9863	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1560	III Z me ti	299	500573,6451	724364,4195	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1561	III Z me ti	300	500545,7049	724379,5102	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1562	III Z me ti	301	500548,8128	724411,4397	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1563	III Z me ti	302	500354,6807	724445,6234	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1564	III Z me ti	303	500272,6791	724469,7716	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1565	III Z me ti	304	500236,3743	724507,5218	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1566	III Z me ti	305	500139,2680	724529,5759	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1567	III Z me ti	306	500057,5300	724523,3837	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1568	III Z me ti	307	499923,0070	724536,3393	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1569	III Z me ti	308	499925,8827	724627,2992	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1570	III Z me ti	309	499707,9822	724649,3814	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1571	III Z me ti	310	499458,2707	724672,3509	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1572	III Z me ti	311	499317,8431	724688,5927	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1573	III Z me ti	312	499074,3793	724707,8832	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1574	III Z me ti	313	498914,2098	724741,1623	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1575	III Z me ti	314	498608,2400	724813,0964	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1576	III Z me ti	315	498561,5723	724566,9401	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1577	III Z me ti	316	498521,1499	724428,6371	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1578	III Z me ti	317	498417,7066	724410,7872	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1579	III Z me ti	318	498273,4436	724464,3803	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1580	III Z me ti	319	498123,3975	724548,7761	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1581	III Z me ti	320	498052,6727	724559,3538	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1582	III Z me ti	321	498090,3485	724473,0788	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1583	III Z me ti	322	498206,5168	724434,6183	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1584	III Z me ti	323	498168,3533	724302,6164	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1585	III Z me ti	324	498110,1872	724317,8220	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1586	III Z me ti	325	498114,4836	724391,5360	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1587	III Z me ti	326	498086,7225	724422,2777	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1588	III Z me ti	327	498037,3245	724335,8944	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1589	III Z me ti	328	501799,2245	722832,2927	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1590	III Z me ti	329	501816,5260	722785,0972	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1591	III Z me ti	330	501846,4105	722766,2191	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1592	III Z me ti	331	501912,9944	722752,5252	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1593	III Z me ti	332	501945,7459	722745,7096	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1594	III Z me ti	333	502113,4014	722683,9188	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1595	III Z me ti	334	502177,4785	722639,1766	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1596	III Z me ti	335	502291,6866	722677,4840	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1597	III Z me ti	336	502133,1590	722742,4904	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1598	III Z me ti	337	501965,9484	722787,7192	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1599	III Z me ti	338	501933,9952	722820,6466	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1600	III Z me ti	339	501882,0621	722886,3054	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1601	III Z me ti	340	501844,3133	722902,0373	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1602	III Z me ti	341	501817,0502	722891,5493	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1603	III Z me ti	342	501114,5767	723009,5779	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1604	III Z me ti	343	501272,6244	722931,5865	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1605	III Z me ti	344	501284,9040	722932,5313	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1606	III Z me ti	345	501302,3788	722993,4693	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1607	III Z me ti	346	501332,3967	723003,5206	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1608	III Z me ti	347	501254,4984	723046,0506	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1609	III Z me ti	348	501185,9353	723083,4838	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1610	III Z me ti	349	501115,3735	722987,2971	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1611	III Z me ti	350	500996,8341	722839,1199	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1612	III Z me ti	351	500977,9072	722790,5023	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1613	III Z me ti	352	500963,1752	722726,0911	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1614	III Z me ti	353	500930,3481	722638,5349	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1615	III Z me ti	354	500981,1519	722607,2648	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1616	III Z me ti	355	500980,3702	722577,5583	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1617	III Z me ti	356	501025,7028	722541,5976	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1618	III Z me ti	357	501122,6206	722497,8196	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1619	III Z me ti	358	501151,6638	722584,1118	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1620	III Z me ti	359	501280,5029	722561,1414	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1621	III Z me ti	360	501246,8943	722438,4064	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1622	III Z me ti	361	501167,9531	722455,6049	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1623	III Z me ti	362	501152,3212	722399,3188	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1624	III Z me ti	363	501303,6284	722342,2275	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1625	III Z me ti	364	501323,1683	722417,2758	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1626	III Z me ti	365	501354,4321	722507,9591	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1627	III Z me ti	366	501410,7069	722494,6693	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1628	III Z me ti	367	501440,4076	722646,3293	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1629	III Z me ti	368	501455,2579	722660,4008	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1630	III Z me ti	369	501473,9808	722721,1783	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1631	III Z me ti	370	501513,3920	722737,3614	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1632	III Z me ti	371	501592,9242	722697,1218	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1633	III Z me ti	372	501635,8972	722686,8882	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1634	III Z me ti	373	501668,3968	722679,1486	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1635	III Z me ti	374	501733,4740	722606,2738	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1636	III Z me ti	375	501774,8717	722627,8468	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1637	III Z me ti	376	501807,9203	722614,9725	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1638	III Z me ti	377	501838,5336	722686,6502	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1639	III Z me ti	378	501855,9276	722693,2612	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1640	III Z me ti	379	501892,8029	722689,7818	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1641	III Z me ti	380	501896,2616	722705,9306	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1642	III Z me ti	381	501831,3576	722732,7023	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1643	III Z me ti	382	501772,9217	722793,6746	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1644	III Z me ti	383	501786,8608	722858,2472	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1645	III Z me ti	384	501765,9522	722888,3321	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1646	III Z me ti	385	501552,6766	722994,7663	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1647	III Z me ti	386	501459,2545	723025,1196	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1648	III Z me ti	387	501409,2706	723021,5486	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1649	III Z me ti	388	501318,1700	722984,5870	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1650	III Z me ti	389	501291,6340	722924,9555	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1651	III Z me ti	390	501278,1937	722911,8573	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1652	III Z me ti	391	501234,6053	722938,0726	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1653	III Z me ti	392	501229,3853	722835,4441	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1654	III Z me ti	393	501167,8801	722739,6541	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1655	III Z me ti	394	501202,3140	722719,0295	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1656	III Z me ti	395	501258,9686	722824,0238	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1657	III Z me ti	396	501340,8029	722806,2380	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1658	III Z me ti	397	501315,2387	722705,8075	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1659	III Z me ti	398	501326,3078	722670,8459	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1660	III Z me ti	399	501345,5329	722650,4515	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1661	III Z me ti	400	501371,7489	722649,8687	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1662	III Z me ti	401	501414,8863	722689,9565	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1663	III Z me ti	402	501427,7936	722780,8593	P durea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1664	III Z me ti	403	490512,5223	722574,2124	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1665	III Z me ti	404	490590,0505	722565,1103	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1666	III Z me ti	405	490672,9047	722556,2980	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1667	III Z me ti	406	490686,1385	722657,0417	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1668	III Z me ti	407	490872,2304	722613,6238	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1669	III Z me ti	408	490933,8433	722619,0469	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1670	III Z me ti	409	491034,1149	722539,0978	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1671	III Z me ti	410	491058,8752	722471,0394	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1672	III Z me ti	411	491097,3216	722476,4624	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1673	III Z me ti	412	491111,6159	722544,9898	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1674	III Z me ti	413	491002,8556	722634,3511	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1675	III Z me ti	414	491027,9997	722677,7540	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1676	III Z me ti	415	490987,9031	722739,2847	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1677	III Z me ti	416	490971,3329	722750,4080	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1678	III Z me ti	417	490976,7869	722829,2812	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1679	III Z me ti	418	491009,9486	722925,4505	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1680	III Z me ti	419	491020,5157	722986,4609	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1681	III Z me ti	420	490992,1524	722991,4499	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1682	III Z me ti	421	491036,0831	723015,8404	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1683	III Z me ti	422	491031,9257	723038,8452	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1684	III Z me ti	423	491092,2382	723049,3404	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1685	III Z me ti	424	491125,4159	723116,3893	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1686	III Z me ti	425	491098,1511	723180,1168	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1687	III Z me ti	426	491046,9063	723205,0822	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1688	III Z me ti	427	491025,5884	723141,0322	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1689	III Z me ti	428	490851,6800	723082,0050	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1690	III Z me ti	429	490777,7966	723018,3961	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1691	III Z me ti	430	490682,9239	722961,6103	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1692	III Z me ti	431	490757,4917	722858,7033	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1693	III Z me ti	432	490714,4592	722872,5889	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1694	III Z me ti	433	490634,7731	722830,5094	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1695	III Z me ti	434	490523,4198	722798,4500	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1696	III Z me ti	435	490421,1962	722817,3953	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1697	III Z me ti	436	490464,8694	722684,7267	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1698	III Z me ti	437	483927,5267	726443,3462	C lug ri a	64	0	0	0
1699	III Z me ti	438	483957,5671	726325,8923	C lug ri a	64	0	0	0
1700	III Z me ti	439	484159,3005	726252,6917	C lug ri a	64	0	0	0
1701	III Z me ti	440	484176,3688	726183,0387	C lug ri a	64	0	0	0
1702	III Z me ti	441	484310,8388	726137,8247	C lug ri a	64	0	0	0
1703	III Z me ti	442	484448,3798	726054,5596	C lug ri a	64	0	0	0
1704	III Z me ti	443	484116,5370	725741,8131	C lug ri a	64	0	0	0
1705	III Z me ti	444	484054,0560	725666,1906	C lug ri a	64	0	0	0
1706	III Z me ti	445	483994,7253	725652,5367	C lug ri a	64	0	0	0
1707	III Z me ti	446	483960,0719	725612,6247	C lug ri a	64	0	0	0
1708	III Z me ti	447	483889,4280	725616,7867	C lug ri a	64	0	0	0
1709	III Z me ti	448	483823,7967	725603,1327	C lug ri a	64	0	0	0
1710	III Z me ti	449	483812,7707	725565,8466	C lug ri a	64	0	0	0
1711	III Z me ti	450	483860,6328	725485,3055	C lug ri a	64	0	0	0
1712	III Z me ti	451	483856,9574	725442,7678	C lug ri a	64	0	0	0
1713	III Z me ti	452	483917,3383	725373,9723	C lug ri a	64	0	0	0
1714	III Z me ti	453	483946,0387	725301,6462	C lug ri a	64	0	0	0
1715	III Z me ti	454	484012,9474	725259,3084	C lug ri a	64	0	0	0
1716	III Z me ti	455	484038,1498	725216,2456	C lug ri a	64	0	0	0
1717	III Z me ti	456	484175,4858	725178,8726	C lug ri a	64	0	0	0
1718	III Z me ti	457	484297,8226	725280,7528	C lug ri a	64	0	0	0
1719	III Z me ti	458	484371,4294	725404,6361	C lug ri a	64	0	0	0
1720	III Z me ti	459	484440,8874	725478,8778	C lug ri a	64	0	0	0
1721	III Z me ti	460	484367,8790	725547,3774	C lug ri a	64	0	0	0
1722	III Z me ti	461	484350,0450	725603,3896	C lug ri a	64	0	0	0
1723	III Z me ti	462	484377,5352	725653,4336	C lug ri a	64	0	0	0
1724	III Z me ti	463	484691,0634	725941,0254	C lug ri a	64	0	0	0
1725	III Z me ti	464	484696,5253	725958,7801	C lug ri a	64	0	0	0
1726	III Z me ti	465	484647,1787	726049,8588	C lug ri a	64	0	0	0
1727	III Z me ti	466	484568,6641	726145,4608	C lug ri a	64	0	0	0
1728	III Z me ti	467	484483,3223	726226,0396	C lug ri a	64	0	0	0
1729	III Z me ti	468	484252,8750	726360,6902	C lug ri a	64	0	0	0
1730	III Z me ti	469	484130,9818	726508,2191	C lug ri a	64	0	0	0
1731	III Z me ti	470	484098,8932	726530,7539	C lug ri a	64	0	0	0
1732	III Z me ti	471	484072,2665	726530,7539	C lug ri a	64	0	0	0
1733	III Z me ti	472	484019,0132	726474,0755	C lug ri a	64	0	0	0
1734	III Z me ti	473	485950,1157	725915,2860	Viile Umbr re ti	65	0	0	0
1735	III Z me ti	474	486143,8148	725826,8502	Viile Umbr re ti	65	0	0	0
1736	III Z me ti	475	486257,5772	725875,7271	Viile Umbr re ti	65	0	0	0
1737	III Z me ti	476	486338,4604	725995,9002	Viile Umbr re ti	65	0	0	0
1738	III Z me ti	477	486066,5141	726110,1114	Viile Umbr re ti	65	0	0	0
1739	III Z me ti	478	496028,7919	721496,6791	Vârlez I	87	0	0	0
1740	III Z me ti	479	496323,0689	721454,9704	Vârlez I	87	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1741	III Z me ti	480	496600,8376	721418,4737	Vârlez I	87	0	0	0
1742	III Z me ti	481	496609,7999	721671,4609	Vârlez I	87	0	0	0
1743	III Z me ti	482	496317,9215	721686,9543	Vârlez I	87	0	0	0
1744	III Z me ti	483	496025,5902	721707,0476	Vârlez I	87	0	0	0
1745	III Z me ti	484	493942,1906	723103,0508	Vârlez II	88-89	0	0	0
1746	III Z me ti	485	494004,0586	723071,2138	Vârlez II	88-89	0	0	0
1747	III Z me ti	486	494013,9215	723123,2292	Vârlez II	88-89	0	0	0
1748	III Z me ti	487	493965,5032	723182,4190	Vârlez II	88-89	0	0	0
1749	III Z me ti	488	493978,9527	723189,1452	Vârlez II	88-89	0	0	0
1750	III Z me ti	489	494066,0385	723164,9125	Vârlez II	88-89	0	0	0
1751	III Z me ti	490	494067,8319	723236,2094	Vârlez II	88-89	0	0	0
1752	III Z me ti	491	494091,1444	723193,1621	Vârlez II	88-89	0	0	0
1753	III Z me ti	492	494154,9461	723240,6836	Vârlez II	88-89	0	0	0
1754	III Z me ti	493	494124,4604	723195,3942	Vârlez II	88-89	0	0	0
1755	III Z me ti	494	494200,2262	723215,1243	Vârlez II	88-89	0	0	0
1756	III Z me ti	495	494118,6323	723166,6961	Vârlez II	88-89	0	0	0
1757	III Z me ti	496	494267,9223	723196,7395	Vârlez II	88-89	0	0	0
1758	III Z me ti	497	494181,0741	723151,4199	Vârlez II	88-89	0	0	0
1759	III Z me ti	498	494081,0168	723118,9926	Vârlez II	88-89	0	0	0
1760	III Z me ti	499	494063,5873	723084,6608	Vârlez II	88-89	0	0	0
1761	III Z me ti	500	494063,1295	723055,8153	Vârlez II	88-89	0	0	0
1762	III Z me ti	501	494036,1106	722989,6658	Vârlez II	88-89	0	0	0
1763	III Z me ti	502	494044,4902	722937,5842	Vârlez II	88-89	0	0	0
1764	III Z me ti	503	494055,7548	722922,3196	Vârlez II	88-89	0	0	0
1765	III Z me ti	504	494143,6908	722935,4036	Vârlez II	88-89	0	0	0
1766	III Z me ti	505	494095,7257	722877,6158	Vârlez II	88-89	0	0	0
1767	III Z me ti	506	494076,1036	722844,9057	Vârlez II	88-89	0	0	0
1768	III Z me ti	507	494107,3914	722696,3866	Vârlez II	88-89	0	0	0
1769	III Z me ti	508	494393,9503	722632,0268	Vârlez II	88-89	0	0	0
1770	III Z me ti	509	494394,7821	722754,5830	Vârlez II	88-89	0	0	0
1771	III Z me ti	510	494755,1740	722784,4148	Vârlez II	88-89	0	0	0
1772	III Z me ti	511	494754,0541	722753,2127	Vârlez II	88-89	0	0	0
1773	III Z me ti	512	494794,1618	722757,5998	Vârlez II	88-89	0	0	0
1774	III Z me ti	513	494815,7577	722796,2185	Vârlez II	88-89	0	0	0
1775	III Z me ti	514	494863,5306	722774,6183	Vârlez II	88-89	0	0	0
1776	III Z me ti	515	494833,4272	722538,9791	Vârlez II	88-89	0	0	0
1777	III Z me ti	516	495204,9510	722468,8174	Vârlez II	88-89	0	0	0
1778	III Z me ti	517	495238,9809	722619,3646	Vârlez II	88-89	0	0	0
1779	III Z me ti	518	495292,6435	722619,3646	Vârlez II	88-89	0	0	0
1780	III Z me ti	519	495298,4904	722448,9232	Vârlez II	88-89	0	0	0
1781	III Z me ti	520	495371,8286	722432,1625	Vârlez II	88-89	0	0	0
1782	III Z me ti	521	495403,8952	722752,8935	Vârlez II	88-89	0	0	0
1783	III Z me ti	522	494968,1982	722833,0258	Vârlez II	88-89	0	0	0
1784	III Z me ti	523	494758,3041	722871,6207	Vârlez II	88-89	0	0	0
1785	III Z me ti	524	494379,4340	722968,5127	Vârlez II	88-89	0	0	0
1786	III Z me ti	525	494360,5387	722924,1724	Vârlez II	88-89	0	0	0
1787	III Z me ti	526	494335,9042	722912,6611	Vârlez II	88-89	0	0	0
1788	III Z me ti	527	494234,4486	722952,1577	Vârlez II	88-89	0	0	0
1789	III Z me ti	528	494302,6708	723233,6102	Vârlez II	88-89	0	0	0
1790	III Z me ti	529	494219,0072	723252,4798	Vârlez II	88-89	0	0	0
1791	III Z me ti	530	494175,9686	723268,6225	Vârlez II	88-89	0	0	0
1792	III Z me ti	531	494107,8242	723276,2455	Vârlez II	88-89	0	0	0
1793	III Z me ti	532	494054,2701	723261,7872	Vârlez II	88-89	0	0	0
1794	III Z me ti	533	494011,4723	723234,9660	Vârlez II	88-89	0	0	0
1795	III Z me ti	534	493965,0549	723235,7796	Vârlez II	88-89	0	0	0
1796	IV Suceveni	1	477042,4253	738119,6836	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1797	IV Suceveni	2	477154,4622	737953,1315	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1798	IV Suceveni	3	477348,7370	737491,5366	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1799	IV Suceveni	4	477486,5794	737261,3562	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1800	IV Suceveni	5	477656,8395	736824,1986	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1801	IV Suceveni	6	477728,4244	736684,9390	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1802	IV Suceveni	7	477742,1749	736628,1842	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1803	IV Suceveni	8	477725,1527	736615,9456	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1804	IV Suceveni	9	477739,3974	736583,2419	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1805	IV Suceveni	10	477737,0601	736538,1758	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1806	IV Suceveni	11	477774,8936	736487,1855	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1807	IV Suceveni	12	478067,9833	736701,2942	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1808	IV Suceveni	13	478007,6886	736898,5478	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1809	IV Suceveni	14	477985,6583	737203,6915	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1810	IV Suceveni	15	477938,2201	737461,0081	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1811	IV Suceveni	16	477948,2185	737471,4614	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1812	IV Suceveni	17	477909,8844	737543,3665	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1813	IV Suceveni	18	477865,6587	737600,2441	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1814	IV Suceveni	19	477757,6684	737690,1945	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1815	IV Suceveni	20	477716,1216	737756,0606	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1816	IV Suceveni	21	477703,2066	737882,0140	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1817	IV Suceveni	22	477769,0362	738007,9650	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1818	IV Suceveni	23	477841,6668	738155,3875	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1819	IV Suceveni	24	477862,7435	738253,2224	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1820	IV Suceveni	25	477841,7566	738327,5099	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1821	IV Suceveni	26	477742,7010	738398,4493	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1822	IV Suceveni	27	477504,3244	738566,0781	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1823	IV Suceveni	28	477433,7427	738618,5034	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1824	IV Suceveni	29	477420,0131	738614,9303	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1825	IV Suceveni	30	477167,7194	738729,3959	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1826	IV Suceveni	31	477133,2554	738725,4961	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1827	IV Suceveni	32	477075,3879	738360,0819	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1828	IV Suceveni	33	475633,1036	739063,8347	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1829	IV Suceveni	34	475856,5232	738973,1960	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1830	IV Suceveni	35	476143,5551	738843,4588	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1831	IV Suceveni	36	476234,5141	738749,4730	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1832	IV Suceveni	37	476315,0702	738706,1239	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1833	IV Suceveni	38	476307,6129	738673,2950	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1834	IV Suceveni	39	476331,9876	738651,8657	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1835	IV Suceveni	40	476743,7202	738435,0845	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1836	IV Suceveni	41	476894,6666	738716,8683	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1837	IV Suceveni	42	476827,6064	738801,5355	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1838	IV Suceveni	43	476672,0847	738836,2272	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1839	IV Suceveni	44	476500,6079	738940,9870	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1840	IV Suceveni	45	476593,6292	739128,8452	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1841	IV Suceveni	46	476567,6511	739275,9198	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1842	IV Suceveni	47	476559,3963	739348,3841	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1843	IV Suceveni	48	476488,0687	739391,8800	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1844	IV Suceveni	49	476321,5687	739411,2921	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1845	IV Suceveni	50	476130,1769	739413,2199	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1846	IV Suceveni	51	476004,5982	739439,4221	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1847	IV Suceveni	52	475852,5616	739452,7508	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1848	IV Suceveni	53	475758,6977	739476,9288	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1849	IV Suceveni	54	475709,1037	739300,0295	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1850	IV Suceveni	55	475663,2394	739190,1366	Lunca Folte ti	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1851	IV Suceveni	56	482437,1593	729846,3970	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1852	IV Suceveni	57	482524,8976	729830,0737	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1853	IV Suceveni	58	482644,8567	729792,6608	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1854	IV Suceveni	59	482904,1636	729642,7829	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1855	IV Suceveni	60	483091,6013	729530,4647	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1856	IV Suceveni	61	483201,8093	729424,7242	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1857	IV Suceveni	62	483237,3968	729375,7062	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1858	IV Suceveni	63	483289,1579	729295,2550	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1859	IV Suceveni	64	483332,4813	729255,2990	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1860	IV Suceveni	65	483365,3530	729167,9129	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1861	IV Suceveni	66	483425,1471	729087,0395	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1862	IV Suceveni	67	483513,3468	729015,4278	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1863	IV Suceveni	68	483531,5531	729026,7562	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1864	IV Suceveni	69	483501,6138	729071,6652	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1865	IV Suceveni	70	483469,6515	729099,5816	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1866	IV Suceveni	71	483444,1626	729131,1393	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1867	IV Suceveni	72	483401,6811	729185,3538	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1868	IV Suceveni	73	483404,9178	729219,3390	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1869	IV Suceveni	74	483417,0554	729242,4004	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1870	IV Suceveni	75	483272,9217	729424,5650	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1871	IV Suceveni	76	483233,2430	729454,2236	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1872	IV Suceveni	77	483214,7540	729488,2100	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1873	IV Suceveni	78	483132,7726	729591,1382	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1874	IV Suceveni	79	482967,6557	729714,8781	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1875	IV Suceveni	80	482770,2549	729840,6070	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1876	IV Suceveni	81	482705,1690	729875,0034	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1877	IV Suceveni	82	482526,9412	729995,0277	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1878	IV Suceveni	83	482852,4991	729193,2352	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1879	IV Suceveni	84	482932,4268	729160,1696	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1880	IV Suceveni	85	483007,1733	729138,3283	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1881	IV Suceveni	86	483010,5787	729149,3236	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1882	IV Suceveni	87	483057,1673	729131,9883	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1883	IV Suceveni	88	483074,6012	729152,0128	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1884	IV Suceveni	89	483128,4466	729272,9226	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1885	IV Suceveni	90	483133,2822	729290,8338	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1886	IV Suceveni	91	482928,8054	729365,2508	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1887	IV Suceveni	92	482918,4850	729344,7067	Lunca Satului	7-8	ROSCI0315	0	0
1888	IV Suceveni	93	486846,9078	726770,6744	Lunca Pod	9	0	0	0
1889	IV Suceveni	94	486912,6846	726744,4687	Lunca Pod	9	0	0	0
1890	IV Suceveni	95	486935,3745	726779,3701	Lunca Pod	9	0	0	0
1891	IV Suceveni	96	486926,7023	726807,8687	Lunca Pod	9	0	0	0
1892	IV Suceveni	97	486916,3939	726825,8850	Lunca Pod	9	0	0	0
1893	IV Suceveni	98	486874,4315	726830,3103	Lunca Pod	9	0	0	0
1894	IV Suceveni	99	486857,3647	726800,8232	Lunca Pod	9	0	0	0
1895	IV Suceveni	100	489347,7197	726762,9044	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1896	IV Suceveni	101	489401,6502	726802,7929	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1897	IV Suceveni	102	489471,3211	726834,6097	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1898	IV Suceveni	103	489455,5889	726854,2138	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1899	IV Suceveni	104	489394,9350	726843,3771	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1900	IV Suceveni	105	489331,1190	726835,7524	Lunca Tg. Bujor IV	14-15	0	0	0
1901	IV Suceveni	106	489533,4430	726870,3398	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1902	IV Suceveni	107	489657,2840	726824,8232	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1903	IV Suceveni	108	489775,0719	726850,3083	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1904	IV Suceveni	109	489778,0267	726928,8983	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1905	IV Suceveni	110	487439,6772	726714,2465	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1906	IV Suceveni	111	487514,5310	726679,2453	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1907	IV Suceveni	112	487626,2580	726643,7780	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1908	IV Suceveni	113	487713,2480	726645,3600	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1909	IV Suceveni	114	487786,6965	726655,4461	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1910	IV Suceveni	115	487823,7489	726626,1238	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1911	IV Suceveni	116	487894,3727	726592,9290	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1912	IV Suceveni	117	487994,7125	726577,8297	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1913	IV Suceveni	118	488070,9056	726589,0438	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1914	IV Suceveni	119	488132,8182	726615,2211	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1915	IV Suceveni	120	488169,3436	726646,7585	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1916	IV Suceveni	121	488238,7272	726676,2551	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1917	IV Suceveni	122	488402,8656	726707,6098	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1918	IV Suceveni	123	488548,1899	726718,4191	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1919	IV Suceveni	124	488619,1700	726697,4102	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1920	IV Suceveni	125	488675,6439	726718,5633	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1921	IV Suceveni	126	488765,9696	726742,9336	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1922	IV Suceveni	127	488841,9457	726787,9232	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1923	IV Suceveni	128	489146,4141	726851,3690	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1924	IV Suceveni	129	489374,9303	726889,1932	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1925	IV Suceveni	130	489691,4081	726953,2526	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1926	IV Suceveni	131	489660,3641	726969,2331	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1927	IV Suceveni	132	489497,2740	726947,9901	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1928	IV Suceveni	133	489380,8542	726933,0626	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1929	IV Suceveni	134	489263,4315	726908,7862	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1930	IV Suceveni	135	489231,2438	726913,5460	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1931	IV Suceveni	136	489223,1968	726960,4109	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1932	IV Suceveni	137	488867,3167	726933,0418	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1933	IV Suceveni	138	488864,3920	726924,0636	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1934	IV Suceveni	139	488498,6891	726898,1857	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1935	IV Suceveni	140	488201,6796	726889,3615	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1936	IV Suceveni	141	487952,6341	726890,9809	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1937	IV Suceveni	142	487903,0867	726894,4896	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1938	IV Suceveni	143	487783,7063	726894,6834	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1939	IV Suceveni	144	487668,6448	726896,9322	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1940	IV Suceveni	145	487668,3278	726829,6421	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1941	IV Suceveni	146	487605,0123	726826,7806	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1942	IV Suceveni	147	487552,8520	726820,9052	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1943	IV Suceveni	148	487519,8550	726817,8251	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1944	IV Suceveni	149	487480,9341	726775,0918	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1945	IV Suceveni	150	487461,1314	726754,4144	Tg. Bujor Gar	16-17	ROSCI0315	0	0
1946	IV Suceveni	151	490379,0058	727108,3591	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1947	IV Suceveni	152	490462,2312	727089,7478	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1948	IV Suceveni	153	490551,1710	727090,4912	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1949	IV Suceveni	154	490637,3971	727103,2991	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1950	IV Suceveni	155	490983,8893	727105,9817	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1951	IV Suceveni	156	491035,2985	727090,5329	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1952	IV Suceveni	157	491108,2838	727100,3474	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1953	IV Suceveni	158	491196,6522	727129,4194	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1954	IV Suceveni	159	491265,0689	727142,0659	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1955	IV Suceveni	160	491257,9659	727184,5311	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1956	IV Suceveni	161	491224,4611	727275,7597	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1957	IV Suceveni	162	491128,8246	727264,3101	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1958	IV Suceveni	163	490798,1156	727217,8794	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1959	IV Suceveni	164	490565,9187	727176,3031	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1960	IV Suceveni	165	490369,2939	727150,9333	Lunca Moscu I	18	0	0	0
1961	IV Suceveni	166	493780,1989	727539,5555	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1962	IV Suceveni	167	493908,1672	727535,6101	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1963	IV Suceveni	168	494061,1349	727519,7883	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1964	IV Suceveni	169	494262,8725	727553,1863	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1965	IV Suceveni	170	494314,0274	727560,7602	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1966	IV Suceveni	171	494328,7408	727464,4122	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1967	IV Suceveni	172	494489,9629	727408,8583	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1968	IV Suceveni	173	494554,7652	727410,5537	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1969	IV Suceveni	174	494616,6786	727415,7855	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1970	IV Suceveni	175	494700,6516	727411,1141	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1971	IV Suceveni	176	494923,8625	727413,3078	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1972	IV Suceveni	177	494989,5762	727417,6182	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1973	IV Suceveni	178	495131,7183	727410,2428	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1974	IV Suceveni	179	495322,5514	727371,1922	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1975	IV Suceveni	180	495383,2969	727389,6741	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1976	IV Suceveni	181	495438,2588	727447,9901	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1977	IV Suceveni	182	495539,2487	727495,0558	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1978	IV Suceveni	183	495706,2651	727506,0135	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1979	IV Suceveni	184	495762,2694	727503,7776	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1980	IV Suceveni	185	495889,7748	727536,9505	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1981	IV Suceveni	186	495981,9341	727528,5829	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1982	IV Suceveni	187	496026,1603	727485,5428	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1983	IV Suceveni	188	496111,5834	727490,1176	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1984	IV Suceveni	189	496284,7078	727503,8087	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1985	IV Suceveni	190	496401,2220	727477,2185	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1986	IV Suceveni	191	496405,3844	727577,3182	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1987	IV Suceveni	192	496413,2858	727665,6999	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1988	IV Suceveni	193	496608,7689	727656,9803	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1989	IV Suceveni	194	496612,4386	727697,0586	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1990	IV Suceveni	195	496407,0485	727708,1995	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1991	IV Suceveni	196	495457,6745	727713,4432	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1992	IV Suceveni	197	495091,1621	727710,0657	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1993	IV Suceveni	198	494522,4879	727703,8883	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1994	IV Suceveni	199	494306,2119	727678,5029	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1995	IV Suceveni	200	494015,2409	727637,1908	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1996	IV Suceveni	201	493784,3493	727608,2911	Lunca Moscu II	19-23	0	0	0
1997	IV Suceveni	202	498897,0954	727978,5836	B neasa Gar	25	0	0	0
1998	IV Suceveni	203	499009,1268	727954,7263	B neasa Gar	25	0	0	0
1999	IV Suceveni	204	499131,8207	727949,7544	B neasa Gar	25	0	0	0
2000	IV Suceveni	205	499161,7322	727897,5618	B neasa Gar	25	0	0	0
2001	IV Suceveni	206	499344,7687	727852,4400	B neasa Gar	25	0	0	0
2002	IV Suceveni	207	499424,2694	727884,3172	B neasa Gar	25	0	0	0
2003	IV Suceveni	208	499517,4468	727862,5668	B neasa Gar	25	0	0	0
2004	IV Suceveni	209	499560,7108	727885,2138	B neasa Gar	25	0	0	0
2005	IV Suceveni	210	499653,6705	727847,9370	B neasa Gar	25	0	0	0
2006	IV Suceveni	211	499619,9741	727683,5543	B neasa Gar	25	0	0	0
2007	IV Suceveni	212	499680,4902	727681,2528	B neasa Gar	25	0	0	0
2008	IV Suceveni	213	499709,5752	727675,7463	B neasa Gar	25	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2009	IV Suceveni	214	499733,4767	727711,9899	B neasa Gar	25	0	0	0
2010	IV Suceveni	215	499730,1113	727735,7277	B neasa Gar	25	0	0	0
2011	IV Suceveni	216	499783,8580	727830,4815	B neasa Gar	25	0	0	0
2012	IV Suceveni	217	499826,1657	727947,3288	B neasa Gar	25	0	0	0
2013	IV Suceveni	218	499833,0970	727991,9760	B neasa Gar	25	0	0	0
2014	IV Suceveni	219	499785,3767	727999,0219	B neasa Gar	25	0	0	0
2015	IV Suceveni	220	499667,8378	728015,5444	B neasa Gar	25	0	0	0
2016	IV Suceveni	221	499518,6081	728021,1713	B neasa Gar	25	0	0	0
2017	IV Suceveni	222	499467,0516	728029,8482	B neasa Gar	25	0	0	0
2018	IV Suceveni	223	499440,5156	728042,5249	B neasa Gar	25	0	0	0
2019	IV Suceveni	224	499414,4317	728080,0695	B neasa Gar	25	0	0	0
2020	IV Suceveni	225	499412,2050	728106,7093	B neasa Gar	25	0	0	0
2021	IV Suceveni	226	499395,4023	728115,1749	B neasa Gar	25	0	0	0
2022	IV Suceveni	227	499399,0130	728129,2941	B neasa Gar	25	0	0	0
2023	IV Suceveni	228	499346,6855	728145,4226	B neasa Gar	25	0	0	0
2024	IV Suceveni	229	499299,0791	728147,9772	B neasa Gar	25	0	0	0
2025	IV Suceveni	230	499247,7898	728129,5671	B neasa Gar	25	0	0	0
2026	IV Suceveni	231	499233,3437	728091,9939	B neasa Gar	25	0	0	0
2027	IV Suceveni	232	499166,6218	728087,6189	B neasa Gar	25	0	0	0
2028	IV Suceveni	233	499163,4754	728074,9791	B neasa Gar	25	0	0	0
2029	IV Suceveni	234	499140,9351	728078,1022	B neasa Gar	25	0	0	0
2030	IV Suceveni	235	499140,6901	728086,6531	B neasa Gar	25	0	0	0
2031	IV Suceveni	236	499120,4280	728080,9348	B neasa Gar	25	0	0	0
2032	IV Suceveni	237	499114,7131	728066,2913	B neasa Gar	25	0	0	0
2033	IV Suceveni	238	499104,2465	728066,1836	B neasa Gar	25	0	0	0
2034	IV Suceveni	239	499088,8597	728019,4529	B neasa Gar	25	0	0	0
2035	IV Suceveni	240	499049,1281	727998,1020	B neasa Gar	25	0	0	0
2036	IV Suceveni	241	499018,4264	728008,3398	B neasa Gar	25	0	0	0
2037	IV Suceveni	242	498984,3617	728036,5830	B neasa Gar	25	0	0	0
2038	IV Suceveni	243	498943,8672	728045,2051	B neasa Gar	25	0	0	0
2039	IV Suceveni	244	498897,7693	728032,3748	B neasa Gar	25	0	0	0
2040	IV Suceveni	245	500798,5163	727369,8746	B neasa	26	0	0	0
2041	IV Suceveni	246	500898,3600	727349,6465	B neasa	26	0	0	0
2042	IV Suceveni	247	500932,1116	727390,5699	B neasa	26	0	0	0
2043	IV Suceveni	248	500964,5126	727467,3312	B neasa	26	0	0	0
2044	IV Suceveni	249	500976,8093	727512,1384	B neasa	26	0	0	0
2045	IV Suceveni	250	501144,3805	727507,0863	B neasa	26	0	0	0
2046	IV Suceveni	251	501307,4418	727497,8858	B neasa	26	0	0	0
2047	IV Suceveni	252	501304,0797	727415,1868	B neasa	26	0	0	0
2048	IV Suceveni	253	501463,9151	727406,4869	B neasa	26	0	0	0
2049	IV Suceveni	254	501536,3577	727396,6448	B neasa	26	0	0	0
2050	IV Suceveni	255	501545,7984	727384,6702	B neasa	26	0	0	0
2051	IV Suceveni	256	501745,0068	727367,4809	B neasa	26	0	0	0
2052	IV Suceveni	257	501752,9855	727558,0128	B neasa	26	0	0	0
2053	IV Suceveni	258	501885,3177	727647,0504	B neasa	26	0	0	0
2054	IV Suceveni	259	501897,2047	727684,7814	B neasa	26	0	0	0
2055	IV Suceveni	260	501908,3424	727803,9978	B neasa	26	0	0	0
2056	IV Suceveni	261	501844,6445	727825,8787	B neasa	26	0	0	0
2057	IV Suceveni	262	501823,0908	727836,8566	B neasa	26	0	0	0
2058	IV Suceveni	263	501804,0843	727821,1555	B neasa	26	0	0	0
2059	IV Suceveni	264	501764,6162	727800,3527	B neasa	26	0	0	0
2060	IV Suceveni	265	501751,5470	727773,7252	B neasa	26	0	0	0
2061	IV Suceveni	266	501726,5198	727763,2777	B neasa	26	0	0	0
2062	IV Suceveni	267	501653,3907	727774,8568	B neasa	26	0	0	0
2063	IV Suceveni	268	501539,3126	727788,7531	B neasa	26	0	0	0
2064	IV Suceveni	269	501480,2945	727792,3793	B neasa	26	0	0	0
2065	IV Suceveni	270	501418,8413	727806,6214	B neasa	26	0	0	0
2066	IV Suceveni	271	501394,7794	727806,9842	B neasa	26	0	0	0
2067	IV Suceveni	272	501383,3886	727721,5980	B neasa	26	0	0	0
2068	IV Suceveni	273	501335,4929	727724,0169	B neasa	26	0	0	0
2069	IV Suceveni	274	501346,5501	727692,4783	B neasa	26	0	0	0
2070	IV Suceveni	275	501346,3444	727677,2580	B neasa	26	0	0	0
2071	IV Suceveni	276	501256,6261	727683,1520	B neasa	26	0	0	0
2072	IV Suceveni	277	501203,4617	727688,9841	B neasa	26	0	0	0
2073	IV Suceveni	278	501199,2240	727724,6720	B neasa	26	0	0	0
2074	IV Suceveni	279	501178,1490	727729,0193	B neasa	26	0	0	0
2075	IV Suceveni	280	501178,8596	727750,9905	B neasa	26	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2076	IV Suceveni	281	501155,5207	727754,7594	B neasa	26	0	0	0
2077	IV Suceveni	282	501150,4046	727766,4205	B neasa	26	0	0	0
2078	IV Suceveni	283	501126,8181	727770,6054	B neasa	26	0	0	0
2079	IV Suceveni	284	501113,3370	727781,8559	B neasa	26	0	0	0
2080	IV Suceveni	285	501053,3516	727782,4916	B neasa	26	0	0	0
2081	IV Suceveni	286	500940,8998	727788,6844	B neasa	26	0	0	0
2082	IV Suceveni	287	500875,5414	727777,6396	B neasa	26	0	0	0
2083	IV Suceveni	288	500858,7579	727755,3154	B neasa	26	0	0	0
2084	IV Suceveni	289	500824,9196	727592,2500	B neasa	26	0	0	0
2085	IV Suceveni	290	500817,7476	727507,0147	B neasa	26	0	0	0
2086	IV Suceveni	291	502752,6884	730749,9181	Boteanu	30	0	0	0
2087	IV Suceveni	292	502837,2500	730699,9863	Boteanu	30	0	0	0
2088	IV Suceveni	293	502880,8445	730678,3094	Boteanu	30	0	0	0
2089	IV Suceveni	294	502968,7641	730585,0868	Boteanu	30	0	0	0
2090	IV Suceveni	295	503027,5695	730486,5410	Boteanu	30	0	0	0
2091	IV Suceveni	296	503061,1078	730383,1292	Boteanu	30	0	0	0
2092	IV Suceveni	297	503068,3589	730452,1216	Boteanu	30	0	0	0
2093	IV Suceveni	298	503098,1853	730468,0683	Boteanu	30	0	0	0
2094	IV Suceveni	299	503091,5290	730500,5434	Boteanu	30	0	0	0
2095	IV Suceveni	300	503081,7315	730575,1847	Boteanu	30	0	0	0
2096	IV Suceveni	301	503050,8940	730651,4021	Boteanu	30	0	0	0
2097	IV Suceveni	302	502990,3112	730684,8724	Boteanu	30	0	0	0
2098	IV Suceveni	303	503085,5216	730725,4125	Boteanu	30	0	0	0
2099	IV Suceveni	304	503234,3021	730775,3451	Boteanu	30	0	0	0
2100	IV Suceveni	305	503282,2227	730787,2178	Boteanu	30	0	0	0
2101	IV Suceveni	306	503258,5407	730833,5079	Boteanu	30	0	0	0
2102	IV Suceveni	307	503223,0641	730877,2715	Boteanu	30	0	0	0
2103	IV Suceveni	308	503145,2089	730918,0934	Boteanu	30	0	0	0
2104	IV Suceveni	309	503076,1850	730932,2689	Boteanu	30	0	0	0
2105	IV Suceveni	310	503028,4968	730942,0896	Boteanu	30	0	0	0
2106	IV Suceveni	311	502976,9280	730917,4141	Boteanu	30	0	0	0
2107	IV Suceveni	312	502860,6988	730810,3829	Boteanu	30	0	0	0
2108	IV Suceveni	313	502797,7193	730815,7798	Boteanu	30	0	0	0
2109	IV Suceveni	314	502777,2779	730808,7854	Boteanu	30	0	0	0
2110	IV Suceveni	315	499951,8117	728954,4668	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2111	IV Suceveni	316	500293,0123	729082,8693	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2112	IV Suceveni	317	500609,6473	729122,4454	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2113	IV Suceveni	318	501119,2755	729217,3973	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2114	IV Suceveni	319	501637,2616	729209,3801	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2115	IV Suceveni	320	501864,6910	729225,7099	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2116	IV Suceveni	321	501918,1745	729246,0181	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2117	IV Suceveni	322	501878,4326	729327,3797	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2118	IV Suceveni	323	501869,4033	729363,5656	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2119	IV Suceveni	324	501871,8990	729397,5348	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2120	IV Suceveni	325	501849,0330	729449,2717	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2121	IV Suceveni	326	501871,6913	729430,7918	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2122	IV Suceveni	327	501926,4463	729281,8741	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2123	IV Suceveni	328	501931,4158	729176,5633	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2124	IV Suceveni	329	501982,4122	729190,7613	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2125	IV Suceveni	330	502072,8983	729202,2249	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2126	IV Suceveni	331	502185,0801	729193,4344	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2127	IV Suceveni	332	502271,1840	729226,5567	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2128	IV Suceveni	333	502379,0563	729311,9097	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2129	IV Suceveni	334	502536,8086	729359,0819	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2130	IV Suceveni	335	502659,3741	729429,0634	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2131	IV Suceveni	336	502776,5217	729469,3285	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2132	IV Suceveni	337	502941,0083	729442,5685	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2133	IV Suceveni	338	503007,1069	729451,0636	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2134	IV Suceveni	339	503020,1683	729463,4188	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2135	IV Suceveni	340	502872,4586	729514,3698	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2136	IV Suceveni	341	502823,9193	729539,2880	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2137	IV Suceveni	342	502684,5268	729567,2171	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2138	IV Suceveni	343	502443,9665	729557,4831	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2139	IV Suceveni	344	502265,5065	729609,5443	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2140	IV Suceveni	345	502202,7801	729585,0002	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2141	IV Suceveni	346	502152,2797	729561,5050	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2142	IV Suceveni	347	502023,7239	729564,1964	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2143	IV Suceveni	348	501966,4913	729628,4121	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2144	IV Suceveni	349	501961,7436	729704,5930	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2145	IV Suceveni	350	501850,4322	729969,1951	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2146	IV Suceveni	351	501748,6441	729981,7281	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2147	IV Suceveni	352	501748,6441	730035,1259	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2148	IV Suceveni	353	501641,9185	730056,4853	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2149	IV Suceveni	354	501437,2486	730048,1992	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2150	IV Suceveni	355	501445,4115	729803,0897	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2151	IV Suceveni	356	501203,8997	729834,6246	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2152	IV Suceveni	357	501138,5521	729827,4292	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2153	IV Suceveni	358	501126,9509	729877,2530	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2154	IV Suceveni	359	500742,3941	729943,2688	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2155	IV Suceveni	360	500727,9798	729816,9311	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2156	IV Suceveni	361	500464,5167	729810,2335	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2157	IV Suceveni	362	500409,1058	729823,4542	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2158	IV Suceveni	363	500312,3224	729827,0203	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2159	IV Suceveni	364	500070,4957	729861,4771	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2160	IV Suceveni	365	499989,1190	729861,0361	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2161	IV Suceveni	366	499932,3606	729873,2637	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2162	IV Suceveni	367	499920,5106	729840,4384	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2163	IV Suceveni	368	499921,2125	729718,3269	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2164	IV Suceveni	369	499929,1406	729693,9481	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2165	IV Suceveni	370	499920,8572	729284,8519	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2166	IV Suceveni	371	499918,4857	729073,9841	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2167	IV Suceveni	372	502698,0990	729732,9697	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2168	IV Suceveni	373	502750,5088	729696,3584	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2169	IV Suceveni	374	502772,2498	729670,6151	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2170	IV Suceveni	375	502839,1214	729611,0835	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2171	IV Suceveni	376	502886,1864	729594,3365	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2172	IV Suceveni	377	502916,1129	729575,3462	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2173	IV Suceveni	378	502985,7551	729568,8019	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2174	IV Suceveni	379	503027,6800	729540,1161	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2175	IV Suceveni	380	503128,0616	729490,4004	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2176	IV Suceveni	381	503143,3583	729464,8892	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2177	IV Suceveni	382	503183,3229	729466,8530	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2178	IV Suceveni	383	503239,7306	729462,7815	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2179	IV Suceveni	384	503240,2448	729519,5139	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2180	IV Suceveni	385	503222,7074	729637,2875	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2181	IV Suceveni	386	503211,3255	729709,4983	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2182	IV Suceveni	387	503209,4896	729766,2507	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2183	IV Suceveni	388	503185,5773	729766,5082	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2184	IV Suceveni	389	503173,6985	729733,5753	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2185	IV Suceveni	390	503147,1673	729695,3562	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2186	IV Suceveni	391	503104,8707	729688,5380	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2187	IV Suceveni	392	503076,5764	729644,7908	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2188	IV Suceveni	393	503064,0598	729575,5527	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2189	IV Suceveni	394	502998,0224	729580,9855	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2190	IV Suceveni	395	502979,6770	729594,1036	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2191	IV Suceveni	396	502941,5819	729607,0804	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2192	IV Suceveni	397	502902,8481	729612,1043	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2193	IV Suceveni	398	502868,8813	729628,4842	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2194	IV Suceveni	399	502851,4885	729640,7527	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2195	IV Suceveni	400	502838,3177	729653,2208	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2196	IV Suceveni	401	502834,8800	729689,6124	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2197	IV Suceveni	402	502831,5345	729704,2866	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2198	IV Suceveni	403	502832,4643	729737,9645	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2199	IV Suceveni	404	502830,9766	729748,4770	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2200	IV Suceveni	405	502696,8753	729742,9701	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2201	IV Suceveni	406	499004,2871	729566,7733	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2202	IV Suceveni	407	499063,4212	729500,9282	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2203	IV Suceveni	408	499102,4238	729498,3534	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2204	IV Suceveni	409	499217,0076	729457,1895	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2205	IV Suceveni	410	499345,3195	729422,9584	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2206	IV Suceveni	411	499445,7377	729427,0630	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2207	IV Suceveni	412	499493,9225	729447,5781	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2208	IV Suceveni	413	499586,1254	729425,4934	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2209	IV Suceveni	414	499585,8974	729481,1862	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2210	IV Suceveni	415	499598,1843	729518,4221	Valea Dogarului + Perimetrul B neasa II	36-38,146-152	0	0	0
2211	IV Suceveni	416	499603,0577	729606,7935	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2212	IV Suceveni	417	499477,6431	729605,5217	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2213	IV Suceveni	418	499380,9538	729574,5556	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2214	IV Suceveni	419	499385,2364	729693,0572	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2215	IV Suceveni	420	499510,9247	729714,1069	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2216	IV Suceveni	421	499558,7016	729736,2716	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2217	IV Suceveni	422	499581,3671	729781,7815	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2218	IV Suceveni	423	499543,0191	729906,7362	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2219	IV Suceveni	424	499478,4695	729932,1526	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2220	IV Suceveni	425	499425,2161	729971,2858	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2221	IV Suceveni	426	499371,9627	729953,1312	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2222	IV Suceveni	427	499325,9711	729958,3759	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2223	IV Suceveni	428	499323,1470	729923,6805	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2224	IV Suceveni	429	499295,3100	729891,8091	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2225	IV Suceveni	430	499234,3914	729877,2855	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2226	IV Suceveni	431	499238,5332	729776,5804	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2227	IV Suceveni	432	499187,2946	729785,4709	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2228	IV Suceveni	433	499112,8743	729789,2530	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2229	IV Suceveni	434	499099,0599	729861,1133	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2230	IV Suceveni	435	499056,7411	729990,4747	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2231	IV Suceveni	436	499022,3038	729981,6904	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2232	IV Suceveni	437	499002,0452	729866,7244	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2233	IV Suceveni	438	498969,8836	729831,9046	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2234	IV Suceveni	439	499002,4772	729831,4014	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2235	IV Suceveni	440	498963,6279	729787,4864	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2236	IV Suceveni	441	498989,8445	729761,4767	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2237	IV Suceveni	442	498971,6355	729701,5121	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2238	IV Suceveni	443	498976,3533	729653,2610	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2239	IV Suceveni	444	499014,0350	729637,9597	Coasta Sivnei III	41	0	0	0
2240	IV Suceveni	445	498681,4747	729938,7934	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2241	IV Suceveni	446	498782,2255	729842,4194	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2242	IV Suceveni	447	498794,4379	729738,1790	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2243	IV Suceveni	448	498870,7233	729723,6835	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2244	IV Suceveni	449	498872,1416	729866,7665	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2245	IV Suceveni	450	498858,8972	730059,2767	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0
2246	IV Suceveni	451	498791,8971	730085,8038	Coasta Sivnei IV	42	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2247	IV Suceveni	452	498698,7222	730065,9873	Coasta Slivnei IV	42	0	0	0
2248	IV Suceveni	453	498050,6969	728636,4507	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2249	IV Suceveni	454	498077,6001	728621,7791	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2250	IV Suceveni	455	498137,8883	728651,0352	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2251	IV Suceveni	456	498148,3062	728636,2695	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2252	IV Suceveni	457	498094,2191	728596,3063	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2253	IV Suceveni	458	498107,1989	728541,9926	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2254	IV Suceveni	459	498238,3706	728496,8825	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2255	IV Suceveni	460	498341,4303	728499,7861	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2256	IV Suceveni	461	498346,0543	728597,0335	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2257	IV Suceveni	462	498370,1706	728572,7485	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2258	IV Suceveni	463	498386,7686	728607,4798	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2259	IV Suceveni	464	498397,0738	728706,6498	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2260	IV Suceveni	465	498448,6802	728736,0913	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2261	IV Suceveni	466	498446,6759	728825,6006	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2262	IV Suceveni	467	498563,7343	728850,0151	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2263	IV Suceveni	468	498634,1448	728945,2357	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2264	IV Suceveni	469	498717,4863	729006,8780	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2265	IV Suceveni	470	498896,0435	729108,8993	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2266	IV Suceveni	471	498898,5226	729171,8579	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2267	IV Suceveni	472	498822,5182	729323,4096	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2268	IV Suceveni	473	498762,0570	729409,8068	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2269	IV Suceveni	474	498734,4748	729338,4585	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2270	IV Suceveni	475	498716,1675	729220,0179	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2271	IV Suceveni	476	498651,6231	729217,5870	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2272	IV Suceveni	477	498600,4777	729189,3111	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2273	IV Suceveni	478	498568,6544	729209,4778	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2274	IV Suceveni	479	498536,1793	729270,0232	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2275	IV Suceveni	480	498523,4900	729370,6134	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2276	IV Suceveni	481	498455,4974	729381,7729	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2277	IV Suceveni	482	498393,4604	729354,3803	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2278	IV Suceveni	483	498379,0488	729295,7659	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2279	IV Suceveni	484	498352,1276	729181,1859	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2280	IV Suceveni	485	498373,7231	729112,1983	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2281	IV Suceveni	486	498272,9811	729014,0846	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2282	IV Suceveni	487	498120,0157	729012,3286	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2283	IV Suceveni	488	498117,2374	728982,0165	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2284	IV Suceveni	489	498089,2979	728984,8737	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2285	IV Suceveni	490	498083,1982	728927,3963	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2286	IV Suceveni	491	498047,9265	728879,3324	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2287	IV Suceveni	492	498098,9108	728849,7725	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2288	IV Suceveni	493	498134,3941	728828,0243	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2289	IV Suceveni	494	498179,3954	728860,7091	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2290	IV Suceveni	495	498181,7800	728821,2597	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2291	IV Suceveni	496	498143,4015	728758,7114	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2292	IV Suceveni	497	498119,8504	728754,0840	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2293	IV Suceveni	498	498080,3147	728683,1613	Coasta Slivnei V+Balta I	44,45	0	0	0
2294	IV Suceveni	499	496866,4662	728548,1661	Balta II	46-51	0	0	0
2295	IV Suceveni	500	496928,3418	728546,0637	Balta II	46-51	0	0	0
2296	IV Suceveni	501	497041,6414	728528,9567	Balta II	46-51	0	0	0
2297	IV Suceveni	502	497093,8878	728546,8648	Balta II	46-51	0	0	0
2298	IV Suceveni	503	497141,0621	728559,3415	Balta II	46-51	0	0	0
2299	IV Suceveni	504	497181,9231	728556,1025	Balta II	46-51	0	0	0
2300	IV Suceveni	505	497237,0681	728534,9876	Balta II	46-51	0	0	0
2301	IV Suceveni	506	497282,3634	728545,1591	Balta II	46-51	0	0	0
2302	IV Suceveni	507	497364,1845	728526,4745	Balta II	46-51	0	0	0
2303	IV Suceveni	508	497405,9088	728606,9369	Balta II	46-51	0	0	0
2304	IV Suceveni	509	497453,5329	728657,1648	Balta II	46-51	0	0	0
2305	IV Suceveni	510	497466,4896	728700,7096	Balta II	46-51	0	0	0
2306	IV Suceveni	511	497457,2772	728743,9854	Balta II	46-51	0	0	0
2307	IV Suceveni	512	497395,7671	728764,3021	Balta II	46-51	0	0	0
2308	IV Suceveni	513	497364,7432	728811,3669	Balta II	46-51	0	0	0
2309	IV Suceveni	514	497375,6006	728871,5316	Balta II	46-51	0	0	0
2310	IV Suceveni	515	497411,4364	728864,2990	Balta II	46-51	0	0	0
2311	IV Suceveni	516	497496,5133	728813,0664	Balta II	46-51	0	0	0
2312	IV Suceveni	517	497507,9398	728759,7264	Balta II	46-51	0	0	0
2313	IV Suceveni	518	497524,4210	728643,4422	Balta II	46-51	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2314	IV Suceveni	519	497635,9999	728680,7934	Balta II	46-51	0	0	0
2315	IV Suceveni	520	497761,8614	728744,9613	Balta II	46-51	0	0	0
2316	IV Suceveni	521	497762,7417	728981,9144	Balta II	46-51	0	0	0
2317	IV Suceveni	522	497784,8886	728991,3277	Balta II	46-51	0	0	0
2318	IV Suceveni	523	497826,2520	728958,2249	Balta II	46-51	0	0	0
2319	IV Suceveni	524	497875,3047	728898,3587	Balta II	46-51	0	0	0
2320	IV Suceveni	525	497877,1424	728749,5193	Balta II	46-51	0	0	0
2321	IV Suceveni	526	497917,8092	728715,3077	Balta II	46-51	0	0	0
2322	IV Suceveni	527	498032,3012	728589,9901	Balta II	46-51	0	0	0
2323	IV Suceveni	528	498045,8674	728759,6732	Balta II	46-51	0	0	0
2324	IV Suceveni	529	497998,5765	728906,0081	Balta II	46-51	0	0	0
2325	IV Suceveni	530	498010,9177	728953,4205	Balta II	46-51	0	0	0
2326	IV Suceveni	531	497995,8183	729010,2404	Balta II	46-51	0	0	0
2327	IV Suceveni	532	497895,5487	729007,8132	Balta II	46-51	0	0	0
2328	IV Suceveni	533	497860,6977	729025,2383	Balta II	46-51	0	0	0
2329	IV Suceveni	534	497831,2473	729122,3485	Balta II	46-51	0	0	0
2330	IV Suceveni	535	497808,2227	729159,7799	Balta II	46-51	0	0	0
2331	IV Suceveni	536	497751,3268	729155,9508	Balta II	46-51	0	0	0
2332	IV Suceveni	537	497729,5459	729188,6006	Balta II	46-51	0	0	0
2333	IV Suceveni	538	497735,5861	729225,8669	Balta II	46-51	0	0	0
2334	IV Suceveni	539	497792,3281	729261,4545	Balta II	46-51	0	0	0
2335	IV Suceveni	540	497852,7199	729262,7535	Balta II	46-51	0	0	0
2336	IV Suceveni	541	497880,9108	729294,4798	Balta II	46-51	0	0	0
2337	IV Suceveni	542	497842,2850	729325,0335	Balta II	46-51	0	0	0
2338	IV Suceveni	543	497707,8811	729321,7435	Balta II	46-51	0	0	0
2339	IV Suceveni	544	497635,9414	729333,3149	Balta II	46-51	0	0	0
2340	IV Suceveni	545	497625,9672	729480,8938	Balta II	46-51	0	0	0
2341	IV Suceveni	546	497528,2215	729460,4813	Balta II	46-51	0	0	0
2342	IV Suceveni	547	497513,0581	729513,5511	Balta II	46-51	0	0	0
2343	IV Suceveni	548	497518,4737	729570,1987	Balta II	46-51	0	0	0
2344	IV Suceveni	549	497562,0166	729577,2019	Balta II	46-51	0	0	0
2345	IV Suceveni	550	497652,2237	729596,7371	Balta II	46-51	0	0	0
2346	IV Suceveni	551	497701,4807	729659,3855	Balta II	46-51	0	0	0
2347	IV Suceveni	552	497715,6725	729779,2729	Balta II	46-51	0	0	0
2348	IV Suceveni	553	497768,6496	729810,3175	Balta II	46-51	0	0	0
2349	IV Suceveni	554	497864,4006	729818,4825	Balta II	46-51	0	0	0
2350	IV Suceveni	555	497861,7819	729885,1109	Balta II	46-51	0	0	0
2351	IV Suceveni	556	497822,8304	729899,7029	Balta II	46-51	0	0	0
2352	IV Suceveni	557	497813,3803	729936,1112	Balta II	46-51	0	0	0
2353	IV Suceveni	558	497793,6481	729975,8474	Balta II	46-51	0	0	0
2354	IV Suceveni	559	497776,8233	730043,0252	Balta II	46-51	0	0	0
2355	IV Suceveni	560	497784,1514	730139,1228	Balta II	46-51	0	0	0
2356	IV Suceveni	561	497689,3048	730160,8457	Balta II	46-51	0	0	0
2357	IV Suceveni	562	497629,5366	730164,2826	Balta II	46-51	0	0	0
2358	IV Suceveni	563	497573,5876	730163,3839	Balta II	46-51	0	0	0
2359	IV Suceveni	564	497520,4814	730184,5193	Balta II	46-51	0	0	0
2360	IV Suceveni	565	497469,9785	730209,5840	Balta II	46-51	0	0	0
2361	IV Suceveni	566	497428,3677	730215,6700	Balta II	46-51	0	0	0
2362	IV Suceveni	567	497222,6154	730267,5278	Balta II	46-51	0	0	0
2363	IV Suceveni	568	497222,6187	730161,1005	Balta II	46-51	0	0	0
2364	IV Suceveni	569	497213,9140	730137,9598	Balta II	46-51	0	0	0
2365	IV Suceveni	570	497176,7099	730167,8207	Balta II	46-51	0	0	0
2366	IV Suceveni	571	497172,7477	730116,7746	Balta II	46-51	0	0	0
2367	IV Suceveni	572	497050,0583	730149,6101	Balta II	46-51	0	0	0
2368	IV Suceveni	573	496969,1036	730161,2706	Balta II	46-51	0	0	0
2369	IV Suceveni	574	496927,5491	730108,1090	Balta II	46-51	0	0	0
2370	IV Suceveni	575	496827,0294	730146,0003	Balta II	46-51	0	0	0
2371	IV Suceveni	576	496803,7794	730113,5606	Balta II	46-51	0	0	0
2372	IV Suceveni	577	496745,0664	730116,8643	Balta II	46-51	0	0	0
2373	IV Suceveni	578	496735,7464	730091,7069	Balta II	46-51	0	0	0
2374	IV Suceveni	579	496748,3945	730079,5522	Balta II	46-51	0	0	0
2375	IV Suceveni	580	496737,2183	729888,7024	Balta II	46-51	0	0	0
2376	IV Suceveni	581	496810,4409	729876,6232	Balta II	46-51	0	0	0
2377	IV Suceveni	582	496810,5689	729851,8263	Balta II	46-51	0	0	0
2378	IV Suceveni	583	496827,0294	729850,1249	Balta II	46-51	0	0	0
2379	IV Suceveni	584	496836,2751	729728,7687	Balta II	46-51	0	0	0
2380	IV Suceveni	585	496841,9812	729664,0208	Balta II	46-51	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2381	IV Suceveni	586	496821,7125	729621,7784	Balta II	46-51	0	0	0
2382	IV Suceveni	587	496837,5232	729515,1193	Balta II	46-51	0	0	0
2383	IV Suceveni	588	496831,4304	729330,8609	Balta II	46-51	0	0	0
2384	IV Suceveni	589	496900,1313	729333,0565	Balta II	46-51	0	0	0
2385	IV Suceveni	590	496888,8448	729361,4748	Balta II	46-51	0	0	0
2386	IV Suceveni	591	497051,9223	729243,4887	Balta II	46-51	0	0	0
2387	IV Suceveni	592	497192,2432	729143,8228	Balta II	46-51	0	0	0
2388	IV Suceveni	593	497146,3119	729124,8503	Balta II	46-51	0	0	0
2389	IV Suceveni	594	497058,4397	729154,4550	Balta II	46-51	0	0	0
2390	IV Suceveni	595	497093,5011	729106,0418	Balta II	46-51	0	0	0
2391	IV Suceveni	596	497144,1103	729065,9303	Balta II	46-51	0	0	0
2392	IV Suceveni	597	497007,2434	729052,8468	Balta II	46-51	0	0	0
2393	IV Suceveni	598	496819,3216	729052,2811	Balta II	46-51	0	0	0
2394	IV Suceveni	599	496808,5774	728975,0667	Balta II	46-51	0	0	0
2395	IV Suceveni	600	496748,8248	728923,0690	Balta II	46-51	0	0	0
2396	IV Suceveni	601	496766,4098	728841,0531	Balta II	46-51	0	0	0
2397	IV Suceveni	602	496822,6318	728835,6010	Balta II	46-51	0	0	0
2398	IV Suceveni	603	496834,6318	728780,2557	Balta II	46-51	0	0	0
2399	IV Suceveni	604	496853,5909	728657,5516	Balta II	46-51	0	0	0
2400	IV Suceveni	605	495840,9168	728796,9066	Fund tura	52-53	0	0	0
2401	IV Suceveni	606	495944,1875	728792,9753	Fund tura	52-53	0	0	0
2402	IV Suceveni	607	496124,3528	728888,3353	Fund tura	52-53	0	0	0
2403	IV Suceveni	608	496156,8661	728866,0649	Fund tura	52-53	0	0	0
2404	IV Suceveni	609	496256,1071	728923,8598	Fund tura	52-53	0	0	0
2405	IV Suceveni	610	496360,1655	728931,3123	Fund tura	52-53	0	0	0
2406	IV Suceveni	611	496316,3232	728993,5421	Fund tura	52-53	0	0	0
2407	IV Suceveni	612	496314,5442	729016,2195	Fund tura	52-53	0	0	0
2408	IV Suceveni	613	496341,6400	729035,6558	Fund tura	52-53	0	0	0
2409	IV Suceveni	614	496391,9013	729076,3193	Fund tura	52-53	0	0	0
2410	IV Suceveni	615	496362,4984	729125,0165	Fund tura	52-53	0	0	0
2411	IV Suceveni	616	496310,2974	729079,2819	Fund tura	52-53	0	0	0
2412	IV Suceveni	617	496263,3685	729074,9027	Fund tura	52-53	0	0	0
2413	IV Suceveni	618	496279,7599	729107,8277	Fund tura	52-53	0	0	0
2414	IV Suceveni	619	496245,6253	729122,1814	Fund tura	52-53	0	0	0
2415	IV Suceveni	620	496269,9468	729163,1417	Fund tura	52-53	0	0	0
2416	IV Suceveni	621	496363,5765	729196,7994	Fund tura	52-53	0	0	0
2417	IV Suceveni	622	496414,2348	729206,4162	Fund tura	52-53	0	0	0
2418	IV Suceveni	623	496434,4463	729175,0525	Fund tura	52-53	0	0	0
2419	IV Suceveni	624	496485,0126	729182,7225	Fund tura	52-53	0	0	0
2420	IV Suceveni	625	496514,5620	729218,5793	Fund tura	52-53	0	0	0
2421	IV Suceveni	626	496536,9028	729208,8601	Fund tura	52-53	0	0	0
2422	IV Suceveni	627	496608,2775	729229,8927	Fund tura	52-53	0	0	0
2423	IV Suceveni	628	496612,0354	729274,9034	Fund tura	52-53	0	0	0
2424	IV Suceveni	629	496680,6728	729305,4689	Fund tura	52-53	0	0	0
2425	IV Suceveni	630	496656,9750	729330,0944	Fund tura	52-53	0	0	0
2426	IV Suceveni	631	496661,2710	729377,7876	Fund tura	52-53	0	0	0
2427	IV Suceveni	632	496666,9705	729422,3183	Fund tura	52-53	0	0	0
2428	IV Suceveni	633	496597,6913	729447,7065	Fund tura	52-53	0	0	0
2429	IV Suceveni	634	496518,9425	729471,4827	Fund tura	52-53	0	0	0
2430	IV Suceveni	635	496484,7514	729444,1562	Fund tura	52-53	0	0	0
2431	IV Suceveni	636	496483,9742	729370,6736	Fund tura	52-53	0	0	0
2432	IV Suceveni	637	496421,1506	729319,1884	Fund tura	52-53	0	0	0
2433	IV Suceveni	638	496436,5917	729282,8781	Fund tura	52-53	0	0	0
2434	IV Suceveni	639	496383,2948	729272,7400	Fund tura	52-53	0	0	0
2435	IV Suceveni	640	496333,0593	729263,0722	Fund tura	52-53	0	0	0
2436	IV Suceveni	641	496335,1841	729294,3836	Fund tura	52-53	0	0	0
2437	IV Suceveni	642	496296,4709	729284,7202	Fund tura	52-53	0	0	0
2438	IV Suceveni	643	496236,5754	729283,4982	Fund tura	52-53	0	0	0
2439	IV Suceveni	644	496229,0465	729247,9760	Fund tura	52-53	0	0	0
2440	IV Suceveni	645	496194,6584	729224,4129	Fund tura	52-53	0	0	0
2441	IV Suceveni	646	496175,4238	729166,9772	Fund tura	52-53	0	0	0
2442	IV Suceveni	647	496153,9873	729181,5512	Fund tura	52-53	0	0	0
2443	IV Suceveni	648	496112,4528	729165,3601	Fund tura	52-53	0	0	0
2444	IV Suceveni	649	496093,6507	729271,8379	Fund tura	52-53	0	0	0
2445	IV Suceveni	650	496109,5309	729318,0922	Fund tura	52-53	0	0	0
2446	IV Suceveni	651	496147,1603	729375,8584	Fund tura	52-53	0	0	0
2447	IV Suceveni	652	496148,3102	729456,2406	Fund tura	52-53	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2448	IV Suceveni	653	496136,0965	729489,1519	Fund tura	52-53	0	0	0
2449	IV Suceveni	654	496060,6337	729585,9080	Fund tura	52-53	0	0	0
2450	IV Suceveni	655	496037,6903	729511,4465	Fund tura	52-53	0	0	0
2451	IV Suceveni	656	496022,7377	729428,0724	Fund tura	52-53	0	0	0
2452	IV Suceveni	657	496007,6792	729484,5222	Fund tura	52-53	0	0	0
2453	IV Suceveni	658	495960,8615	729575,4886	Fund tura	52-53	0	0	0
2454	IV Suceveni	659	495914,9835	729589,2969	Fund tura	52-53	0	0	0
2455	IV Suceveni	660	495863,0009	729526,2438	Fund tura	52-53	0	0	0
2456	IV Suceveni	661	495887,1750	729479,8762	Fund tura	52-53	0	0	0
2457	IV Suceveni	662	495876,8818	729434,4880	Fund tura	52-53	0	0	0
2458	IV Suceveni	663	495901,2597	729386,3719	Fund tura	52-53	0	0	0
2459	IV Suceveni	664	495901,7395	729280,8245	Fund tura	52-53	0	0	0
2460	IV Suceveni	665	495818,3370	729202,2144	Fund tura	52-53	0	0	0
2461	IV Suceveni	666	495765,7406	729145,0940	Fund tura	52-53	0	0	0
2462	IV Suceveni	667	495780,7868	729037,6397	Fund tura	52-53	0	0	0
2463	IV Suceveni	668	495814,9495	728882,4404	Fund tura	52-53	0	0	0
2464	IV Suceveni	669	488593,7505	726982,7432	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2465	IV Suceveni	670	488657,0756	726976,0438	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2466	IV Suceveni	671	488750,5398	726995,5881	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2467	IV Suceveni	672	488950,1133	727017,3091	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2468	IV Suceveni	673	488979,5316	727029,2885	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2469	IV Suceveni	674	489115,3567	727035,5772	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2470	IV Suceveni	675	489117,2481	727054,5080	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2471	IV Suceveni	676	489127,3012	727055,1055	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2472	IV Suceveni	677	489128,3961	727101,4361	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2473	IV Suceveni	678	489107,3696	727110,0426	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2474	IV Suceveni	679	489109,9577	727154,9780	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2475	IV Suceveni	680	489048,4726	727161,3916	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2476	IV Suceveni	681	489048,1286	727217,6936	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2477	IV Suceveni	682	489100,2571	727230,3213	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2478	IV Suceveni	683	489124,3951	727250,2542	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2479	IV Suceveni	684	489198,1715	727255,3831	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2480	IV Suceveni	685	489241,8214	727268,9431	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2481	IV Suceveni	686	489275,7988	727228,3331	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2482	IV Suceveni	687	489300,8146	727242,0628	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2483	IV Suceveni	688	489299,0397	727302,9782	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2484	IV Suceveni	689	489357,8752	727300,9549	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2485	IV Suceveni	690	489382,5145	727305,2018	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2486	IV Suceveni	691	489304,8458	727387,8845	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2487	IV Suceveni	692	489378,8989	727396,3298	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2488	IV Suceveni	693	489463,3987	727433,3262	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2489	IV Suceveni	694	489461,9909	727493,9269	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2490	IV Suceveni	695	489538,9177	727471,4693	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2491	IV Suceveni	696	489575,6041	727508,0108	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2492	IV Suceveni	697	489614,4275	727467,8080	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2493	IV Suceveni	698	489665,8989	727478,3652	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2494	IV Suceveni	699	489862,0331	727445,2061	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2495	IV Suceveni	700	489928,5552	727505,5865	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2496	IV Suceveni	701	489937,9554	727540,5591	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2497	IV Suceveni	702	489921,4376	727551,3918	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2498	IV Suceveni	703	489874,6109	727696,4187	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2499	IV Suceveni	704	489833,0441	727805,6856	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2500	IV Suceveni	705	489784,7165	727868,3173	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2501	IV Suceveni	706	489772,6127	727957,4466	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2502	IV Suceveni	707	489739,7527	728013,0383	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2503	IV Suceveni	708	489654,2266	728040,5549	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2504	IV Suceveni	709	489638,3353	728078,8954	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2505	IV Suceveni	710	489672,9075	728167,1623	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2506	IV Suceveni	711	489647,6491	728211,7173	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2507	IV Suceveni	712	489635,9785	728188,6517	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2508	IV Suceveni	713	489609,3628	728186,4526	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2509	IV Suceveni	714	489607,1685	728170,7106	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2510	IV Suceveni	715	489556,1455	728173,3956	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2511	IV Suceveni	716	489501,3529	728176,3119	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2512	IV Suceveni	717	489468,6590	728201,4004	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2513	IV Suceveni	718	489348,7550	728211,7449	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2514	IV Suceveni	719	489270,8638	728191,1592	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2515	IV Suceveni	720	489158,0194	728222,7810	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2516	IV Suceveni	721	489057,6396	728160,0856	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2517	IV Suceveni	722	488993,2043	728148,2249	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2518	IV Suceveni	723	488985,7367	728110,8493	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2519	IV Suceveni	724	489041,4952	727970,9980	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2520	IV Suceveni	725	489057,1319	727887,7040	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2521	IV Suceveni	726	489069,8090	727867,2362	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2522	IV Suceveni	727	489163,3963	727874,1512	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2523	IV Suceveni	728	489280,7598	727819,1028	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2524	IV Suceveni	729	489345,7729	727791,2240	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2525	IV Suceveni	730	489365,1340	727805,1597	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2526	IV Suceveni	731	489444,0244	727743,2830	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2527	IV Suceveni	732	489487,4132	727749,3297	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2528	IV Suceveni	733	489440,5821	727643,6046	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2529	IV Suceveni	734	489378,5139	727675,5336	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2530	IV Suceveni	735	489269,1032	727708,4440	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2531	IV Suceveni	736	489152,1275	727704,1336	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2532	IV Suceveni	737	489109,1306	727698,1906	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2533	IV Suceveni	738	489059,3209	727650,3038	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2534	IV Suceveni	739	488992,9385	727637,4216	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2535	IV Suceveni	740	488967,9042	727574,7834	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2536	IV Suceveni	741	488955,4982	727479,8887	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2537	IV Suceveni	742	488964,0941	727456,9432	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2538	IV Suceveni	743	488993,3353	727371,2733	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2539	IV Suceveni	744	488891,0860	727338,5662	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2540	IV Suceveni	745	488769,5189	727324,1950	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2541	IV Suceveni	746	488664,6885	727326,1232	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2542	IV Suceveni	747	488611,0129	727331,2559	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2543	IV Suceveni	748	488570,5080	727295,4640	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2544	IV Suceveni	749	488568,3039	727204,0990	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2545	IV Suceveni	750	488575,1296	727120,0833	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2546	IV Suceveni	751	488590,3985	727101,1143	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2547	IV Suceveni	752	489937,6653	727501,4626	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2548	IV Suceveni	753	489954,5620	727523,2250	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2549	IV Suceveni	754	489967,3359	727523,2207	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2550	IV Suceveni	755	490002,2222	727483,7047	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2551	IV Suceveni	756	490018,4766	727477,2732	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2552	IV Suceveni	757	490049,8746	727502,2691	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2553	IV Suceveni	758	490059,0726	727481,3009	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2554	IV Suceveni	759	490158,0082	727477,0488	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2555	IV Suceveni	760	490281,5715	727883,1794	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2556	IV Suceveni	761	490238,6958	727909,1993	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2557	IV Suceveni	762	490220,8933	727926,6048	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2558	IV Suceveni	763	490118,4757	727972,5018	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2559	IV Suceveni	764	490059,7995	727976,3285	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2560	IV Suceveni	765	489999,7948	728037,6884	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2561	IV Suceveni	766	489889,2380	728064,8448	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2562	IV Suceveni	767	489877,9974	728042,6068	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2563	IV Suceveni	768	489746,1341	728118,5415	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2564	IV Suceveni	769	489721,1955	728111,0308	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2565	IV Suceveni	770	489676,9085	728154,2129	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2566	IV Suceveni	771	489648,6078	728077,5953	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2567	IV Suceveni	772	489660,2131	728049,0818	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2568	IV Suceveni	773	489736,3189	728028,3152	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2569	IV Suceveni	774	489782,5741	727959,1461	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2570	IV Suceveni	775	489791,0297	727878,7875	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2571	IV Suceveni	776	489837,3562	727816,4146	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2572	IV Suceveni	777	489892,5043	727672,1747	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2573	IV Suceveni	778	489914,7341	727585,3494	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2574	IV Suceveni	779	489929,0674	727558,3468	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2575	IV Suceveni	780	489946,3370	727547,0209	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2576	IV Suceveni	781	490189,2876	727471,6034	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2577	IV Suceveni	782	490227,9694	727443,7031	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2578	IV Suceveni	783	490253,9676	727428,5226	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2579	IV Suceveni	784	490261,0861	727479,9509	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2580	IV Suceveni	785	490305,7826	727454,6516	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2581	IV Suceveni	786	490370,7017	727445,6420	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2582	IV Suceveni	787	490422,0208	727453,6410	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2583	IV Suceveni	788	490430,8841	727410,6610	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2584	IV Suceveni	789	490432,0658	727450,0919	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2585	IV Suceveni	790	490417,6990	727535,0596	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2586	IV Suceveni	791	490451,2555	727634,2892	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2587	IV Suceveni	792	490489,9979	727763,0974	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2588	IV Suceveni	793	490504,5970	727832,9439	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2589	IV Suceveni	794	490417,9029	727854,5472	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2590	IV Suceveni	795	490370,0281	727870,2411	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2591	IV Suceveni	796	490402,5127	727924,8157	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2592	IV Suceveni	797	490319,4576	727908,6182	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2593	IV Suceveni	798	490084,1500	728513,8466	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2594	IV Suceveni	799	490176,2342	728433,6008	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2595	IV Suceveni	800	490379,3483	728288,1816	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2596	IV Suceveni	801	490459,6073	728220,3303	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2597	IV Suceveni	802	490655,5668	728106,8506	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2598	IV Suceveni	803	490768,5880	728043,9588	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2599	IV Suceveni	804	490781,6933	728201,3039	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2600	IV Suceveni	805	490861,6082	728166,5967	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2601	IV Suceveni	806	491002,8446	728136,4192	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2602	IV Suceveni	807	491222,2647	728080,6118	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2603	IV Suceveni	808	491207,6865	728030,8631	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2604	IV Suceveni	809	491200,2075	727993,4636	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2605	IV Suceveni	810	491195,0307	727893,7406	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2606	IV Suceveni	811	491199,1706	727856,3019	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2607	IV Suceveni	812	491186,0166	727831,7631	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2608	IV Suceveni	813	491070,2876	727775,4150	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2609	IV Suceveni	814	491058,2273	727765,6399	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2610	IV Suceveni	815	491019,8242	727673,2593	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2611	IV Suceveni	816	490959,5290	727607,1658	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2612	IV Suceveni	817	490951,2019	727581,2989	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2613	IV Suceveni	818	490953,2340	727562,3234	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2614	IV Suceveni	819	490965,6399	727550,2234	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2615	IV Suceveni	820	491005,1598	727538,6202	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2616	IV Suceveni	821	491063,5785	727528,4613	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2617	IV Suceveni	822	491122,4354	727528,5399	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2618	IV Suceveni	823	491224,2362	727533,4337	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2619	IV Suceveni	824	491313,0353	727525,1709	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2620	IV Suceveni	825	491348,6106	727505,3284	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2621	IV Suceveni	826	491369,3173	727453,5104	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2622	IV Suceveni	827	491330,7066	727402,0382	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2623	IV Suceveni	828	491196,6599	727350,3582	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2624	IV Suceveni	829	491292,8437	727363,0315	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2625	IV Suceveni	830	491427,9704	727385,9344	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2626	IV Suceveni	831	491436,2485	727430,5439	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2627	IV Suceveni	832	491452,6445	727478,9166	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2628	IV Suceveni	833	491452,8024	727619,8243	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2629	IV Suceveni	834	491517,1239	727625,7055	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2630	IV Suceveni	835	491585,9709	727650,7564	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2631	IV Suceveni	836	491707,5338	727676,4538	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2632	IV Suceveni	837	491849,5855	727760,5192	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2633	IV Suceveni	838	491884,9834	727811,5068	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2634	IV Suceveni	839	492019,0023	727834,9462	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2635	IV Suceveni	840	492165,0308	727901,7966	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2636	IV Suceveni	841	492235,8901	727896,6844	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2637	IV Suceveni	842	492289,7380	727828,1908	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2638	IV Suceveni	843	492334,0484	727856,8380	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2639	IV Suceveni	844	492323,2107	727926,8105	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2640	IV Suceveni	845	492453,2255	727955,7507	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2641	IV Suceveni	846	492634,8087	727981,1551	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2642	IV Suceveni	847	492744,0916	727993,1525	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2643	IV Suceveni	848	492855,9987	727948,1842	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2644	IV Suceveni	849	492941,2903	727905,9309	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2645	IV Suceveni	850	493007,7149	727898,5451	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2646	IV Suceveni	851	493200,5131	728012,4240	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2647	IV Suceveni	852	493217,6506	728069,4343	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2648	IV Suceveni	853	493246,3798	728120,3629	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2649	IV Suceveni	854	493323,3357	728089,6696	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2650	IV Suceveni	855	493410,8579	728092,2456	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2651	IV Suceveni	856	493425,0003	728038,1939	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2652	IV Suceveni	857	493499,1592	728037,1674	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2653	IV Suceveni	858	493565,9302	728022,8998	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2654	IV Suceveni	859	493694,7361	727916,3214	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2655	IV Suceveni	860	493663,1507	727992,0956	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2656	IV Suceveni	861	493634,4816	728048,9719	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2657	IV Suceveni	862	493669,9285	728040,6727	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2658	IV Suceveni	863	493710,7574	728040,3246	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2659	IV Suceveni	864	493730,4460	728010,5899	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2660	IV Suceveni	865	493835,8278	727951,0556	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2661	IV Suceveni	866	493860,4886	727912,3638	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2662	IV Suceveni	867	494282,0918	728277,2149	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2663	IV Suceveni	868	494291,9719	728363,7463	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2664	IV Suceveni	869	494276,8186	728414,4619	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2665	IV Suceveni	870	494314,9906	728415,1190	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2666	IV Suceveni	871	494383,7751	728443,2607	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2667	IV Suceveni	872	494501,5236	728415,8673	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2668	IV Suceveni	873	494675,7242	728361,6073	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2669	IV Suceveni	874	494790,2686	728365,8721	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2670	IV Suceveni	875	494913,8019	728374,6952	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2671	IV Suceveni	876	494992,9631	728398,4422	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2672	IV Suceveni	877	495123,9900	728433,1056	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2673	IV Suceveni	878	495123,3043	728467,6696	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2674	IV Suceveni	879	495201,9330	728482,2687	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2675	IV Suceveni	880	495187,2966	728743,0915	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2676	IV Suceveni	881	495181,1414	728846,6241	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2677	IV Suceveni	882	495189,7593	728981,0265	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2678	IV Suceveni	883	495079,3180	729003,1428	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2679	IV Suceveni	884	495007,7714	728992,3975	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2680	IV Suceveni	885	494817,3274	728975,1165	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2681	IV Suceveni	886	494693,3886	728963,9120	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2682	IV Suceveni	887	494670,1328	728883,1754	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2683	IV Suceveni	888	494387,5196	728828,2118	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2684	IV Suceveni	889	494238,4400	728823,2140	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2685	IV Suceveni	890	494233,6199	728864,0245	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2686	IV Suceveni	891	494104,3552	728873,0070	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2687	IV Suceveni	892	493904,4443	728877,4877	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2688	IV Suceveni	893	493750,1929	728855,5982	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2689	IV Suceveni	894	493613,1104	728830,2874	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2690	IV Suceveni	895	493504,0454	728822,3490	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2691	IV Suceveni	896	493506,6001	728781,0197	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2692	IV Suceveni	897	493537,7859	728754,8731	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2693	IV Suceveni	898	493588,4044	728705,9507	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2694	IV Suceveni	899	493621,8690	728642,0249	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2695	IV Suceveni	900	493623,8310	728566,0341	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2696	IV Suceveni	901	493531,2941	728566,8546	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2697	IV Suceveni	902	493433,7357	728594,1185	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2698	IV Suceveni	903	493421,0577	728627,7262	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2699	IV Suceveni	904	493321,6006	728657,5390	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2700	IV Suceveni	905	493192,2001	728704,6099	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2701	IV Suceveni	906	493076,3359	728695,7680	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2702	IV Suceveni	907	493007,7345	728706,5201	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2703	IV Suceveni	908	492994,3430	728681,0402	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2704	IV Suceveni	909	493018,5997	728576,4908	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2705	IV Suceveni	910	493047,3828	728435,1526	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2706	IV Suceveni	911	492978,5795	728424,0585	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2707	IV Suceveni	912	492868,0862	728452,7265	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2708	IV Suceveni	913	492776,6971	728476,5183	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2709	IV Suceveni	914	492741,5003	728497,3633	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2710	IV Suceveni	915	492728,5365	728630,6674	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2711	IV Suceveni	916	492749,3010	728636,4796	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2712	IV Suceveni	917	492731,7955	728701,7910	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2713	IV Suceveni	918	492658,7936	728697,0352	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2714	IV Suceveni	919	492561,2121	728687,8943	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2715	IV Suceveni	920	492521,0551	728714,8649	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2716	IV Suceveni	921	492360,7828	728740,1537	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2717	IV Suceveni	922	492276,4522	728720,5618	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2718	IV Suceveni	923	492211,2688	728731,6085	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2719	IV Suceveni	924	492196,1681	728702,3849	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2720	IV Suceveni	925	492144,0502	728698,9414	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2721	IV Suceveni	926	492077,8796	728670,1250	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2722	IV Suceveni	927	492095,6992	728610,5807	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2723	IV Suceveni	928	492175,5301	728495,3777	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2724	IV Suceveni	929	492177,7476	728425,3362	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2725	IV Suceveni	930	492147,5827	728394,2043	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2726	IV Suceveni	931	492197,1852	728329,4926	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2727	IV Suceveni	932	492305,8325	728241,9694	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2728	IV Suceveni	933	492395,8056	728097,8115	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2729	IV Suceveni	934	492295,9701	728133,3383	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2730	IV Suceveni	935	492097,8153	728196,8060	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2731	IV Suceveni	936	492020,5941	728271,2210	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2732	IV Suceveni	937	491991,3858	728233,4439	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2733	IV Suceveni	938	491911,4383	728237,1574	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2734	IV Suceveni	939	491854,9282	728253,5175	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2735	IV Suceveni	940	491811,4680	728291,6794	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2736	IV Suceveni	941	491701,6005	728294,9244	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2737	IV Suceveni	942	491641,3853	728270,2997	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2738	IV Suceveni	943	491616,9320	728337,1084	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2739	IV Suceveni	944	491547,6718	728389,1888	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2740	IV Suceveni	945	491311,7663	728459,9040	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2741	IV Suceveni	946	491170,1483	728515,7844	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2742	IV Suceveni	947	491059,1630	728539,7451	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2743	IV Suceveni	948	491002,7880	728514,0815	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2744	IV Suceveni	949	490986,5272	728419,9538	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2745	IV Suceveni	950	490992,0973	728256,2070	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2746	IV Suceveni	951	490840,5657	728293,2342	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2747	IV Suceveni	952	490744,7957	728360,0398	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2748	IV Suceveni	953	490687,5145	728378,8641	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2749	IV Suceveni	954	490638,4267	728427,3461	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2750	IV Suceveni	955	490528,6704	728434,2068	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2751	IV Suceveni	956	490325,2648	728469,8726	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2752	IV Suceveni	957	490193,9289	728484,9970	Perimetrul Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2753	IV Suceveni	958	489958,5224	734371,2775	Valea Schinului	74	0	0	0
2754	IV Suceveni	959	490118,2048	734315,3194	Valea Schinului	74	0	0	0
2755	IV Suceveni	960	490467,1743	734233,9401	Valea Schinului	74	0	0	0
2756	IV Suceveni	961	490811,9123	734168,9971	Valea Schinului	74	0	0	0
2757	IV Suceveni	962	490954,7203	734146,5577	Valea Schinului	74	0	0	0
2758	IV Suceveni	963	491168,2850	734107,7492	Valea Schinului	74	0	0	0
2759	IV Suceveni	964	491176,4565	734145,7876	Valea Schinului	74	0	0	0
2760	IV Suceveni	965	490834,8444	734271,8310	Valea Schinului	74	0	0	0
2761	IV Suceveni	966	490462,7982	734409,0048	Valea Schinului	74	0	0	0
2762	IV Suceveni	967	490244,6045	734492,4423	Valea Schinului	74	0	0	0
2763	IV Suceveni	968	489988,6896	734619,6468	Valea Schinului	74	0	0	0
2764	IV Suceveni	969	489964,5460	734486,7919	Valea Schinului	74	0	0	0
2765	IV Suceveni	970	494327,6971	734147,2903	Valea Tei ului	75	0	0	0
2766	IV Suceveni	971	494361,6565	734095,6049	Valea Tei ului	75	0	0	0
2767	IV Suceveni	972	494522,9419	734002,2838	Valea Tei ului	75	0	0	0
2768	IV Suceveni	973	494704,2226	733900,9186	Valea Tei ului	75	0	0	0
2769	IV Suceveni	974	494781,8268	733822,0336	Valea Tei ului	75	0	0	0
2770	IV Suceveni	975	494843,7204	733862,0622	Valea Tei ului	75	0	0	0
2771	IV Suceveni	976	494834,5796	733897,3998	Valea Tei ului	75	0	0	0
2772	IV Suceveni	977	494799,6523	733965,4124	Valea Tei ului	75	0	0	0
2773	IV Suceveni	978	494727,3030	734076,8181	Valea Tei ului	75	0	0	0
2774	IV Suceveni	979	494650,0761	734177,2925	Valea Tei ului	75	0	0	0
2775	IV Suceveni	980	494564,5450	734196,1791	Valea Tei ului	75	0	0	0
2776	IV Suceveni	981	494452,0073	734234,1781	Valea Tei ului	75	0	0	0
2777	IV Suceveni	982	494346,7622	734190,8248	Valea Tei ului	75	0	0	0
2778	IV Suceveni	983	495443,8763	732396,6391	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2779	IV Suceveni	984	495489,9898	732377,9626	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2780	IV Suceveni	985	495530,2477	732350,4486	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2781	IV Suceveni	986	495576,2247	732334,0593	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2782	IV Suceveni	987	495808,6198	732201,6410	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2783	IV Suceveni	988	495824,5952	732188,9036	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2784	IV Suceveni	989	495925,8420	732140,8279	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2785	IV Suceveni	990	496049,8195	732066,1471	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2786	IV Suceveni	991	496094,3587	732048,9779	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2787	IV Suceveni	992	496135,7672	732020,3629	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2788	IV Suceveni	993	496209,7216	731986,4395	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2789	IV Suceveni	994	496261,4882	731951,6091	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2790	IV Suceveni	995	496516,9130	731813,8570	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2791	IV Suceveni	996	496553,5671	731869,8378	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2792	IV Suceveni	997	496540,0858	731922,4663	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2793	IV Suceveni	998	496506,2701	731959,4791	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2794	IV Suceveni	999	496358,1755	732287,4855	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2795	IV Suceveni	1000	496357,6348	732320,8636	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2796	IV Suceveni	1001	496394,5009	732360,7714	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2797	IV Suceveni	1002	496587,0145	732480,9888	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2798	IV Suceveni	1003	496588,4605	732501,5410	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2799	IV Suceveni	1004	496529,2080	732575,9994	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2800	IV Suceveni	1005	496517,8162	732601,0383	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2801	IV Suceveni	1006	496345,3628	732728,9417	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2802	IV Suceveni	1007	496306,3423	732801,6008	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2803	IV Suceveni	1008	496255,1817	732851,0067	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2804	IV Suceveni	1009	496053,3241	732945,5991	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2805	IV Suceveni	1010	495887,5857	733050,9015	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2806	IV Suceveni	1011	495825,3756	733100,8164	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2807	IV Suceveni	1012	495776,1034	733125,9675	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2808	IV Suceveni	1013	495639,4455	732891,1847	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2809	IV Suceveni	1014	495526,9950	732616,2853	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2810	IV Suceveni	1015	496498,3701	731762,5010	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2811	IV Suceveni	1016	496616,8967	731676,9876	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2812	IV Suceveni	1017	496666,2665	731654,1097	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2813	IV Suceveni	1018	496802,4829	731616,3847	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2814	IV Suceveni	1019	496816,3713	731619,7265	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2815	IV Suceveni	1020	497000,4337	732126,1225	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2816	IV Suceveni	1021	497112,6771	732149,6855	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2817	IV Suceveni	1022	497163,3205	732228,5494	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2818	IV Suceveni	1023	497207,2648	732347,8609	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2819	IV Suceveni	1024	497190,7275	732392,9195	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2820	IV Suceveni	1025	497045,5304	732483,8822	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2821	IV Suceveni	1026	496878,2661	732542,4198	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2822	IV Suceveni	1027	496646,1227	732638,8834	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2823	IV Suceveni	1028	496500,8752	732711,8728	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2824	IV Suceveni	1029	496321,7529	732798,2296	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2825	IV Suceveni	1030	496352,9619	732738,2308	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2826	IV Suceveni	1031	496520,4429	732612,4196	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2827	IV Suceveni	1032	496531,6006	732601,3824	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2828	IV Suceveni	1033	496544,5909	732574,4327	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2829	IV Suceveni	1034	496590,2833	732523,3009	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2830	IV Suceveni	1035	496601,5303	732496,0265	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2831	IV Suceveni	1036	496596,4924	732473,0582	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2832	IV Suceveni	1037	496401,6747	732351,0956	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2833	IV Suceveni	1038	496371,2608	732319,4690	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2834	IV Suceveni	1039	496369,8223	732290,5644	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2835	IV Suceveni	1040	496433,0213	732142,6082	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2836	IV Suceveni	1041	496519,3882	731960,6017	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2837	IV Suceveni	1042	496549,5025	731930,0057	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2838	IV Suceveni	1043	496565,3252	731894,8486	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2839	IV Suceveni	1044	496562,8697	731858,9863	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2840	IV Suceveni	1045	496530,0225	731811,0525	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	2404
2841	IV Suceveni	1046	495840,7236	733992,6904	lez tura	87,91-93	0	0	0
2842	IV Suceveni	1047	496078,2454	733843,7131	lez tura	87,91-93	0	0	0
2843	IV Suceveni	1048	496285,8365	733754,6633	lez tura	87,91-93	0	0	0
2844	IV Suceveni	1049	496515,4946	733652,7223	lez tura	87,91-93	0	0	0
2845	IV Suceveni	1050	497015,8221	733505,0229	lez tura	87,91-93	0	0	0
2846	IV Suceveni	1051	497084,3685	733509,0423	lez tura	87,91-93	0	0	0
2847	IV Suceveni	1052	497307,5738	733501,5999	lez tura	87,91-93	0	0	0
2848	IV Suceveni	1053	497379,1822	733482,8281	lez tura	87,91-93	0	0	0
2849	IV Suceveni	1054	497488,9689	733485,5476	lez tura	87,91-93	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2850	IV Suceveni	1055	497778,6520	733425,2247	lez tura	87,91-93	0	0	0
2851	IV Suceveni	1056	498346,1498	733335,8434	lez tura	87,91-93	0	0	0
2852	IV Suceveni	1057	498527,3513	733309,1972	lez tura	87,91-93	0	0	0
2853	IV Suceveni	1058	498656,8662	733300,5176	lez tura	87,91-93	0	0	0
2854	IV Suceveni	1059	498972,6953	733261,9624	lez tura	87,91-93	0	0	0
2855	IV Suceveni	1060	499269,4092	733242,1269	lez tura	87,91-93	0	0	0
2856	IV Suceveni	1061	499285,1014	733451,9933	lez tura	87,91-93	0	0	0
2857	IV Suceveni	1062	499015,5415	733480,7860	lez tura	87,91-93	0	0	0
2858	IV Suceveni	1063	498810,6276	733498,9095	lez tura	87,91-93	0	0	0
2859	IV Suceveni	1064	498488,8223	733510,8986	lez tura	87,91-93	0	0	0
2860	IV Suceveni	1065	498538,7205	733689,3164	lez tura	87,91-93	0	0	0
2861	IV Suceveni	1066	498546,7303	733824,5070	lez tura	87,91-93	0	0	0
2862	IV Suceveni	1067	498502,1787	734062,4995	lez tura	87,91-93	0	0	0
2863	IV Suceveni	1068	498335,3831	734072,7072	lez tura	87,91-93	0	0	0
2864	IV Suceveni	1069	498332,5569	733856,8857	lez tura	87,91-93	0	0	0
2865	IV Suceveni	1070	498250,8983	733859,2790	lez tura	87,91-93	0	0	0
2866	IV Suceveni	1071	498251,5600	733878,3010	lez tura	87,91-93	0	0	0
2867	IV Suceveni	1072	498104,1218	733882,6522	lez tura	87,91-93	0	0	0
2868	IV Suceveni	1073	498101,9472	733869,8764	lez tura	87,91-93	0	0	0
2869	IV Suceveni	1074	497704,6916	733881,2492	lez tura	87,91-93	0	0	0
2870	IV Suceveni	1075	497687,5144	733787,2687	lez tura	87,91-93	0	0	0
2871	IV Suceveni	1076	497174,8922	733778,8547	lez tura	87,91-93	0	0	0
2872	IV Suceveni	1077	496967,1684	733837,5240	lez tura	87,91-93	0	0	0
2873	IV Suceveni	1078	497020,4085	733970,0741	lez tura	87,91-93	0	0	0
2874	IV Suceveni	1079	497013,4988	734026,8995	lez tura	87,91-93	0	0	0
2875	IV Suceveni	1080	496850,7108	734064,1962	lez tura	87,91-93	0	0	0
2876	IV Suceveni	1081	496646,8203	734097,5598	lez tura	87,91-93	0	0	0
2877	IV Suceveni	1082	496463,1857	734102,5416	lez tura	87,91-93	0	0	0
2878	IV Suceveni	1083	496289,7687	734111,6537	lez tura	87,91-93	0	0	0
2879	IV Suceveni	1084	496116,6806	734153,4468	lez tura	87,91-93	0	0	0
2880	IV Suceveni	1085	495870,7143	734207,0742	lez tura	87,91-93	0	0	0
2881	IV Suceveni	1086	495864,5520	734172,8013	lez tura	87,91-93	0	0	0
2882	IV Suceveni	1087	495854,7644	734081,3408	lez tura	87,91-93	0	0	0
2883	IV Suceveni	1088	491774,2780	735858,5596	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2884	IV Suceveni	1089	491932,1281	735842,0448	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2885	IV Suceveni	1090	492163,4838	735839,1769	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2886	IV Suceveni	1091	492310,6805	735821,1636	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2887	IV Suceveni	1092	492329,0963	735827,9130	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2888	IV Suceveni	1093	492488,4845	735803,4534	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2889	IV Suceveni	1094	492537,3880	735815,8409	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2890	IV Suceveni	1095	492697,0467	735854,6700	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2891	IV Suceveni	1096	492774,1134	735880,3621	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2892	IV Suceveni	1097	492848,9015	735887,4061	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2893	IV Suceveni	1098	492841,5715	735938,7409	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2894	IV Suceveni	1099	492843,1056	735991,4400	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2895	IV Suceveni	1100	492665,5868	735998,4820	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2896	IV Suceveni	1101	492459,1474	735967,5654	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2897	IV Suceveni	1102	492333,3769	735961,5450	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2898	IV Suceveni	1103	492255,3819	735970,1409	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2899	IV Suceveni	1104	492238,6003	735996,3498	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2900	IV Suceveni	1105	492092,9619	735986,9371	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2901	IV Suceveni	1106	492091,8705	735958,6801	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2902	IV Suceveni	1107	491951,1010	735936,6860	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2903	IV Suceveni	1108	491825,3868	735924,7212	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2904	IV Suceveni	1109	491827,1059	735892,2324	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2905	IV Suceveni	1110	491774,6600	735871,1729	Drumul Pa canului	94	0	0	0
2906	IV Suceveni	1111	489186,7700	736576,7030	Carda	95	0	0	0
2907	IV Suceveni	1112	489351,9921	736566,6957	Carda	95	0	0	0
2908	IV Suceveni	1113	489489,3657	736582,3495	Carda	95	0	0	0
2909	IV Suceveni	1114	489656,2474	736604,3756	Carda	95	0	0	0
2910	IV Suceveni	1115	489771,8104	736592,1987	Carda	95	0	0	0
2911	IV Suceveni	1116	489956,5118	736546,6641	Carda	95	0	0	0
2912	IV Suceveni	1117	489964,1624	736635,3989	Carda	95	0	0	0
2913	IV Suceveni	1118	489953,9316	736737,0653	Carda	95	0	0	0
2914	IV Suceveni	1119	489934,3801	736807,9402	Carda	95	0	0	0
2915	IV Suceveni	1120	489818,6237	736777,0231	Carda	95	0	0	0
2916	IV Suceveni	1121	489648,0572	736733,9787	Carda	95	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2917	IV Suceveni	1122	489537,0471	736711,4417	Carda	95	0	0	0
2918	IV Suceveni	1123	489398,5312	736697,7331	Carda	95	0	0	0
2919	IV Suceveni	1124	489295,7419	736696,5209	Carda	95	0	0	0
2920	IV Suceveni	1125	489208,9960	736699,4627	Carda	95	0	0	0
2921	IV Suceveni	1126	489188,3576	736626,6239	Carda	95	0	0	0
2922	IV Suceveni	1127	486284,4724	735905,8537	Strâmbele	96-101	0	0	0
2923	IV Suceveni	1128	486379,5567	735871,1766	Strâmbele	96-101	0	0	0
2924	IV Suceveni	1129	486546,5635	735807,5394	Strâmbele	96-101	0	0	0
2925	IV Suceveni	1130	486601,5058	735777,5536	Strâmbele	96-101	0	0	0
2926	IV Suceveni	1131	486715,1828	735758,7587	Strâmbele	96-101	0	0	0
2927	IV Suceveni	1132	486792,1707	735768,9558	Strâmbele	96-101	0	0	0
2928	IV Suceveni	1133	486821,6339	735766,1702	Strâmbele	96-101	0	0	0
2929	IV Suceveni	1134	486863,8006	735754,6678	Strâmbele	96-101	0	0	0
2930	IV Suceveni	1135	487008,3504	735760,0132	Strâmbele	96-101	0	0	0
2931	IV Suceveni	1136	487218,1978	735797,4281	Strâmbele	96-101	0	0	0
2932	IV Suceveni	1137	487243,1111	735743,2820	Strâmbele	96-101	0	0	0
2933	IV Suceveni	1138	487245,5658	735702,6210	Strâmbele	96-101	0	0	0
2934	IV Suceveni	1139	487254,2222	735686,4146	Strâmbele	96-101	0	0	0
2935	IV Suceveni	1140	487261,5589	735676,1099	Strâmbele	96-101	0	0	0
2936	IV Suceveni	1141	487506,3603	735597,4053	Strâmbele	96-101	0	0	0
2937	IV Suceveni	1142	487721,1262	735587,2693	Strâmbele	96-101	0	0	0
2938	IV Suceveni	1143	487850,7511	735608,9078	Strâmbele	96-101	0	0	0
2939	IV Suceveni	1144	488012,3223	735646,1562	Strâmbele	96-101	0	0	0
2940	IV Suceveni	1145	488108,6027	735667,9140	Strâmbele	96-101	0	0	0
2941	IV Suceveni	1146	488259,6932	735757,6088	Strâmbele	96-101	0	0	0
2942	IV Suceveni	1147	488284,1188	735759,6225	Strâmbele	96-101	0	0	0
2943	IV Suceveni	1148	488324,0996	735778,2713	Strâmbele	96-101	0	0	0
2944	IV Suceveni	1149	488463,9783	735803,2652	Strâmbele	96-101	0	0	0
2945	IV Suceveni	1150	488626,3859	735809,5592	Strâmbele	96-101	0	0	0
2946	IV Suceveni	1151	488627,2653	735884,3185	Strâmbele	96-101	0	0	0
2947	IV Suceveni	1152	488624,5162	735955,9410	Strâmbele	96-101	0	0	0
2948	IV Suceveni	1153	488616,0911	735992,7750	Strâmbele	96-101	0	0	0
2949	IV Suceveni	1154	488595,0566	736011,0141	Strâmbele	96-101	0	0	0
2950	IV Suceveni	1155	488310,0073	736049,8542	Strâmbele	96-101	0	0	0
2951	IV Suceveni	1156	488285,8870	736043,8089	Strâmbele	96-101	0	0	0
2952	IV Suceveni	1157	488234,1330	736037,7466	Strâmbele	96-101	0	0	0
2953	IV Suceveni	1158	488230,2114	736015,5682	Strâmbele	96-101	0	0	0
2954	IV Suceveni	1159	488243,7805	735933,5567	Strâmbele	96-101	0	0	0
2955	IV Suceveni	1160	488223,4430	735912,1072	Strâmbele	96-101	0	0	0
2956	IV Suceveni	1161	487984,2067	735810,3152	Strâmbele	96-101	0	0	0
2957	IV Suceveni	1162	487924,6191	735804,3533	Strâmbele	96-101	0	0	0
2958	IV Suceveni	1163	487791,0112	735763,9142	Strâmbele	96-101	0	0	0
2959	IV Suceveni	1164	487642,6807	735740,0691	Strâmbele	96-101	0	0	0
2960	IV Suceveni	1165	487527,0663	735716,8254	Strâmbele	96-101	0	0	0
2961	IV Suceveni	1166	487494,3584	735701,4660	Strâmbele	96-101	0	0	0
2962	IV Suceveni	1167	487460,1010	735699,2237	Strâmbele	96-101	0	0	0
2963	IV Suceveni	1168	487448,1835	735718,8126	Strâmbele	96-101	0	0	0
2964	IV Suceveni	1169	487471,4900	735742,4824	Strâmbele	96-101	0	0	0
2965	IV Suceveni	1170	487580,2869	735781,8965	Strâmbele	96-101	0	0	0
2966	IV Suceveni	1171	487627,1692	735797,2793	Strâmbele	96-101	0	0	0
2967	IV Suceveni	1172	487680,5003	735830,5194	Strâmbele	96-101	0	0	0
2968	IV Suceveni	1173	487694,5436	735871,4735	Strâmbele	96-101	0	0	0
2969	IV Suceveni	1174	487686,2231	735904,3895	Strâmbele	96-101	0	0	0
2970	IV Suceveni	1175	487656,9212	735965,6727	Strâmbele	96-101	0	0	0
2971	IV Suceveni	1176	487684,0159	736013,5564	Strâmbele	96-101	0	0	0
2972	IV Suceveni	1177	487827,4080	736041,3717	Strâmbele	96-101	0	0	0
2973	IV Suceveni	1178	488005,4721	736073,4356	Strâmbele	96-101	0	0	0
2974	IV Suceveni	1179	488043,9879	736093,0168	Strâmbele	96-101	0	0	0
2975	IV Suceveni	1180	488063,4600	736119,7990	Strâmbele	96-101	0	0	0
2976	IV Suceveni	1181	488065,9922	736140,3205	Strâmbele	96-101	0	0	0
2977	IV Suceveni	1182	488054,5724	736212,1474	Strâmbele	96-101	0	0	0
2978	IV Suceveni	1183	488053,3600	736248,5685	Strâmbele	96-101	0	0	0
2979	IV Suceveni	1184	488074,0706	736305,1274	Strâmbele	96-101	0	0	0
2980	IV Suceveni	1185	488052,0402	736326,9160	Strâmbele	96-101	0	0	0
2981	IV Suceveni	1186	487822,9133	736324,3347	Strâmbele	96-101	0	0	0
2982	IV Suceveni	1187	487734,4364	736349,4863	Strâmbele	96-101	0	0	0
2983	IV Suceveni	1188	487652,0959	736365,5393	Strâmbele	96-101	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2984	IV Suceveni	1189	487575,1653	736385,2399	Strâmbele	96-101	0	0	0
2985	IV Suceveni	1190	487361,9021	736423,2565	Strâmbele	96-101	0	0	0
2986	IV Suceveni	1191	487227,0408	736464,8237	Strâmbele	96-101	0	0	0
2987	IV Suceveni	1192	487010,8731	736505,1194	Strâmbele	96-101	0	0	0
2988	IV Suceveni	1193	486963,3729	736532,5494	Strâmbele	96-101	0	0	0
2989	IV Suceveni	1194	486942,1022	736594,3672	Strâmbele	96-101	0	0	0
2990	IV Suceveni	1195	486902,6215	736611,4478	Strâmbele	96-101	0	0	0
2991	IV Suceveni	1196	486789,5536	736598,9307	Strâmbele	96-101	0	0	0
2992	IV Suceveni	1197	486644,0570	736633,1550	Strâmbele	96-101	0	0	0
2993	IV Suceveni	1198	486524,2612	736683,3573	Strâmbele	96-101	0	0	0
2994	IV Suceveni	1199	486399,1005	736710,8278	Strâmbele	96-101	0	0	0
2995	IV Suceveni	1200	486377,8939	736705,5885	Strâmbele	96-101	0	0	0
2996	IV Suceveni	1201	486355,1041	736642,2505	Strâmbele	96-101	0	0	0
2997	IV Suceveni	1202	486360,9282	736614,6352	Strâmbele	96-101	0	0	0
2998	IV Suceveni	1203	486456,8467	736573,6238	Strâmbele	96-101	0	0	0
2999	IV Suceveni	1204	486568,7682	736526,1810	Strâmbele	96-101	0	0	0
3000	IV Suceveni	1205	486547,2413	736468,1775	Strâmbele	96-101	0	0	0
3001	IV Suceveni	1206	486522,6398	736332,7941	Strâmbele	96-101	0	0	0
3002	IV Suceveni	1207	486536,4282	736305,9558	Strâmbele	96-101	0	0	0
3003	IV Suceveni	1208	486603,6456	736282,9086	Strâmbele	96-101	0	0	0
3004	IV Suceveni	1209	486660,5458	736263,5787	Strâmbele	96-101	0	0	0
3005	IV Suceveni	1210	486733,0143	736244,3951	Strâmbele	96-101	0	0	0
3006	IV Suceveni	1211	486811,4827	736217,3059	Strâmbele	96-101	0	0	0
3007	IV Suceveni	1212	486821,5106	736173,9132	Strâmbele	96-101	0	0	0
3008	IV Suceveni	1213	486777,8891	736144,3155	Strâmbele	96-101	0	0	0
3009	IV Suceveni	1214	486710,2730	736174,1873	Strâmbele	96-101	0	0	0
3010	IV Suceveni	1215	486474,4003	736242,1487	Strâmbele	96-101	0	0	0
3011	IV Suceveni	1216	486379,1019	736271,0225	Strâmbele	96-101	0	0	0
3012	IV Suceveni	1217	486226,6244	736330,3600	Strâmbele	96-101	0	0	0
3013	IV Suceveni	1218	486149,6780	736377,9783	Strâmbele	96-101	0	0	0
3014	IV Suceveni	1219	486096,7309	736412,7619	Strâmbele	96-101	0	0	0
3015	IV Suceveni	1220	486186,9892	736163,6302	Strâmbele	96-101	0	0	0
3016	IV Suceveni	1221	478591,5024	738502,4936	Sire el	102-103	0	0	0
3017	IV Suceveni	1222	478995,4886	738439,5630	Sire el	102-103	0	0	0
3018	IV Suceveni	1223	479086,2403	738450,9658	Sire el	102-103	0	0	0
3019	IV Suceveni	1224	479434,9859	738332,8853	Sire el	102-103	0	0	0
3020	IV Suceveni	1225	479602,8139	738290,8856	Sire el	102-103	0	0	0
3021	IV Suceveni	1226	479750,7270	738221,5348	Sire el	102-103	0	0	0
3022	IV Suceveni	1227	480053,7311	738194,4786	Sire el	102-103	0	0	0
3023	IV Suceveni	1228	480306,5297	738171,7935	Sire el	102-103	0	0	0
3024	IV Suceveni	1229	480336,6378	738195,5558	Sire el	102-103	0	0	0
3025	IV Suceveni	1230	480329,8827	738217,7730	Sire el	102-103	0	0	0
3026	IV Suceveni	1231	480212,1964	738274,6344	Sire el	102-103	0	0	0
3027	IV Suceveni	1232	479982,5230	738392,0676	Sire el	102-103	0	0	0
3028	IV Suceveni	1233	479854,8200	738487,4625	Sire el	102-103	0	0	0
3029	IV Suceveni	1234	479778,3366	738592,6199	Sire el	102-103	0	0	0
3030	IV Suceveni	1235	479733,7931	738680,6167	Sire el	102-103	0	0	0
3031	IV Suceveni	1236	479729,9331	738748,8130	Sire el	102-103	0	0	0
3032	IV Suceveni	1237	479785,7513	738848,2288	Sire el	102-103	0	0	0
3033	IV Suceveni	1238	479900,9850	739003,1082	Sire el	102-103	0	0	0
3034	IV Suceveni	1239	479894,0212	739036,2898	Sire el	102-103	0	0	0
3035	IV Suceveni	1240	479795,1531	739025,5802	Sire el	102-103	0	0	0
3036	IV Suceveni	1241	479663,8676	738982,4407	Sire el	102-103	0	0	0
3037	IV Suceveni	1242	479598,7728	738931,7886	Sire el	102-103	0	0	0
3038	IV Suceveni	1243	479553,1156	738844,6229	Sire el	102-103	0	0	0
3039	IV Suceveni	1244	479520,4060	738778,8475	Sire el	102-103	0	0	0
3040	IV Suceveni	1245	479507,2993	738775,9509	Sire el	102-103	0	0	0
3041	IV Suceveni	1246	479476,6906	738782,2757	Sire el	102-103	0	0	0
3042	IV Suceveni	1247	479443,2727	738803,1240	Sire el	102-103	0	0	0
3043	IV Suceveni	1248	479402,5530	738799,3215	Sire el	102-103	0	0	0
3044	IV Suceveni	1249	479313,6736	738752,6063	Sire el	102-103	0	0	0
3045	IV Suceveni	1250	479177,5040	738724,7448	Sire el	102-103	0	0	0
3046	IV Suceveni	1251	479115,0657	738713,9014	Sire el	102-103	0	0	0
3047	IV Suceveni	1252	479022,4133	738705,5819	Sire el	102-103	0	0	0
3048	IV Suceveni	1253	478981,9343	738699,7074	Sire el	102-103	0	0	0
3049	IV Suceveni	1254	478872,2133	738709,5906	Sire el	102-103	0	0	0
3050	IV Suceveni	1255	478847,0099	738671,7435	Sire el	102-103	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3051	IV Suceveni	1256	478732,1215	738675,3823	Sire el	102-103	0	0	0
3052	IV Suceveni	1257	478660,0967	738672,9531	Sire el	102-103	0	0	0
3053	IV Suceveni	1258	478584,5770	738626,4204	Sire el	102-103	0	0	0
3054	IV Suceveni	1259	478570,8797	738531,6366	Sire el	102-103	0	0	0
3055	IV Suceveni	1260	484641,3988	739734,3225	Dealul iganului	104	0	0	0
3056	IV Suceveni	1261	484742,5459	739665,9214	Dealul iganului	104	0	0	0
3057	IV Suceveni	1262	484914,5576	739594,9416	Dealul iganului	104	0	0	0
3058	IV Suceveni	1263	485053,0575	739550,7077	Dealul iganului	104	0	0	0
3059	IV Suceveni	1264	485083,3136	739502,5121	Dealul iganului	104	0	0	0
3060	IV Suceveni	1265	485166,0699	739461,2856	Dealul iganului	104	0	0	0
3061	IV Suceveni	1266	485338,5128	739446,6251	Dealul iganului	104	0	0	0
3062	IV Suceveni	1267	485501,5818	739431,8220	Dealul iganului	104	0	0	0
3063	IV Suceveni	1268	485608,1397	739431,0010	Dealul iganului	104	0	0	0
3064	IV Suceveni	1269	485602,6568	739534,4536	Dealul iganului	104	0	0	0
3065	IV Suceveni	1270	485609,7724	739649,7463	Dealul iganului	104	0	0	0
3066	IV Suceveni	1271	485610,9406	739765,8872	Dealul iganului	104	0	0	0
3067	IV Suceveni	1272	485608,0774	739832,8504	Dealul iganului	104	0	0	0
3068	IV Suceveni	1273	485326,2726	739771,2041	Dealul iganului	104	0	0	0
3069	IV Suceveni	1274	485343,4738	739724,3921	Dealul iganului	104	0	0	0
3070	IV Suceveni	1275	485317,9863	739646,5190	Dealul iganului	104	0	0	0
3071	IV Suceveni	1276	485236,4402	739641,9729	Dealul iganului	104	0	0	0
3072	IV Suceveni	1277	485136,1881	739674,1826	Dealul iganului	104	0	0	0
3073	IV Suceveni	1278	485146,8458	739709,8958	Dealul iganului	104	0	0	0
3074	IV Suceveni	1279	485197,7523	739761,3653	Dealul iganului	104	0	0	0
3075	IV Suceveni	1280	485082,3440	739776,4435	Dealul iganului	104	0	0	0
3076	IV Suceveni	1281	484901,1159	739800,9441	Dealul iganului	104	0	0	0
3077	IV Suceveni	1282	484711,7900	739827,4039	Dealul iganului	104	0	0	0
3078	IV Suceveni	1283	484621,1724	739837,3423	Dealul iganului	104	0	0	0
3079	IV Suceveni	1284	477057,0345	738224,4496	Dealul iganului	104	0	0	0
3080	IV Suceveni	1285	483974,3956	727747,8684	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3081	IV Suceveni	1286	484011,4709	727750,7495	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3082	IV Suceveni	1287	484088,0495	727723,9093	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3083	IV Suceveni	1288	484190,5810	727674,0758	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3084	IV Suceveni	1289	484267,6694	727640,4724	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3085	IV Suceveni	1290	484304,5195	727596,1833	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3086	IV Suceveni	1291	484283,6452	727562,8759	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3087	IV Suceveni	1292	484286,2752	727537,1492	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3088	IV Suceveni	1293	484310,3961	727539,1697	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3089	IV Suceveni	1294	484353,9284	727516,3624	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3090	IV Suceveni	1295	484372,0939	727554,0442	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3091	IV Suceveni	1296	484415,4211	727520,3445	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3092	IV Suceveni	1297	484470,3946	727467,3412	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3093	IV Suceveni	1298	484404,1393	727411,6434	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3094	IV Suceveni	1299	484441,0460	727351,2873	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3095	IV Suceveni	1300	484493,4004	727300,6168	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3096	IV Suceveni	1301	484526,7364	727270,3411	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3097	IV Suceveni	1302	484552,5593	727287,9188	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3098	IV Suceveni	1303	484571,1663	727309,9608	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3099	IV Suceveni	1304	484569,9800	727335,9462	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3100	IV Suceveni	1305	484591,5985	727342,4096	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3101	IV Suceveni	1306	484622,7632	727374,0504	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3102	IV Suceveni	1307	484672,3513	727435,2157	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3103	IV Suceveni	1308	484658,8271	727451,4976	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3104	IV Suceveni	1309	484666,5124	727478,3281	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3105	IV Suceveni	1310	484658,5932	727494,7372	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3106	IV Suceveni	1311	484667,7830	727505,2169	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3107	IV Suceveni	1312	484630,8575	727553,9617	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3108	IV Suceveni	1313	484607,7943	727582,2783	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3109	IV Suceveni	1314	484552,7259	727639,6720	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3110	IV Suceveni	1315	484533,7524	727656,2766	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3111	IV Suceveni	1316	484516,9523	727670,7256	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3112	IV Suceveni	1317	484496,2860	727712,3243	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3113	IV Suceveni	1318	484470,0681	727733,5878	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3114	IV Suceveni	1319	484375,2106	727784,6645	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3115	IV Suceveni	1320	484306,3353	727835,8590	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3116	IV Suceveni	1321	484296,9104	727861,1540	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0
3117	IV Suceveni	1322	484257,2597	727850,8130	Plantăția Umbr re ti	127	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3118	IV Suceveni	1323	484157,3205	727843,6025	Plantajia Umbr re ti	127	0	0	0
3119	IV Suceveni	1324	484102,6652	727825,7834	Plantajia Umbr re ti	127	0	0	0
3120	IV Suceveni	1325	484039,7890	727792,1144	Plantajia Umbr re ti	127	0	0	0
3121	IV Suceveni	1326	484012,9275	727793,4727	Plantajia Umbr re ti	127	0	0	0
3122	IV Suceveni	1327	483980,6638	727766,8907	Plantajia Umbr re ti	127	0	0	0
3123	IV Suceveni	1328	499641,5133	727241,0935	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3124	IV Suceveni	1329	499790,9298	727220,7544	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3125	IV Suceveni	1330	500157,2146	727095,4502	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3126	IV Suceveni	1331	500332,9608	727022,3611	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3127	IV Suceveni	1332	500389,0730	726973,1390	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3128	IV Suceveni	1333	500580,1662	726928,8238	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3129	IV Suceveni	1334	500901,7592	726887,8747	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3130	IV Suceveni	1335	500990,8654	726904,3203	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3131	IV Suceveni	1336	501210,4757	726863,2407	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3132	IV Suceveni	1337	501326,4424	726827,7870	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3133	IV Suceveni	1338	501581,7456	726767,7663	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3134	IV Suceveni	1339	501870,3466	726703,6609	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3135	IV Suceveni	1340	501891,0476	726820,2542	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3136	IV Suceveni	1341	501906,3998	726821,5843	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3137	IV Suceveni	1342	501945,0052	727038,6938	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3138	IV Suceveni	1343	501935,2624	727043,7160	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3139	IV Suceveni	1344	501930,0956	727081,5302	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3140	IV Suceveni	1345	501831,0289	727105,4947	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3141	IV Suceveni	1346	501782,3090	727108,8583	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3142	IV Suceveni	1347	501687,9584	727119,3470	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3143	IV Suceveni	1348	501574,2264	727068,4984	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3144	IV Suceveni	1349	501529,2058	727136,4459	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3145	IV Suceveni	1350	501461,3205	727151,4829	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3146	IV Suceveni	1351	501424,5750	727134,2062	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3147	IV Suceveni	1352	501367,3100	727156,8044	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3148	IV Suceveni	1353	501291,5909	727181,5448	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3149	IV Suceveni	1354	501159,8976	727122,6181	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3150	IV Suceveni	1355	501146,0821	727146,4859	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3151	IV Suceveni	1356	501048,6913	727194,6996	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3152	IV Suceveni	1357	500973,1184	727170,2155	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3153	IV Suceveni	1358	500955,6179	727221,8630	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3154	IV Suceveni	1359	500863,1820	727237,5749	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3155	IV Suceveni	1360	500842,3983	727282,2654	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3156	IV Suceveni	1361	500768,2294	727281,5234	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3157	IV Suceveni	1362	500703,0288	727291,0669	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3158	IV Suceveni	1363	500648,7577	727310,2465	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3159	IV Suceveni	1364	500577,8335	727240,0471	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3160	IV Suceveni	1365	500532,5453	727252,7256	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3161	IV Suceveni	1366	500499,8625	727297,6231	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3162	IV Suceveni	1367	500441,4088	727309,8760	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3163	IV Suceveni	1368	500433,4686	727333,7647	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3164	IV Suceveni	1369	500403,4524	727338,5520	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3165	IV Suceveni	1370	500397,3689	727349,7124	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3166	IV Suceveni	1371	500238,3590	727398,7758	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3167	IV Suceveni	1372	500216,1380	727404,7213	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3168	IV Suceveni	1373	500169,3775	727381,6278	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3169	IV Suceveni	1374	500048,5486	727417,4197	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3170	IV Suceveni	1375	499940,4687	727459,2919	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3171	IV Suceveni	1376	499910,9402	727495,8295	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3172	IV Suceveni	1377	499844,0215	727482,2335	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3173	IV Suceveni	1378	499798,4008	727503,8020	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3174	IV Suceveni	1379	499694,6664	727534,1692	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3175	IV Suceveni	1380	499677,4795	727428,7733	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3176	IV Suceveni	1381	499660,4765	727327,5527	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3177	IV Suceveni	1382	499999,8379	727259,6843	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3178	IV Suceveni	1383	500118,2578	727219,2079	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3179	IV Suceveni	1384	500215,4374	727196,7978	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3180	IV Suceveni	1385	500444,8250	727122,0310	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3181	IV Suceveni	1386	500730,2794	727006,6058	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3182	IV Suceveni	1387	500901,6927	726994,8984	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3183	IV Suceveni	1388	501044,8894	726984,4926	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3184	IV Suceveni	1389	501236,2142	726964,2411	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3185	IV Suceveni	1390	501259,7117	727056,4476	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3186	IV Suceveni	1391	501153,6454	727059,6855	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3187	IV Suceveni	1392	501001,9046	727081,6187	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3188	IV Suceveni	1393	500868,5591	727107,6869	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3189	IV Suceveni	1394	500825,7421	727135,6652	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3190	IV Suceveni	1395	500670,8097	727146,5405	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3191	IV Suceveni	1396	500604,2643	727166,8569	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3192	IV Suceveni	1397	500485,6693	727200,0421	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3193	IV Suceveni	1398	500266,2631	727264,4662	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3194	IV Suceveni	1399	500160,0636	727283,1049	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3195	IV Suceveni	1400	500156,7771	727273,9315	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3196	IV Suceveni	1401	500016,8211	727315,1323	Marginea B ne ti	128-129	0	0	0
3197	IV Suceveni	1402	495327,5054	727113,5759	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3198	IV Suceveni	1403	495461,8634	727114,8760	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3199	IV Suceveni	1404	495526,1477	727115,6061	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3200	IV Suceveni	1405	495605,2221	727115,6064	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3201	IV Suceveni	1406	495706,3197	727115,1806	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3202	IV Suceveni	1407	495785,0170	727113,5899	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3203	IV Suceveni	1408	496014,3069	727108,1590	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3204	IV Suceveni	1409	496132,8634	727113,8729	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3205	IV Suceveni	1410	496300,7854	727138,5085	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3206	IV Suceveni	1411	496440,0446	727130,8471	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3207	IV Suceveni	1412	496430,3572	727051,9607	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3208	IV Suceveni	1413	496465,6002	727015,8858	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3209	IV Suceveni	1414	496567,6537	726998,7518	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3210	IV Suceveni	1415	496613,0681	726934,4236	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3211	IV Suceveni	1416	496696,5522	726963,4148	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3212	IV Suceveni	1417	496784,0934	726987,2937	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3213	IV Suceveni	1418	496786,9199	727004,9419	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3214	IV Suceveni	1419	496779,8414	727007,9786	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3215	IV Suceveni	1420	496782,4797	727039,7547	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3216	IV Suceveni	1421	496799,0436	727213,0484	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3217	IV Suceveni	1422	496817,1602	727213,8602	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3218	IV Suceveni	1423	496825,0018	727318,8778	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3219	IV Suceveni	1424	496834,4657	727317,7951	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3220	IV Suceveni	1425	496812,0269	726989,9125	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3221	IV Suceveni	1426	496839,3291	726994,2316	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3222	IV Suceveni	1427	496846,9979	727142,8931	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3223	IV Suceveni	1428	496868,0946	727132,0292	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3224	IV Suceveni	1429	496878,9589	727130,6169	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3225	IV Suceveni	1430	496880,2287	727143,6102	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3226	IV Suceveni	1431	496893,3980	727144,0358	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3227	IV Suceveni	1432	496893,9624	727154,7695	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3228	IV Suceveni	1433	496905,1537	727151,8139	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3229	IV Suceveni	1434	496906,6517	727130,0466	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3230	IV Suceveni	1435	496940,3368	727133,0079	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3231	IV Suceveni	1436	496944,6320	727229,9349	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3232	IV Suceveni	1437	496932,0014	727285,4577	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3233	IV Suceveni	1438	496942,9452	727330,1585	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3234	IV Suceveni	1439	496942,6032	727384,5464	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3235	IV Suceveni	1440	496930,2748	727397,2736	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3236	IV Suceveni	1441	496931,5668	727432,1300	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3237	IV Suceveni	1442	496917,8651	727510,2012	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3238	IV Suceveni	1443	496890,3188	727508,4153	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3239	IV Suceveni	1444	496797,5018	727516,7110	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3240	IV Suceveni	1445	496715,7745	727508,4310	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3241	IV Suceveni	1446	496671,8212	727489,0850	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3242	IV Suceveni	1447	496631,4561	727446,8456	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3243	IV Suceveni	1448	496588,2999	727445,1801	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3244	IV Suceveni	1449	496494,9114	727460,3713	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3245	IV Suceveni	1450	496436,1217	727467,6023	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3246	IV Suceveni	1451	496401,2220	727477,2185	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3247	IV Suceveni	1452	496284,7078	727503,8087	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3248	IV Suceveni	1453	496111,5834	727490,1176	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3249	IV Suceveni	1454	496026,1603	727485,5428	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3250	IV Suceveni	1455	495981,9341	727528,5829	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3251	IV Suceveni	1456	495889,7748	727536,9505	Coasta Moscu	131-133	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3252	IV Suceveni	1457	495762,2694	727503,7776	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3253	IV Suceveni	1458	495706,2651	727506,0135	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3254	IV Suceveni	1459	495574,7738	727502,8082	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3255	IV Suceveni	1460	495539,2487	727495,0558	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3256	IV Suceveni	1461	495472,5947	727465,9654	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3257	IV Suceveni	1462	495438,2588	727447,9901	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3258	IV Suceveni	1463	495383,2969	727389,6741	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3259	IV Suceveni	1464	495322,5514	727371,1922	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3260	IV Suceveni	1465	495336,0268	727321,0204	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3261	IV Suceveni	1466	495318,7527	727200,2543	Coasta Moscu	131-133	0	0	0
3262	IV Suceveni	1467	498519,9448	726092,1390	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3263	IV Suceveni	1468	498647,5629	726021,8131	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3264	IV Suceveni	1469	498722,9788	725951,6695	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3265	IV Suceveni	1470	498847,4312	725848,9929	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3266	IV Suceveni	1471	499100,8177	725704,7512	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3267	IV Suceveni	1472	499446,6290	725574,5351	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3268	IV Suceveni	1473	499420,0131	725387,7308	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3269	IV Suceveni	1474	499759,0504	725316,5085	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3270	IV Suceveni	1475	499763,1115	725506,6210	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3271	IV Suceveni	1476	499605,4131	725561,5530	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3272	IV Suceveni	1477	499429,8332	725655,2209	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3273	IV Suceveni	1478	499435,2647	725699,0096	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3274	IV Suceveni	1479	499361,3453	725844,5987	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3275	IV Suceveni	1480	499314,9248	725877,7186	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3276	IV Suceveni	1481	499279,7351	725859,8272	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3277	IV Suceveni	1482	499210,5936	725875,8165	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3278	IV Suceveni	1483	499136,6048	725863,8528	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3279	IV Suceveni	1484	499046,7020	725960,4176	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3280	IV Suceveni	1485	499059,5156	726013,1529	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3281	IV Suceveni	1486	498953,0111	726071,5639	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3282	IV Suceveni	1487	498895,9473	725990,3323	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3283	IV Suceveni	1488	498870,5432	726002,4642	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3284	IV Suceveni	1489	498849,7682	725966,8097	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3285	IV Suceveni	1490	498795,8052	725995,2606	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3286	IV Suceveni	1491	498778,3354	726044,7060	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3287	IV Suceveni	1492	498700,6059	726078,2298	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3288	IV Suceveni	1493	498678,5261	726140,4593	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3289	IV Suceveni	1494	498534,9886	726182,3894	Tr. B neasa I	135	0	0	0
3290	IV Suceveni	1495	492741,7801	733790,9223	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3291	IV Suceveni	1496	492948,7599	733793,3517	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3292	IV Suceveni	1497	493100,7911	733782,8026	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3293	IV Suceveni	1498	493195,3391	733756,6113	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3294	IV Suceveni	1499	493230,2941	733693,6922	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3295	IV Suceveni	1500	493397,6317	733667,0950	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3296	IV Suceveni	1501	493381,7350	733628,1756	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3297	IV Suceveni	1502	493420,4255	733624,4313	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3298	IV Suceveni	1503	493516,1094	733629,5560	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3299	IV Suceveni	1504	493527,4316	733708,0203	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3300	IV Suceveni	1505	493524,0077	733888,8773	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3301	IV Suceveni	1506	493506,7780	733997,2318	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3302	IV Suceveni	1507	493390,1378	734052,6561	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3303	IV Suceveni	1508	493334,3446	734034,3935	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3304	IV Suceveni	1509	493305,5662	734069,7498	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3305	IV Suceveni	1510	493248,0093	734068,1054	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3306	IV Suceveni	1511	493109,8727	733988,3480	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3307	IV Suceveni	1512	492945,8356	733937,3690	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3308	IV Suceveni	1513	492848,9910	733879,2821	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3309	IV Suceveni	1514	492741,7801	733846,8347	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3310	IV Suceveni	1515	493723,0063	733902,2430	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3311	IV Suceveni	1516	493758,3977	733873,3489	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3312	IV Suceveni	1517	493865,8112	733827,5047	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3313	IV Suceveni	1518	493996,5537	733806,0084	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3314	IV Suceveni	1519	493902,3996	733841,9476	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3315	IV Suceveni	1520	493834,2071	733880,5186	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3316	IV Suceveni	1521	493741,7026	733941,9902	Tr. Ro cani	143-144	0	0	0
3317	IV Suceveni	1522	489996,2297	733007,3349	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3318	IV Suceveni	1523	490171,1298	733014,4262	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3319	IV Suceveni	1524	490536,5330	733039,1853	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3320	IV Suceveni	1525	490885,6639	733077,2900	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3321	IV Suceveni	1526	491137,4872	733113,8679	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3322	IV Suceveni	1527	491501,7133	733118,3562	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3323	IV Suceveni	1528	491766,7553	733088,4879	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3324	IV Suceveni	1529	491776,7610	733122,9783	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3325	IV Suceveni	1530	491523,1516	733154,3891	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3326	IV Suceveni	1531	491216,3211	733169,4999	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3327	IV Suceveni	1532	490901,3758	733162,2163	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3328	IV Suceveni	1533	490679,5670	733161,7277	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3329	IV Suceveni	1534	490668,2960	733253,2378	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3330	IV Suceveni	1535	490424,7020	733257,3320	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3331	IV Suceveni	1536	490242,6937	733253,8339	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3332	IV Suceveni	1537	490017,8878	733247,3028	Perimetrul B neasa III	153	0	0	0
3333	IV Suceveni	1538	489791,7453	732596,8886	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3334	IV Suceveni	1539	489994,2773	732586,3251	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3335	IV Suceveni	1540	490629,5697	732499,7523	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3336	IV Suceveni	1541	490931,7012	732495,5542	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3337	IV Suceveni	1542	491167,5524	732455,3543	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3338	IV Suceveni	1543	491432,0821	732404,0068	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3339	IV Suceveni	1544	491837,8188	732370,4365	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3340	IV Suceveni	1545	492137,3778	732380,9278	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3341	IV Suceveni	1546	492141,1202	732417,1237	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3342	IV Suceveni	1547	491989,6749	732420,1191	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3343	IV Suceveni	1548	491811,4200	732410,1499	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3344	IV Suceveni	1549	491445,0288	732454,6349	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3345	IV Suceveni	1550	491178,3437	732520,8017	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3346	IV Suceveni	1551	490926,5704	732572,8860	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3347	IV Suceveni	1552	490635,1268	732594,4707	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3348	IV Suceveni	1553	490357,6144	732621,0795	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3349	IV Suceveni	1554	490041,3286	732671,6493	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3350	IV Suceveni	1555	489802,9472	732715,1170	Perimetrul B neasa IV	154	0	0	0
3351	IV Suceveni	1556	488856,2898	739478,7162	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3352	IV Suceveni	1557	489168,9378	739276,3516	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3353	IV Suceveni	1558	489266,0444	739191,8372	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3354	IV Suceveni	1559	489384,3095	739093,3911	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3355	IV Suceveni	1560	489536,3309	738905,5111	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3356	IV Suceveni	1561	489811,6462	738775,8230	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3357	IV Suceveni	1562	490007,0579	738646,5764	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3358	IV Suceveni	1563	489992,4568	738414,2327	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3359	IV Suceveni	1564	490045,1518	738222,1778	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3360	IV Suceveni	1565	490124,1745	738039,4638	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3361	IV Suceveni	1566	490531,6514	737977,8694	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3362	IV Suceveni	1567	490661,3970	737963,6216	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3363	IV Suceveni	1568	490875,2993	737942,9849	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3364	IV Suceveni	1569	491021,8007	737946,8204	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3365	IV Suceveni	1570	491367,6004	737916,0493	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3366	IV Suceveni	1571	491796,0242	737881,7076	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3367	IV Suceveni	1572	491798,5788	738071,5313	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3368	IV Suceveni	1573	491813,4269	738175,6610	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3369	IV Suceveni	1574	491766,1178	738432,7481	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3370	IV Suceveni	1575	491267,9303	738503,7945	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3371	IV Suceveni	1576	490774,6604	738567,4363	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3372	IV Suceveni	1577	490674,4089	738556,2101	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3373	IV Suceveni	1578	490677,2263	738459,7608	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3374	IV Suceveni	1579	490648,1637	738383,1619	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3375	IV Suceveni	1580	490555,9293	738366,6435	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3376	IV Suceveni	1581	490408,9100	738277,0262	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3377	IV Suceveni	1582	490294,2520	738489,7280	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3378	IV Suceveni	1583	490319,5690	738542,1237	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3379	IV Suceveni	1584	490419,1443	738498,6048	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3380	IV Suceveni	1585	490422,3835	738649,8985	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3381	IV Suceveni	1586	490068,6070	738791,2269	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3382	IV Suceveni	1587	489978,4663	738877,2335	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3383	IV Suceveni	1588	489740,3375	738986,3972	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3384	IV Suceveni	1589	489567,5746	739106,5875	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0
3385	IV Suceveni	1590	489587,7764	739252,6364	Perimetrul VI de ti l	155,157,159,160	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3386	IV Suceveni	1591	489432,2581	739301,2333	Perimetrul VI de ti I	155,157,159,160	0	0	0
3387	IV Suceveni	1592	489264,1730	739356,3143	Perimetrul VI de ti I	155,157,159,160	0	0	0
3388	IV Suceveni	1593	489093,1668	739468,6912	Perimetrul VI de ti I	155,157,159,160	0	0	0
3389	IV Suceveni	1594	488887,8752	739564,2655	Perimetrul VI de ti I	155,157,159,160	0	0	0
3390	IV Suceveni	1595	489436,9463	738065,6325	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3391	IV Suceveni	1596	489712,3071	738061,9689	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3392	IV Suceveni	1597	489962,1321	738043,1754	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3393	IV Suceveni	1598	489908,9050	738101,0594	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3394	IV Suceveni	1599	489788,3111	738172,2566	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3395	IV Suceveni	1600	489805,4036	738290,6442	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3396	IV Suceveni	1601	489806,2744	738362,6151	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3397	IV Suceveni	1602	489759,4090	738377,8748	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3398	IV Suceveni	1603	489627,8179	738358,5334	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3399	IV Suceveni	1604	489507,5359	738399,8393	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3400	IV Suceveni	1605	489419,1881	738438,7140	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3401	IV Suceveni	1606	489344,6502	738445,9173	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3402	IV Suceveni	1607	489389,8589	738255,5582	Perimetrul VI de ti II	156	0	0	0
3403	IV Suceveni	1608	490587,1998	739253,8553	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3404	IV Suceveni	1609	490934,1758	739205,4340	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3405	IV Suceveni	1610	491621,1409	739106,6495	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3406	IV Suceveni	1611	491630,6391	739358,4335	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3407	IV Suceveni	1612	491411,3424	739387,5167	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3408	IV Suceveni	1613	491178,7826	739467,3863	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3409	IV Suceveni	1614	490926,1969	739612,8794	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3410	IV Suceveni	1615	490950,0825	739532,9975	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3411	IV Suceveni	1616	490886,4085	739432,0235	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3412	IV Suceveni	1617	490783,5177	739346,0438	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3413	IV Suceveni	1618	490662,4715	739307,4326	Perimetrul VI de ti III	158	0	0	0
3414	IV Suceveni	1619	490514,0356	736719,2518	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3415	IV Suceveni	1620	490793,0114	736663,3730	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3416	IV Suceveni	1621	490933,1564	736682,8605	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3417	IV Suceveni	1622	490917,0050	736791,4652	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3418	IV Suceveni	1623	491001,5787	736800,0542	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3419	IV Suceveni	1624	491059,7050	736739,8179	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3420	IV Suceveni	1625	491089,6571	736662,8553	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3421	IV Suceveni	1626	491092,2015	736567,5854	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3422	IV Suceveni	1627	491028,5598	736493,8065	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3423	IV Suceveni	1628	491140,0738	736495,6832	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3424	IV Suceveni	1629	491298,2654	736487,6260	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3425	IV Suceveni	1630	491443,7236	736505,6030	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3426	IV Suceveni	1631	491463,3161	736516,1262	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3427	IV Suceveni	1632	491462,8004	736481,4607	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3428	IV Suceveni	1633	491559,9857	736487,9820	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3429	IV Suceveni	1634	491797,7549	736496,4553	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3430	IV Suceveni	1635	491805,1927	736555,3223	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3431	IV Suceveni	1636	491812,4087	736611,8044	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3432	IV Suceveni	1637	491721,3194	736634,0852	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3433	IV Suceveni	1638	491642,4514	736649,1383	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3434	IV Suceveni	1639	491649,4761	736722,9658	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3435	IV Suceveni	1640	491603,8785	736788,1546	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3436	IV Suceveni	1641	491505,0782	736863,4618	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3437	IV Suceveni	1642	491330,4617	736889,5467	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3438	IV Suceveni	1643	491084,1678	736926,5489	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3439	IV Suceveni	1644	490823,5134	736961,5934	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3440	IV Suceveni	1645	490635,6977	736991,5167	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3441	IV Suceveni	1646	490527,8577	737005,1720	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3442	IV Suceveni	1647	490432,7899	736999,9878	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3443	IV Suceveni	1648	490446,4678	736892,0875	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3444	IV Suceveni	1649	491811,3418	736666,2940	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3445	IV Suceveni	1650	492289,1594	736555,9922	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3446	IV Suceveni	1651	492354,6150	736522,9808	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3447	IV Suceveni	1652	492360,7752	736492,8341	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3448	IV Suceveni	1653	492473,1837	736455,3733	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3449	IV Suceveni	1654	492475,2333	737047,2116	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3450	IV Suceveni	1655	492476,8494	737125,3106	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3451	IV Suceveni	1656	491818,3669	737209,3555	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3452	IV Suceveni	1657	491826,3193	737124,4950	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3453	IV Suceveni	1658	491845,3771	736865,2935	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3454	IV Suceveni	1659	491845,2118	736758,5227	Perimetrul VI de ti IV	161-162	0	0	0
3455	V Lunca Prut	1	440336,9016	749030,5977	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3456	V Lunca Prut	2	440524,4409	749040,3408	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3457	V Lunca Prut	3	440645,8414	749046,6478	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3458	V Lunca Prut	4	440812,8602	749055,3248	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3459	V Lunca Prut	5	440830,5003	749083,2345	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3460	V Lunca Prut	6	440889,4065	749153,9693	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3461	V Lunca Prut	7	440974,7067	749233,7437	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3462	V Lunca Prut	8	441078,3550	749303,6459	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3463	V Lunca Prut	9	441250,2854	749364,7126	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3464	V Lunca Prut	10	441327,8054	749379,1364	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3465	V Lunca Prut	11	441444,3267	749376,7845	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3466	V Lunca Prut	12	441559,4999	749369,3512	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3467	V Lunca Prut	13	441747,7894	749337,6751	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3468	V Lunca Prut	14	441790,9792	749334,5683	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3469	V Lunca Prut	15	442165,9673	749270,9663	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3470	V Lunca Prut	16	442436,1589	749226,4404	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3471	V Lunca Prut	17	442595,4015	749196,4076	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3472	V Lunca Prut	18	442820,6797	749164,9963	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3473	V Lunca Prut	19	443041,6826	749131,7927	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3474	V Lunca Prut	20	443214,1016	749102,0298	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3475	V Lunca Prut	21	443348,0060	749083,2453	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3476	V Lunca Prut	22	443467,9409	749076,2817	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3477	V Lunca Prut	23	443575,0241	749077,5756	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3478	V Lunca Prut	24	443642,5055	749078,2534	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3479	V Lunca Prut	25	443848,6876	749103,5200	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3480	V Lunca Prut	26	443946,4866	749126,6140	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3481	V Lunca Prut	27	444075,1021	749156,7337	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3482	V Lunca Prut	28	444244,3710	749196,6230	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3483	V Lunca Prut	29	444454,2522	749238,1697	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3484	V Lunca Prut	30	444628,7051	749280,7101	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3485	V Lunca Prut	31	444686,0866	749309,1354	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3486	V Lunca Prut	32	444919,9430	749427,0673	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3487	V Lunca Prut	33	445196,7849	749570,0808	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3488	V Lunca Prut	34	445364,8865	749638,1917	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3489	V Lunca Prut	35	445457,0366	749677,4771	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3490	V Lunca Prut	36	445594,3976	749735,1618	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3491	V Lunca Prut	37	445682,9789	749766,6333	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3492	V Lunca Prut	38	445750,9802	749771,8529	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3493	V Lunca Prut	39	445848,0152	749754,2605	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3494	V Lunca Prut	40	446009,8252	749665,4435	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3495	V Lunca Prut	41	446239,1039	750089,3598	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3496	V Lunca Prut	42	446189,4813	750317,6537	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3497	V Lunca Prut	43	446130,6846	750568,2672	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3498	V Lunca Prut	44	446077,7969	750719,1733	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3499	V Lunca Prut	45	446026,9258	750812,4569	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3500	V Lunca Prut	46	445986,8512	750516,5087	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3501	V Lunca Prut	47	445943,0940	750334,1070	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3502	V Lunca Prut	48	445836,5539	750127,4810	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3503	V Lunca Prut	49	445715,5686	750002,8530	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3504	V Lunca Prut	50	445669,0582	749969,8211	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3505	V Lunca Prut	51	445617,3992	749899,8508	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3506	V Lunca Prut	52	445343,9123	749686,4848	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3507	V Lunca Prut	53	445175,6304	749620,7550	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3508	V Lunca Prut	54	444928,6225	749511,7290	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3509	V Lunca Prut	55	444896,4039	749493,0041	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3510	V Lunca Prut	56	444633,7498	749418,1699	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3511	V Lunca Prut	57	444589,0334	749410,9989	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3512	V Lunca Prut	58	444553,2579	749390,9823	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3513	V Lunca Prut	59	444435,6729	749377,0813	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3514	V Lunca Prut	60	444271,1296	749335,1866	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3515	V Lunca Prut	61	443939,8145	749271,5603	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3516	V Lunca Prut	62	443847,9119	749262,3376	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3517	V Lunca Prut	63	443785,1993	749241,8948	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3518	V Lunca Prut	64	443597,4195	749237,7266	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3519	V Lunca Prut	65	443548,9217	749246,6333	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3520	V Lunca Prut	66	443469,4300	749246,6947	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3521	V Lunca Prut	67	443361,8538	749249,5044	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3522	V Lunca Prut	68	443228,1713	749267,7244	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3523	V Lunca Prut	69	443108,4037	749282,5512	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3524	V Lunca Prut	70	443058,7322	749288,0465	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3525	V Lunca Prut	71	443025,0607	749308,5944	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3526	V Lunca Prut	72	442758,0005	749348,3353	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3527	V Lunca Prut	73	442309,3809	749420,7761	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3528	V Lunca Prut	74	441785,3487	749517,6605	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3529	V Lunca Prut	75	441484,9356	749569,9622	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3530	V Lunca Prut	76	441279,1386	749620,5306	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3531	V Lunca Prut	77	441121,8737	749664,1836	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3532	V Lunca Prut	78	440961,7698	749675,3493	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3533	V Lunca Prut	79	440762,0343	749690,5360	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3534	V Lunca Prut	80	440646,1797	749689,0470	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3535	V Lunca Prut	81	440527,3326	749724,2847	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3536	V Lunca Prut	82	440400,5596	749736,6135	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3537	V Lunca Prut	83	440352,0615	749736,2219	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3538	V Lunca Prut	84	440250,7372	749668,4030	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3539	V Lunca Prut	85	440250,1217	749624,2222	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3540	V Lunca Prut	86	440255,0098	749465,3018	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3541	V Lunca Prut	87	440277,6325	749318,8104	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3542	V Lunca Prut	88	440304,3363	749147,7445	Z tun	1-10	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3543	V Lunca Prut	89	446133,1125	749243,3595	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3544	V Lunca Prut	90	446198,0083	749281,0248	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3545	V Lunca Prut	91	446197,5566	749326,4319	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3546	V Lunca Prut	92	446177,2356	749342,2451	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3547	V Lunca Prut	93	446183,1061	749390,3630	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3548	V Lunca Prut	94	446217,8859	749469,0844	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3549	V Lunca Prut	95	446248,4870	749589,7506	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3550	V Lunca Prut	96	446260,3496	749685,3987	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3551	V Lunca Prut	97	446254,7126	749820,0357	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3552	V Lunca Prut	98	446271,3189	749947,2071	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3553	V Lunca Prut	99	446271,9911	749999,3253	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3554	V Lunca Prut	100	446210,1021	749934,6509	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3555	V Lunca Prut	101	446173,1079	749880,9624	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3556	V Lunca Prut	102	446178,6271	749814,7148	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3557	V Lunca Prut	103	446183,9590	749748,0229	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3558	V Lunca Prut	104	446110,6241	749635,8468	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3559	V Lunca Prut	105	446096,2830	749566,6660	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3560	V Lunca Prut	106	446095,9353	749487,2400	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3561	V Lunca Prut	107	446118,0592	749348,7271	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3562	V Lunca Prut	108	446218,8110	749374,5707	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3563	V Lunca Prut	109	446412,9801	749423,1697	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3564	V Lunca Prut	110	446369,1285	749576,0010	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3565	V Lunca Prut	111	446353,1331	749690,0386	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3566	V Lunca Prut	112	446336,7164	749859,7444	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3567	V Lunca Prut	113	446298,8635	749943,5542	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3568	V Lunca Prut	114	446275,3812	749894,2374	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3569	V Lunca Prut	115	446274,3574	749746,4465	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3570	V Lunca Prut	116	446271,1145	749624,5779	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3571	V Lunca Prut	117	446249,7192	749513,6886	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3572	V Lunca Prut	118	446207,2332	749406,3171	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3573	V Lunca Prut	119	446153,8825	749207,9366	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3574	V Lunca Prut	120	446197,8886	749117,6539	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3575	V Lunca Prut	121	446287,7837	748982,7934	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3576	V Lunca Prut	122	446371,1422	748899,8673	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3577	V Lunca Prut	123	446521,1752	748785,1048	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3578	V Lunca Prut	124	446776,0763	748602,8807	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3579	V Lunca Prut	125	446865,6326	748534,7400	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3580	V Lunca Prut	126	447276,4463	748251,7540	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3581	V Lunca Prut	127	447393,5113	748188,9333	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3582	V Lunca Prut	128	447700,2040	748034,9608	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3583	V Lunca Prut	129	447827,4122	747985,7995	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3584	V Lunca Prut	130	448209,7143	747882,9448	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3585	V Lunca Prut	131	448392,2494	747837,4402	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3586	V Lunca Prut	132	448478,5404	747815,5155	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3587	V Lunca Prut	133	448620,8613	747784,3847	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3588	V Lunca Prut	134	448715,1740	747759,5897	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3589	V Lunca Prut	135	448805,6950	747716,3182	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3590	V Lunca Prut	136	448925,0604	747623,7556	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3591	V Lunca Prut	137	449031,4735	747508,2192	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3592	V Lunca Prut	138	449049,8303	747465,4495	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3593	V Lunca Prut	139	449075,2256	747412,4123	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3594	V Lunca Prut	140	449153,0405	747236,8631	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3595	V Lunca Prut	141	449195,3369	747154,9416	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3596	V Lunca Prut	142	449270,7819	747076,7736	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3597	V Lunca Prut	143	449376,5518	747017,3954	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3598	V Lunca Prut	144	449504,3985	746965,2022	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3599	V Lunca Prut	145	449641,1771	746942,9644	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3600	V Lunca Prut	146	449771,3114	746937,1396	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3601	V Lunca Prut	147	449850,3541	746931,5384	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3602	V Lunca Prut	148	449990,5643	746887,5066	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3603	V Lunca Prut	149	450080,8011	746812,3079	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3604	V Lunca Prut	150	450148,3865	746687,7323	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3605	V Lunca Prut	151	450190,9752	746549,7427	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3606	V Lunca Prut	152	450233,6842	746444,7178	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3607	V Lunca Prut	153	450300,7270	746363,3629	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3608	V Lunca Prut	154	450427,6120	746302,5695	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3609	V Lunca Prut	155	450560,4380	746305,5258	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3610	V Lunca Prut	156	450660,7866	746340,3910	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3611	V Lunca Prut	157	450761,1498	746407,7523	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3612	V Lunca Prut	158	450958,6873	746507,0070	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3613	V Lunca Prut	159	451057,5431	746537,3803	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3614	V Lunca Prut	160	451257,1773	746562,3761	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3615	V Lunca Prut	161	451416,9694	746560,4749	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3616	V Lunca Prut	162	451479,6210	746553,2998	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3617	V Lunca Prut	163	451642,0382	746510,8979	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3618	V Lunca Prut	164	451881,9286	746441,2877	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3619	V Lunca Prut	165	451977,3148	746413,5270	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3620	V Lunca Prut	166	452046,8699	746398,3456	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3621	V Lunca Prut	167	452189,3396	746412,3051	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3622	V Lunca Prut	168	452265,5520	746427,0155	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3623	V Lunca Prut	169	452457,0512	746461,2789	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3624	V Lunca Prut	170	452596,8143	746491,7494	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3625	V Lunca Prut	171	452825,5306	746541,4323	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3626	V Lunca Prut	172	452987,4361	746572,1415	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3627	V Lunca Prut	173	453147,4790	746604,7340	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3628	V Lunca Prut	174	453272,8741	746631,5505	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3629	V Lunca Prut	175	453467,8287	746664,2331	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3630	V Lunca Prut	176	453620,5831	746688,3832	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3631	V Lunca Prut	177	453773,3818	746688,7326	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3632	V Lunca Prut	178	453982,8088	746690,7054	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3633	V Lunca Prut	179	454181,4498	746684,1309	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3634	V Lunca Prut	180	454329,7662	746673,6735	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3635	V Lunca Prut	181	454398,1511	746669,6837	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3636	V Lunca Prut	182	454514,9658	746647,4394	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3637	V Lunca Prut	183	454532,6279	746743,4396	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3638	V Lunca Prut	184	454551,3689	746850,9630	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3639	V Lunca Prut	185	454509,4023	746901,5140	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3640	V Lunca Prut	186	454454,5559	747025,3367	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3641	V Lunca Prut	187	454453,7300	747141,7627	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3642	V Lunca Prut	188	454422,7838	747194,9286	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3643	V Lunca Prut	189	454336,0257	747225,1672	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3644	V Lunca Prut	190	454132,1547	747249,2244	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3645	V Lunca Prut	191	453803,3327	747259,1954	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3646	V Lunca Prut	192	453614,0989	747257,8447	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3647	V Lunca Prut	193	453427,2142	747243,6851	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3648	V Lunca Prut	194	453275,9864	747186,0246	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3649	V Lunca Prut	195	453165,5604	747077,6187	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3650	V Lunca Prut	196	453052,9741	746998,7148	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3651	V Lunca Prut	197	452967,4975	747080,1498	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3652	V Lunca Prut	198	452872,8669	747189,6161	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3653	V Lunca Prut	199	452833,7606	747219,8646	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3654	V Lunca Prut	200	452694,1584	747302,7761	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3655	V Lunca Prut	201	452552,6765	747366,2966	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3656	V Lunca Prut	202	452395,4060	747347,4817	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3657	V Lunca Prut	203	452211,8062	747330,3885	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3658	V Lunca Prut	204	452083,8110	747295,7694	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3659	V Lunca Prut	205	452052,3531	747243,3586	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3660	V Lunca Prut	206	452144,5493	747141,9674	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3661	V Lunca Prut	207	452206,3208	746968,0384	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3662	V Lunca Prut	208	452203,1968	746765,6436	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3663	V Lunca Prut	209	452170,3536	746666,6944	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3664	V Lunca Prut	210	452074,8779	746617,9823	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3665	V Lunca Prut	211	451994,8408	746633,6987	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3666	V Lunca Prut	212	451873,3114	746769,4066	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3667	V Lunca Prut	213	451819,8016	746877,5069	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3668	V Lunca Prut	214	451746,1837	747056,1655	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3669	V Lunca Prut	215	451680,7745	747265,4607	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3670	V Lunca Prut	216	451631,8375	747359,4632	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3671	V Lunca Prut	217	451576,7887	747387,3612	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3672	V Lunca Prut	218	451433,9387	747370,0750	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3673	V Lunca Prut	219	451196,9171	747295,9881	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3674	V Lunca Prut	220	451036,4445	747230,2138	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3675	V Lunca Prut	221	450739,6472	747133,6545	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3676	V Lunca Prut	222	450619,8949	747060,6993	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3677	V Lunca Prut	223	450570,6659	746980,5736	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3678	V Lunca Prut	224	450574,4657	746793,4289	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3679	V Lunca Prut	225	450537,4743	746590,4968	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3680	V Lunca Prut	226	450483,5508	746487,4599	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3681	V Lunca Prut	227	450392,0273	746482,2872	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3682	V Lunca Prut	228	450324,3533	746582,9326	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3683	V Lunca Prut	229	450272,1647	746833,6980	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3684	V Lunca Prut	230	450274,0141	747020,8977	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3685	V Lunca Prut	231	450279,7547	747142,9237	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3686	V Lunca Prut	232	450255,2407	747237,8395	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3687	V Lunca Prut	233	450203,1860	747291,6277	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3688	V Lunca Prut	234	450133,6368	747300,7942	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3689	V Lunca Prut	235	449972,7476	747254,9407	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3690	V Lunca Prut	236	449929,4581	747246,8249	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3691	V Lunca Prut	237	449744,1892	747207,8156	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3692	V Lunca Prut	238	449524,4193	747159,1555	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3693	V Lunca Prut	239	449431,1982	747143,5222	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3694	V Lunca Prut	240	449366,7642	747161,9952	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3695	V Lunca Prut	241	449332,4111	747197,9587	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3696	V Lunca Prut	242	449343,9794	747317,7705	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3697	V Lunca Prut	243	449367,1692	747507,4162	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3698	V Lunca Prut	244	449390,1835	747573,6247	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3699	V Lunca Prut	245	449479,2690	747778,9717	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3700	V Lunca Prut	246	449504,7777	747851,9325	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3701	V Lunca Prut	247	449500,0550	747895,8203	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3702	V Lunca Prut	248	449365,1130	748005,6971	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3703	V Lunca Prut	249	449142,6164	748127,2149	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3704	V Lunca Prut	250	448985,5063	748225,1462	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3705	V Lunca Prut	251	448874,7747	748280,2369	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3706	V Lunca Prut	252	448763,4711	748318,0266	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3707	V Lunca Prut	253	448516,8187	748380,1912	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3708	V Lunca Prut	254	448275,1474	748427,5164	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3709	V Lunca Prut	255	448056,4460	748457,6296	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3710	V Lunca Prut	256	447841,6360	748501,3872	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3711	V Lunca Prut	257	447655,8749	748542,8454	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3712	V Lunca Prut	258	447586,2533	748565,3066	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3713	V Lunca Prut	259	447521,5657	748653,7581	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3714	V Lunca Prut	260	447483,0943	748761,2607	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3715	V Lunca Prut	261	447411,1320	748856,1767	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3716	V Lunca Prut	262	447235,6988	748932,4144	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3717	V Lunca Prut	263	447036,7653	748986,5227	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3718	V Lunca Prut	264	446862,8827	749030,3066	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3719	V Lunca Prut	265	446709,1446	749071,1257	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3720	V Lunca Prut	266	446611,8166	749097,9654	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3721	V Lunca Prut	267	446515,5612	749175,5588	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3722	V Lunca Prut	268	446469,9958	749229,4612	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3723	V Lunca Prut	269	446417,5160	749407,5557	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3724	V Lunca Prut	270	446364,2448	749396,4955	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3725	V Lunca Prut	271	446231,6366	749358,9859	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3726	V Lunca Prut	272	446237,5681	749306,0826	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3727	V Lunca Prut	273	446202,8770	749243,0510	N vodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3728	V Lunca Prut	274	454514,9658	746647,4394	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3729	V Lunca Prut	275	454711,8911	746564,6990	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3730	V Lunca Prut	276	454953,3128	746408,0994	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3731	V Lunca Prut	277	455176,5679	746262,8387	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3732	V Lunca Prut	278	455349,5270	746150,8597	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3733	V Lunca Prut	279	455485,0188	746066,1339	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3734	V Lunca Prut	280	455665,6219	745954,1312	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3735	V Lunca Prut	281	455833,4544	745835,6089	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3736	V Lunca Prut	282	455962,2756	745752,1752	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3737	V Lunca Prut	283	456140,0771	745632,3441	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3738	V Lunca Prut	284	456223,1580	745578,0526	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3739	V Lunca Prut	285	456372,0367	745489,7628	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3740	V Lunca Prut	286	456519,1274	745391,1791	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3741	V Lunca Prut	287	456624,8061	745309,4680	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3742	V Lunca Prut	288	456703,0672	745208,4216	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3743	V Lunca Prut	289	456771,8114	745105,5683	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3744	V Lunca Prut	290	456835,8246	744966,4760	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3745	V Lunca Prut	291	456874,0424	744777,6760	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3746	V Lunca Prut	292	456900,1077	744506,4586	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3747	V Lunca Prut	293	456926,9581	744264,1283	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3748	V Lunca Prut	294	456951,7063	743992,7982	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3749	V Lunca Prut	295	456966,1768	743854,9745	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3750	V Lunca Prut	296	456996,5653	743735,1168	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3751	V Lunca Prut	297	457028,3987	743654,2343	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3752	V Lunca Prut	298	457160,8892	743460,9536	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3753	V Lunca Prut	299	457292,3272	743347,0262	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3754	V Lunca Prut	300	457415,9631	743276,5411	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3755	V Lunca Prut	301	457553,6811	743224,9126	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3756	V Lunca Prut	302	457667,2505	743205,3020	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3757	V Lunca Prut	303	457818,2995	743207,4691	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3758	V Lunca Prut	304	457959,1050	743195,9817	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3759	V Lunca Prut	305	458144,0190	743148,6471	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3760	V Lunca Prut	306	458264,0000	743096,2316	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3761	V Lunca Prut	307	458365,7787	743034,8175	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3762	V Lunca Prut	308	458431,4798	743196,5682	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3763	V Lunca Prut	309	458351,9864	743240,6649	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3764	V Lunca Prut	310	458206,0499	743329,6729	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3765	V Lunca Prut	311	458099,9813	743419,0207	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3766	V Lunca Prut	312	458046,8330	743521,6221	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3767	V Lunca Prut	313	457995,4034	743607,2723	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3768	V Lunca Prut	314	457966,6550	743624,7201	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3769	V Lunca Prut	315	457917,9798	743561,8141	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3770	V Lunca Prut	316	457852,9517	743469,7472	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3771	V Lunca Prut	317	457748,2425	743369,9261	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3772	V Lunca Prut	318	457665,7651	743322,2932	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3773	V Lunca Prut	319	457586,8401	743317,0744	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3774	V Lunca Prut	320	457530,4265	743340,5780	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3775	V Lunca Prut	321	457444,1137	743401,5018	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3776	V Lunca Prut	322	457379,2403	743462,2420	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3777	V Lunca Prut	323	457353,0555	743490,7768	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3778	V Lunca Prut	324	457283,3789	743555,3554	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3779	V Lunca Prut	325	457246,8824	743589,1655	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3780	V Lunca Prut	326	457181,5664	743706,9344	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3781	V Lunca Prut	327	457188,4933	743751,8257	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3782	V Lunca Prut	328	457205,1586	743795,7174	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3783	V Lunca Prut	329	457239,5547	743825,1400	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3784	V Lunca Prut	330	457314,8729	743861,5437	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3785	V Lunca Prut	331	457403,1714	743916,3165	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3786	V Lunca Prut	332	457435,8699	743943,1252	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3787	V Lunca Prut	333	457433,7293	743974,4982	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3788	V Lunca Prut	334	457409,0278	743991,7657	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3789	V Lunca Prut	335	457355,4888	744006,1161	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3790	V Lunca Prut	336	457283,3908	744002,9902	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3791	V Lunca Prut	337	457235,9685	743997,9925	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3792	V Lunca Prut	338	457157,9946	744003,4968	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3793	V Lunca Prut	339	457095,8816	744043,6256	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3794	V Lunca Prut	340	457095,5254	744081,1837	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3795	V Lunca Prut	341	457102,9350	744130,4484	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3796	V Lunca Prut	342	457134,9225	744164,6811	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3797	V Lunca Prut	343	457227,4675	744211,6869	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3798	V Lunca Prut	344	457356,5214	744269,4643	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3799	V Lunca Prut	345	457467,1034	744313,0272	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3800	V Lunca Prut	346	457539,6979	744339,0422	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3801	V Lunca Prut	347	457604,4900	744384,9257	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3802	V Lunca Prut	348	457616,4810	744428,5549	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3803	V Lunca Prut	349	457572,4385	744461,0880	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3804	V Lunca Prut	350	457426,7336	744480,4333	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3805	V Lunca Prut	351	457295,4849	744494,1706	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3806	V Lunca Prut	352	457195,4034	744514,0822	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3807	V Lunca Prut	353	457113,7481	744557,1951	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3808	V Lunca Prut	354	457102,0367	744626,1399	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3809	V Lunca Prut	355	457136,6264	744706,4551	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3810	V Lunca Prut	356	457229,6259	744784,4078	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3811	V Lunca Prut	357	457357,1493	744821,7319	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3812	V Lunca Prut	358	457452,0846	744809,8678	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3813	V Lunca Prut	359	457515,5953	744789,7621	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3814	V Lunca Prut	360	457733,7740	744724,5564	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3815	V Lunca Prut	361	457846,4193	744745,1551	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3816	V Lunca Prut	362	457878,0079	744876,3439	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3817	V Lunca Prut	363	457843,6765	745042,3390	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3818	V Lunca Prut	364	457787,2383	745128,0806	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3819	V Lunca Prut	365	457588,9457	745177,0186	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3820	V Lunca Prut	366	457233,7524	745293,8600	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3821	V Lunca Prut	367	457147,3070	745333,5603	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3822	V Lunca Prut	368	456945,7663	745379,3267	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3823	V Lunca Prut	369	456791,4958	745437,4211	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3824	V Lunca Prut	370	456753,7524	745450,3748	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3825	V Lunca Prut	371	456645,2191	745508,7190	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3826	V Lunca Prut	372	456607,5446	745571,1648	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3827	V Lunca Prut	373	456628,6540	745663,2003	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3828	V Lunca Prut	374	456775,2757	745804,3483	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3829	V Lunca Prut	375	456942,2788	745907,7484	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3830	V Lunca Prut	376	457126,8493	745971,1658	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3831	V Lunca Prut	377	457312,9716	746070,9353	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3832	V Lunca Prut	378	457457,0527	746157,5786	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3833	V Lunca Prut	379	457618,6107	746262,9139	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3834	V Lunca Prut	380	457681,6940	746314,1439	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3835	V Lunca Prut	381	457698,1566	746376,2037	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3836	V Lunca Prut	382	457655,4907	746410,5679	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3837	V Lunca Prut	383	457545,5375	746425,1444	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3838	V Lunca Prut	384	457370,2078	746426,7093	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3839	V Lunca Prut	385	457174,4650	746422,2217	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3840	V Lunca Prut	386	456971,3989	746376,7796	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3841	V Lunca Prut	387	456769,6113	746343,4504	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3842	V Lunca Prut	388	456648,4521	746298,5421	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3843	V Lunca Prut	389	456535,7857	746237,5886	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3844	V Lunca Prut	390	456451,8916	745969,9249	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3845	V Lunca Prut	391	456389,1268	745860,4337	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3846	V Lunca Prut	392	456248,4984	745781,7521	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3847	V Lunca Prut	393	456145,3524	745831,4622	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3848	V Lunca Prut	394	456057,6068	746018,5056	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3849	V Lunca Prut	395	456053,7985	746199,7767	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3850	V Lunca Prut	396	456088,5396	746304,3440	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3851	V Lunca Prut	397	456112,6243	746537,8194	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3852	V Lunca Prut	398	456083,8689	746645,3915	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3853	V Lunca Prut	399	455976,8637	746623,7673	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3854	V Lunca Prut	400	455753,2716	746463,8484	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Num r punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup p dure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3855	V Lunca Prut	401	455588,2250	746388,8798	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3856	V Lunca Prut	402	455533,4941	746378,1224	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3857	V Lunca Prut	403	455398,4326	746374,6976	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3858	V Lunca Prut	404	455280,7766	746420,6444	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3859	V Lunca Prut	405	455110,7476	746559,5965	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3860	V Lunca Prut	406	454953,8559	746681,1720	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3861	V Lunca Prut	407	454809,5408	746745,6081	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3862	V Lunca Prut	408	454629,3916	746807,7846	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3863	V Lunca Prut	409	454551,3689	746850,9630	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3864	V Lunca Prut	410	454532,5759	746742,8585	Tuluce ti	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3865	V Lunca Prut	411	444704,2517	750084,7325	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3866	V Lunca Prut	412	444851,8958	750095,8654	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3867	V Lunca Prut	413	445127,4093	750171,2521	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3868	V Lunca Prut	414	445367,3176	750287,8083	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3869	V Lunca Prut	415	445516,1072	750421,2037	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3870	V Lunca Prut	416	445622,7461	750623,9994	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3871	V Lunca Prut	417	445716,0262	750855,8289	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3872	V Lunca Prut	418	445707,2389	750992,3839	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3873	V Lunca Prut	419	445692,0560	751269,2833	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3874	V Lunca Prut	420	445655,7257	751622,7747	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3875	V Lunca Prut	421	445624,6779	751862,6074	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3876	V Lunca Prut	422	445439,3891	751448,7103	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3877	V Lunca Prut	423	445194,0722	750988,2998	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3878	V Lunca Prut	424	445025,5905	750698,0321	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3879	V Lunca Prut	425	444838,1664	750395,2675	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3880	V Lunca Prut	426	444751,2836	750193,6117	Insula lui C r u u	82	ROSCI0105	ROSPA0121	2410
3881	V Lunca Prut	427	442620,8443	745581,2147	Canton	83	0	0	0
3882	V Lunca Prut	428	442676,2253	745596,7398	Canton	83	0	0	0
3883	V Lunca Prut	429	442701,4165	745598,3731	Canton	83	0	0	0
3884	V Lunca Prut	430	442717,5129	745593,6635	Canton	83	0	0	0
3885	V Lunca Prut	431	442740,0904	745606,7272	Canton	83	0	0	0
3886	V Lunca Prut	432	442718,3217	745650,6684	Canton	83	0	0	0
3887	V Lunca Prut	433	442712,3434	745667,4069	Canton	83	0	0	0
3888	V Lunca Prut	434	442658,7126	745646,3333	Canton	83	0	0	0
3889	V Lunca Prut	435	442603,1866	745624,8463	Canton	83	0	0	0
3890	V Lunca Prut	436	442611,2382	745602,6378	Canton	83	0	0	0

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Amenajamentul O.S Galați nu prevede construcția de noi clădiri cu destinație silvică, de drumuri forestiere ori alte asemenea lucrări care să determine modificări fizice semnificative.

Singurele modificări (dacă pot fi interpretate așa) ce decurg din aplicarea amenajamentului constau în extracția de masă lemnoasă parțială ori totală, după caz, din unele suprafețe cu arborete, urmată de instalarea unei noi generații de arbori în mod natural (din sămânță) ori prin plantarea de puieți.

A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Singura resursă naturală o reprezintă puieții ce vor fi preluați de la pepiniera centrală a direcției silvice ori de la alte pepiniere silvice.

A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rrituri), a tăierilor de igienă și a tăierilor de conservare;
- vânatul, fructele de pădure, plantele medicinale, semințele forestiere, fânul și ciupercile comestibile.

Lucrările silvice care se vor executa în deceniul 2014 -2023 în cuprinsul ariilor naturale protejate:

- ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului (teritoriul U.P. V);
- ROSCI0139 - Pădurea Breana - Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- ROSCI0315 – Lunca Chineja (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0070 - Lunca Prutului -VI de țigă-Frumușă (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0121 - Lacul Brate (teritoriul U.P. V);
- 2404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- 2410 - Rezervația Ostrovul Prut (teritoriul U.P. V);
- Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (teritoriul U.P. V);

se prezintă în situația următoare:

Nr.	Lucrarea	Suprafata de parcurs în deceniul de aplicare a amenaja- mentului – ha / %		ha / %															
				Raportat la suprafata de suprapunere cu situl ...								Raportat la întreaga suprafata a sitului ...							
				Total	În ariile prote- jate	ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.	ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404
11	Crâng – t iere în scaun (CS)	49,08	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08
		3,75	5,12	-	-	-	-	5,12	-	-	5,12	0,84	-	-	-	0,31	-	-	5,12
12	T iere în crâng, reîmp duriri (Z5)	144,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total t ieril în crâng	927,20	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08
			3,75	5,12	-	-	-	5,12	-	-	5,12	0,84	-	-	-	0,31	-	-	5,12
	Tratamentul t ierilor rase (refacere- substituire)																		
13	T ieri rase în parchete mici (R1)	463,25	244,74	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01
			18,69	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
	Total t ieri rase	463,25	244,74	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01
			18,69	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
	Total t ieri de regenerare, din care :	1452,79	293,82	224,09	81,73	1,87	69,35	224,09	-	-	224,09	224,09	81,73	1,87	69,35	224,09	-	-	224,09
			22,44	23,40	36,33	1,48	39,99	23,40	-	-	23,40	3,83	8,65	1,19	0,48	1,43	-	-	23,40
14	Cu recoltarea parțial a masei lemnoase	111,42	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08	49,08	-	-	-	49,08	-	-	49,08
			3,75	5,12	-	-	-	5,12	-	-	5,12	0,84	-	-	-	0,31	-	-	5,12
15	Cu recoltarea total a masei lemnoase	1341,37	244,74	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01
			18,69	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
Lucrări de conservare																			
16	T ieri de conservare	780,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total t ieri de conservare	780,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total lucrări în ROSCI0105, ROSCI0315, ROSCI0139, ROSPA0070, ROSPA0121, 2404, 2410, P.N.L.J.P.I.	10422,71	1466,58	970,53	439,06	56,99	349,91	970,53	-	-	970,53	970,53	439,06	56,99	349,91	970,53	-	-	970,53
			112,00	101,34	195,19	44,96	201,77	101,34	-	-	101,34	16,58	46,46	36,30	2,43	6,19	-	-	11,77
F r lucrări propuse – suprafe și supuse regimului de ocrotire integral																			
17	F r lucrări	145,03	145,03	73,04	-	71,99	-	73,04	71,99	73,04	73,04	73,04	-	71,99	-	73,04	71,99	73,04	73,04
			11,08	7,63	-	56,79	-	7,63	98,86	99,75	7,63	1,25	-	45,85	-	0,47	91,94	117,81	0,89
18	Alte terenuri	385,50	309,43	291,64	16,26	1,53	10,44	291,64	0,83	0,18	291,64	291,64	16,26	1,53	10,44	291,64	0,83	0,18	291,64
			23,63	30,45	7,23	1,21	6,02	30,45	1,14	0,25	30,45	4,98	1,72	0,97	0,07	1,86	1,06	0,29	3,54
	Total lucrări în ROSCI0105, ROSCI0315, ROSCI0139, ROSPA0070, ROSPA0121, 2404, 2410, P.N.L.J.P.I.	10953,24	1921,04	1335,21	455,32	130,51	360,35	1335,21	72,82	73,22	1335,21	1335,21	455,32	130,51	260,35	1335,21	72,82	73,22	1335,21
			146,71	139,42	202,42	102,95	207,79	139,42	100,00	100,00	139,42	22,82	48,18	83,13	2,50	8,51	93,00	118,10	16,19

Eviden a lucr rilor de regenerare

Tabel nr. 6

Categoria de lucr ri	Suprafa a efectiv pe U.P. (ocol) - ha					Total ocol
	I	II	III	IV	V	
A. LUCR RI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENER RII NATURALE	213,72	516,52	246,92	408,52	-	1385,68
A.1. Lucr ri de ajutorarea regener rii naturale	213,72	516,52	246,92	408,52	-	1385,68
A.1.3. Distrugerea i îndep rtarea p turii vii	24,24	13,96	4,82	0,21	-	43,23
A.1.4. Mbbilizarea solului	24,24	13,96	4,82	0,21	-	43,23
A.1.5. Extragerea subarboretului	24,24	-	-	-	-	24,24
A.1.7. Provocarea drajon rii la arboretele de salcâm	141,00	488,60	237,18	408,10	-	1274,98
B. LUCR RI DE REGENERARE	320,76	131,33	84,30	177,24	207,98	921,61
B.1. Reîmp duriiri în terenuri goale din fondul forestier	20,76	5,72	0,97	18,07	32,97	78,49
B.1.4. Reîmp duriiri în suprafe e parcurse anterior cu t ieri rase, neregenerate	20,76	5,72	0,97	18,07	32,97	78,49
B.2. Reîmp duriiri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare	58,91	43,84	18,24	35,83	19,47	176,29
B.2.3. Reîmp duriiri dup t ieri progresive	-	26,39	5,91	0,71	-	33,01
B.2.5. Reîmp duriiri dup t ieri de conservare	53,57	6,53	2,51	15,94	-	78,55
B.2.6. Reîmp duriiri în golurile din arboretele parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri în crâng	5,34	10,92	4,11	7,85	-	28,22
B.2.7. Reîmp duriiri dup t ieri rase la PLEA	-	-	5,71	11,33	19,47	36,51
B.3. Reîmp duriiri în suprafe e parcurse sau propuse a fi parcurse cu t ieri de înlocuire a arboretelor necorespunz toare	241,09	81,77	65,09	123,34	155,54	666,83
B.3.1. Reîmp duriiri dup înlocuirea arboretelor derivate (substituiiri)	-	-	-	-	5,03	5,03
B.3.2. Reîmp duriiri dup înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-	-	5,92	81,68	150,51	238,11
B.3.3. Reîmp duriiri dup înlocuirea arboretelor necorespunz toare din punct de vedere sta ional	234,19	81,77	59,17	41,66	-	416,79
B.3.4. Reîmp duriiri pentru ameliorarea compozi iei i consisten ei (dup reconstruc ie ecologic)	6,90	-	-	-	-	6,90
C. COMPLET RI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	88,55	37,33	25,78	87,86	49,25	288,77
C1. Complet ri în arboretele tinere existente	24,40	9,22	8,92	52,41	7,65	102,60
C2. Complet ri în arboretele nou create	64,15	28,11	16,86	35,45	41,60	186,17
B+C (TOTAL DE ÎMP DURIT)	409,31	168,66	110,08	265,10	257,23	1210,38
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	363,26	149,77	103,67	259,16	243,30	1119,16
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente	18,10	9,22	16,05	47,32	17,66	108,35
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	345,16	140,55	87,62	211,84	225,64	1010,81
Danual (Suprafa a medie de îngrijit anual)	428,67	176,04	117,98	292,06	284,90	1299,65

Facem precizarea c în cuprinsul rezerva iilor naturale: 2404 - Rezerva ia P dura Breana-Ro cani (teritoriul U.P. IV) i 2410 - Rezerva ia Ostrovul Prut (teritoriul U.P. V), nu se fac nici un fel de lucr ri silvice, fiind supuse regimului de ocrotire integral .

Analitic, situa ia lucr rilor din cuprinsul O.S. Gala i care se suprapune cu ariile naturale protejate se prezint astfel:

Tabel nr. 7

U.P.	u.a		Suprafata total - ha	Suprafata de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*		S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafata u.a. se suprapune cu situl ...									
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.		
4	1		9,90	9,90	102	11	5L	4I		X	18	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	7	A	5,76	4,03	102	11	5L			X	12	R rituri		ROSCI0315							
4	7	B	2,66	2,66	501	14	5L				0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	7	C	2,88	2,88	501	14	5L				0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	8	A	3,69	3,69	102	11	5L			X	4	T ieri de igien		ROSCI0315							
4	8	B	0,41	0,41	501	14	5L				0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	17	A	9,63	9,63	102	11	5L			X	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	17	B	1,57	1,57	102	11	5L			X	4	T ieri de igien		ROSCI0315							
4	17	C	2,27	2,27	102	11	5L			X	12	T ieri de igien		ROSCI0315							
4	17	D	5,56	5,56	102	12	5L			A	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315							
4	17	E	7,96	7,96	102	12	5L			A	12	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315							
4	17	F	0,46	0,46	102	11	5L			X	12	R rituri		ROSCI0315							
4	17	G	0,10	0,10	102	11	5L			X	12	T ieri de igien		ROSCI0315							
4	17	H	2,07	2,07	102	11	5L			X	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	17	I	0,68	0,68	102	11	5L			A	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315							
4	17	N1	4,62	-	605	45					0			ROSCI0315							
4	17	N2	1,20	-	606	45					0			ROSCI0315							
4	76	A	40,20	40,20	102	11	5L			Q	14	R rituri			ROSCI0139						
4	76	B	4,48	4,48	102	11	5L			A	25	R rituri			ROSCI0139						
4	76	C	2,81	2,81	102	11	5L			A	60	T ieri de igien			ROSCI0139						
4	76	D	1,50	1,50	102	11	5L			A	35	T ieri de igien			ROSCI0139						
4	76	V	0,70	-	302	32					0				ROSCI0139						
4	77	A	2,39	2,39	102	11	5L			A	55	T ieri de igien			ROSCI0139						
4	77	B	1,87	1,87	102	11	5L			A	12	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.			ROSCI0139						
4	78	A	19,71	-	102	21	5C			E	60				ROSCI0139				2404		
4	78	B	1,78	-	102	21	5C			E	20				ROSCI0139				2404		
4	78	C	1,24	-	102	21	5C			E	16				ROSCI0139				2404		
4	79	A	22,15	-	102	21	5C			E	75				ROSCI0139				2404		
4	79	B	2,08	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139				2404		
4	79	C	0,52	-	102	21	5C			E	65				ROSCI0139				2404		
4	79	D	0,59	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139				2404		
4	79	E	1,96	-	102	21	5C			E	15				ROSCI0139				2404		
4	79	F	1,72	-	102	21	5C			E	60				ROSCI0139				2404		
4	79	G	0,42	-	102	21	5C			E	45				ROSCI0139				2404		
4	79	H	1,59	-	102	21	5C			E	15				ROSCI0139				2404		
4	79	I	0,78	-	102	21	5C			E	50				ROSCI0139				2404		
4	79	J	1,32	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139				2404		
4	79	V1	0,40	-	302	32					0				ROSCI0139						
4	79	V2	0,31	-	302	32					0				ROSCI0139						
4	80	A	16,13	-	102	21	5C			E	75				ROSCI0139				2404		
4	80	V	0,12	-	302	32					0				ROSCI0139						
4	124	A	6,32	6,32	102	11	5L			X	35	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	B	10,66	10,66	102	11	5L			X	14	T ieri de igien		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	C	46,23	32,36	102	11	5L			X	18	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	D	4,56	4,56	102	11	5L			X	4	T ieri de igien		ROSCI0315		ROSPA0070					

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*		S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...								
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.	
4	124	E	13,31	13,31	102	11	5L		X	6	R rituri		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	F	2,04	2,04	102	11	5L		A	18	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	G	0,78	0,78	102	11	5L		X	8	Complet ri.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	H	5,69	5,69	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	N	10,44	-	606	45				0			ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	A	4,86	4,86	102	11	5L	4I	X	34	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	B	16,87	16,87	102	11	5L	4I	X	24	T ieri de igien		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	C	41,76	41,76	102	12	5L	4I	X	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315		ROSPA0070					
5	4	A	2,67	2,67	102	11	5L		Y	15	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	B	3,12	3,12	102	11	5L		Y	30	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	C	2,83	2,83	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor. Complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	D	1,45	1,45	102	11	5L		Y	20	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	E	1,86	1,86	102	11	5L		Y	15	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	F	2,06	2,06	102	12	5L		Y	8	Îngrijirea culturilor. Complet ri. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	G	3,89	3,89	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	H	3,21	3,21	102	11	5L		Y	22	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	I	2,50	2,50	102	11	5L		Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	J	1,61	1,61	102	11	5L		Y	35	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	K	6,35	6,35	102	11	5L		Y	15	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	L	0,75	0,75	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	M	0,80	0,80	102	12	5L		Y	6	Îngrijirea culturilor, complet ri. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	A	3,19	3,19	102	11	5L		Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	B	0,84	0,84	102	11	5L		Y	5	T ieri de igien . Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	C	3,22	3,22	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor. Complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	D	1,52	1,52	102	11	5L		Y	28	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	E	7,82	7,82	102	11	5L		Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	F	10,61	10,61	102	11	5L		Y	26	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	G	1,36	1,36	102	11	5L		Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	H	0,32	0,32	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor. Complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	I	1,39	1,39	102	11	5L		Y	15	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	J	1,50	1,50	102	11	5L		Y	8	T ieri de igien . Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	A	17,59	17,59	102	11	5L		Y	24	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	B	0,57	0,57	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	C	1,36	1,36	102	11	5L		Y	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	D	0,78	0,78	102	11	5L		Y	22	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	E	1,96	1,96	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	F	2,34	2,34	102	11	5L		Y	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	G	3,49	3,49	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	H	2,76	1,38	102	11	5L		Y	8	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	A	0,44	0,44	102	11	5L		Y	28	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	B	1,46	1,46	102	11	5L		Y	22	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	C	2,05	2,05	102	11	5L		Y	15	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	D	2,22	2,22	102	11	5L		Y	32	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	E	0,69	0,69	102	11	5L		Y	26	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	F	1,77	1,77	102	12	5L		Y	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	G	1,11	1,11	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor. Complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*		S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.
5	7	H	0,30	0,30	102	11	5L		Y	30	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	I	1,06	1,06	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	J	1,20	1,20	102	11	5L		Y	26	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	K	0,85	0,85	501	14	5L			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	L	2,61	2,61	102	11	5L		Y	26	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	A	2,48	2,48	102	11	5L		Y	2	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	B	0,81	0,81	102	11	5L		Y	26	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	C	0,16	0,16	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	D	1,75	1,75	102	11	5L		Y	1	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	E	0,30	0,30	102	11	5L		Y	32	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	9		6,37	6,37	102	11	5L		Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	10	A	18,56	18,56	102	11	5L		Y	30	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	10	N	8,91	-	606	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	A	3,73	2,24	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	B	1,52	1,52	102	11	5B		Y	8	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	C	0,83	0,83	102	11	5B		Y	24	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	D	0,41	0,41	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	E	2,72	1,36	102	11	5B		Y	14	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	F	4,47	4,47	102	11	5B		Y	34	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	G	2,04	2,04	102	11	5B		Y	32	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	H	1,19	1,19	102	12	5B		Y	2	Îngrijirea semințșului, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	N1	2,71	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	N2	1,56	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	12	A	6,65	6,65	102	11	5B		Y	10	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	12	B	0,29	0,29	102	11	5B		Y	24	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	12	C	1,48	1,48	102	11	5B		Y	50	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	A	9,93	9,93	102	11	5B		Y	50	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	B	6,61	6,61	501	14	5B			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	C	1,49	1,49	501	14	5B			0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	D	2,12	2,12	102	11	5B		Y	24	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	14	A	7,83	7,83	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	14	N	18,66	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	A	2,28	2,28	102	11	5B		Y	20	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	B	6,76	6,76	102	11	5B		Y	46	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	C	2,61	2,61	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	N	29,66	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	A	2,61	2,61	102	11	5B		Y	14	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	B	2,82	2,82	102	11	5B		Y	14	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	C	1,65	1,65	102	11	5B		Y	46	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	N	22,99	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	A	2,54	2,54	102	11	5B		Y	26	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	B	17,30	17,30	102	11	5B		Y	50	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	C	2,75	2,75	102	11	5B		Y	26	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	N1	4,59	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	N2	11,20	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	A	6,93	6,93	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...						
													ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410
5	18	B	1,22	1,22	102	11	5B		Y	28	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	C	2,31	2,31	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	D	7,75	7,75	102	11	5B		Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	E	0,71	0,71	102	13	5B		Y	2	Îngrijirea semințisului, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	N	4,41	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	A	0,74	0,74	102	11	5B		Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	B	14,83	14,83	102	11	5B		Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	C	0,61	0,61	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	N1	1,18	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	N2	4,50	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	20	A	10,33	5,17	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	20	B	10,67	10,67	102	11	5B		Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	20	N	4,59	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	21	A	3,12	3,12	102	11	5B		Y	24	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	21	B	10,11	6,07	102	11	5B		Y	10	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	21	N	31,60	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	22	A	5,51	5,51	102	11	5B		Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	22	B	8,26	4,96	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	22	N1	8,61	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	22	N2	9,32	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	23	A	1,64	1,64	102	11	5B		Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	23	N	4,23	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	24	A	2,76	1,66	102	11	5B		Y	10	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	24	B	6,50	6,50	102	11	5B		Y	2	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	24	N	26,56	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	25	A	5,00	5,00	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	25	B	8,73	8,73	102	11	5B		Y	2	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	25	N1	1,81	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	25	N2	9,54	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	A	1,59	1,59	102	11	5B		Y	38	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	B	0,97	0,97	102	11	5B		Y	60	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	C	2,48	1,49	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	N1	2,04	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	N2	9,35	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	A	6,81	6,81	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	B	0,68	0,68	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	C	4,50	4,50	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	N1	3,30	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	N2	15,33	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	A	3,75	3,75	102	11	5B		Y	48	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	B	9,00	5,40	102	11	5B		Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	C	1,49	1,49	102	11	5B		Y	28	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	N1	10,79	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	N2	3,05	-	607	45				0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	29	A	6,85	6,85	102	11	5B		Y	50	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	29	B	2,68	1,61	102	11	5B		Y	14	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...								
													ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.	
5	29	N	0,95	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	A	0,57	0,57	102	11	5B			Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	B	6,22	6,22	102	11	5B			Y	26	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	C	0,82	0,82	102	11	5B			Y	20	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	D	0,67	0,67	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	E	3,65	1,83	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	F	0,46	0,46	102	11	5B			Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	N1	3,17	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	N2	1,06	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	A	1,34	1,34	102	11	5B			Y	10	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	B	6,11	3,06	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	C	2,56	2,56	102	11	5B			Y	30	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	D	1,18	1,18	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	A	0,59	0,59	102	11	5B			Y	30	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	B	1,46	1,46	102	11	5B			Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	C	7,31	7,31	501	14	5B				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	D	0,72	0,72	102	11	5B			Y	10	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	E	6,81	6,81	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	F	1,29	1,29	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	G	1,55	1,55	102	11	5B			Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	H	1,30	1,30	501	14	5B				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	I	0,39	0,39	102	11	5B			Y	20	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	J	3,50	3,50	102	11	5B			Y	14	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	K	2,70	2,70	501	14	5B				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	N	1,25	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	33	A	2,84	2,84	501	14	5B				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	33	B	4,57	4,57	102	11	5B			Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	A	2,34	2,34	102	11	5B			Y	24	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	B	3,39	3,39	102	11	5B			Y	14	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	C	1,02	1,02	102	11	5B			Y	14	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	D	1,81	1,81	102	11	5B			Y	12	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	N	1,20	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	A	21,00	21,00	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	B	0,27	0,27	102	11	5B			Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	C	1,00	1,00	102	11	5B			Y	14	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	N	2,74	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	A	19,59	19,59	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	B	1,23	1,23	501	14	5B				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	C	0,22	0,22	102	11	5B			Y	40	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	D	2,65	2,65	102	11	5B			Y	20	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	N1	2,48	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	N2	1,35	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	N3	1,07	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	N4	1,12	-	607	45					0		ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	A	7,63	7,63	102	11	5B			Y	24	T ieri de igien	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	B	24,06	24,06	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105					ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
													ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.
5	37	C	1,14	1,14	102	11	5B			Y	20	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	D	3,31	3,31	102	11	5B			Y	14	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	N1	0,73	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	N2	0,78	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	38	A	13,70	13,70	102	11	5B			Y	22	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	38	B	8,75	8,75	102	11	5B			Y	14	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	38	C	0,28	0,28	102	11	5B			Y	14	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	A	3,76	3,76	102	11	5B			Y	22	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	B	3,71	3,71	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	C	6,42	6,42	102	11	5B			Y	20	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	D	5,76	5,76	102	11	5B			Y	10	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	N	0,61	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	A	7,61	7,61	102	11	5B			Y	12	R rituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	B	1,06	1,06	102	11	5B			Y	40	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	C	1,02	1,02	102	11	5B			Y	34	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	N	1,02	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	A	4,08	4,08	102	11	5B			Y	40	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	B	0,41	0,41	501	14	5B				0	Reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	C	0,84	0,84	102	11	5B			Y	40	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	N	3,42	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	42	A	1,30	1,30	102	11	5B			Y	40	T ieri rase, reîmp duriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	42	N	18,02	-	607	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	82	A	16,73	-	102	21	5C			E	30		ROSCI0105				ROSPA0121	2410		P.N.L.J.P.I.
5	82	B	23,77	-	102	21	5C			E	35		ROSCI0105				ROSPA0121	2410		P.N.L.J.P.I.
5	82	C	12,41	-	102	21	5C			E	10		ROSCI0105				ROSPA0121	2410		P.N.L.J.P.I.
5	82	D	1,65	-	501	23	5C				0		ROSCI0105				ROSPA0121	2410		P.N.L.J.P.I.
5	82	E	18,48	-	501	23	5C				0		ROSCI0105				ROSPA0121	2410		P.N.L.J.P.I.
5	82	N	0,18	-	603	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
To tal	(ha)		1309,43	811,01	-	-	-	-	-	-	-	-	957,72	224,94	126,71	173,42	957,72	71,99	73,04	957,72
	Num r.u.a.		257	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	29	24	13	204	14	5

Not *: Codurile din Tabelul nr. 7 au următoarele semnificații:

FF = Categoriile de folosință funciar (Fond Funciar):

1. Terenuri acoperite cu pământ dur de...: 102 = Foioase;
3. Terenuri care servesc nevoilor de producție silvic : 302 = Terenuri pentru hrana vânatului;
5. Terenuri afectate împieducării: 501 = Clasa de regenerare;
6. Terenuri neproductive: 603 = Nisipuri (zburătoare marine); 605 = Straturi cu crustă ; 606 = Mocirle – smârcuri; 607 = Gropi de împrumut și depuneri sterile.

FLS = Categoriile de folosință forestier :

A.1. Pământuri și terenuri destinate împieducării sau reimpieducării pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (T.III – T.VI)

A.1.1. Pământuri, inclusiv plantațiile cu reușit definitiv = 11;

A.1.2. Regenerări artificiale fără reușit definitiv ($C < 0,7$) = 12;

A.1.3. Regenerări naturale sau mixte cu reușit parțial obținute în urma tăierilor definitive ($C < 0,7$) = 13;

A.1.4. Terenuri de reimpieducare în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze = 14;

A.2. Pământuri și terenuri destinate împieducării sau reimpieducării pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.I și T.II)

A.2.1. Pământuri, inclusiv plantațiile cu reușit definitiv = 21;

A.2.2. Regenerări naturale, artificiale sau mixte cu reușit parțial ($C < 0,7$) = 22;

A.2.3. Terenuri de reimpieducare în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze = 23;

B. Terenuri afectate gospodăriei pământurilor

B.2. Linii de vânt și terenuri de hrană pentru vânat (V) = 32;

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, straturi, mlaștini, rape, ravene, etc. (N) = 45.

Categoriile funcționale (FCT):

5B = Parcuri naturale care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale, cu posibilități de restrângere în viitor a acestor folosințe, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T. III);

5C = Rezervații naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T. I);

5L = Pământurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T. III);

4I = Bazine de pământ dur constituite din parcele întregi, situate de-a lungul traseelor turistice (T. IV).

Subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. II, III și IV, incluzând arborete din grupa I (categoria 5L), și din grupa a II-a (categoria 1B și 1C);

- S.U.P. „E”- rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii potrivit Legii protecției mediului, constituit în U.P. IV și U.P. V, incluzând arborete din grupa I, categoria 5C, (TI) ;

- S.U.P. „K” - rezervații de semințe, în U.P. III, incluzând arborete din grupa I, categoria 5H;

- S.U.P. „M” - pământuri supuse regimului de conservare deosebită, în U.P. I, II, III și IV, incluzând arborete din grupa I (categoria 2A, 2E, 2H, 4K, 5G);

- S.U.P. „O” – p duri ce urmeaz sa fie scoase din fondul forestier proprietate public , subunitate constituit în U.P. IV - arborete din grupa I func ional (2L);

- S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm, subunitate constituit în U.P. I, II, III i IV - arborete din grupa I func ional (2L i 5L) i respectiv arborete din grupa a II –a func ional (1B i 1C);

- S.U.P. „X” – Z voaie de plop i s licii, subunitate constituit în U.P. III - arborete din grupa I func ional (5L) i respectiv arborete din grupa a II –a func ional (1B i 1C);

- S.U.P. „Y” – crâng cu t ieri în scaun, subunitate constituit în U.P. V - arborete din grupa I func ional (5B i 5L).

A.6. Emisii i de euri generate de plan i modalitatea de eliminare a acestora

A.6.1. Emisii de poluan i în ap

Prin aplicarea Amenajamentelor Silvice nu se genereaz ape uzate, tehnologice i nici menajere.

Vegeta ia forestier existent în p duri are un rol deosebit de important în protejarea înveli ului de sol i în reglarea debitelor de ap de suprafa i subterane, în special în perioadele când se înregistreaz precipita ii importante cantitativ.

În urma activit ilor de exploatare forestier i a activit ilor silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat cre terea înc rc rii cu sedimente a apelor de suprafa , mai ales în timpul precipita iilor abundente, având ca rezultat direct cre terea concentra ilor de materii în suspensie în receptorii de suprafa . Totodat mai pot ap re pierderi accidentale de carburan i i lubrefian i de la utilajele i mijloacele auto care ac ioneaz pe loca ie.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua m suri în evitarea polu rii apelor de suprafa i subterane, concentra iile maxime de poluan i evacua i în apele de suprafa în timpul exploatarii masei lemnoase provenite de pe suprafe ele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat i modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încarcare cu poluan i la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

M surile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploat rilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt urm toarele:

- se construiesc pode e la trecerile cu lemne peste paraiele v ilor principale;
- se cura albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obtur rii scurgerilor i sp larea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzis spalarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnic a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpin rii scurgerii uleiurilor.

A.6.2. Emisii de poluan i în aer

Emisiile în aer rezultate în urma func ion rii motoarelor termice din dotarea utilajelor i mijloacelor auto ce vor fi folosite în activit iile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucr rilor, întrucât aceste lucr ri se vor desf ura punctiform pe suprafa a analizat i nu au un caracter sta ionar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condi iilor tehnice privind protec ia atmosferei i Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluan i atmosferici produ i de surse sta ionare. A adar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totu i, c nivelul acestor emisii este sc zut i nu dep e te limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegeta ia din p dure.

Prin implementarea amenajamentelor silvice, vor rezulta emisii de poluan i în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanii organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de eșapament este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanii organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanii organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (ferestre mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masivă lemnoasă.

A.6.3. Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase cu pante mari;

- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;

- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita eroziunea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A.6.4. Deșeurile generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii de deșeurile și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurile, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii de deșeurile.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- deșeurile din exploatarea forestieră.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeurile periculoase, în cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeurile:

a) La recoltarea arborelui: Rumegușul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pământ și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeurile.

c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel de deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ și eșuri alternative și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeurile menajere poate fi estimată după cum urmează:

- 0,50 kg om/zi x 22 zile lucrătoare lunar = 11 kg/om/lună

Cantitatea total de de euri produs se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe antier și durata de execuție a lucrurilor exploatare (parchete de exploatare), selectate și evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de antier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de de euri. Pe durata execuției lucrurilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din antier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotărârii de Guvern menționate mai sus, să înregistreze evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a de eurilor.

Pentru lucrurile planificate, tipurile de de euri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se încadrează în prevederile cuprinse în H.G. nr. 856/2002.

Ca de euri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru :

- uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe antier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimbările de ulei în ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din H.G. nr. 235/2007.

Modul de gospodărire a de eurilor în perioada de execuție a lucrurilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează :

Tabel nr. 8

Amplasament	Tip de eu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de antier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip public. Periodic (cel puțin o dată pe săptămână) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de de euri pe bază de contract cu firme specializate.
	De euri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de antier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potențial poluator asupra mediului înconjurător. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării. Se va păstra o evidență strictă.	Vor fi predate unităților de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a de eurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor. Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor de euri către o unitate economică de valorificare.	De euri tipice pentru Organizările de antier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	De euri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pământ și prin procesele de dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.	

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră astfel încât cantitățile de deșeurile rezultate să fie limitate la minimum, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

A.7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului

Nu se schimbă categoria de folosință a terenului și nu este cazul de a se ocupa temporar ori permanent terenuri.

Modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărneci, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut, O.S. Galați se prezintă astfel:

Tabel nr. 9

Categorii de folosință		Repartiția suprafețelor pe U.P. (OCOL)						
Simbol	Specificări	I	II	III	IV	V	Total ocol	
							ha	%
P	Fond forestier total	1200,24	1457,10	1271,85	2141,26	958,39	7028,84	100,00
PD	Terenuri acoperite cu pământuri dure	1134,54	1437,84	1263,98	2095,38	612,98	6544,72	93,11
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultur	-	-	-	-	-	-	-
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,99	3,67	3,85	6,87	-	15,38	0,22
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică	1,59	6,33	2,82	4,38	0,67	15,79	0,22
PI	Terenuri afectate de împănări	20,76	5,72	0,97	18,07	53,10	98,62	1,50
PN	Terenuri neproductive	42,36	3,03	0,23	16,56	291,64	353,82	5,03
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații în litigii)	-	0,51	-	-	-	0,51	0,01

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu este cazul.

A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentele U.P.I Mogo , U.P. II Rare , U.P. III Zrănești, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut - O.S. Galați au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2014, având o durată de aplicare de 10 ani, până la 31 decembrie 2023. Revizuirea acestora se va efectua în ultimul an de aplicare adică în 2023.

A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale);
- Lucrări de regenerare a pădurii.

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului.

Ca urmare pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P.I Mogo , U.P. II Rare , U.P. III Zrănești, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut - O.S. Galați se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

- arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri;
- coroana arborilor secționată în bucăți la cioată, va fi colectată sub formă de lemn mărunt;
- pe terenurile cu pantă până la 15° adunatul lemnului se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendat) pentru a evita afectarea solului;
- pe terenurile cu pantă de peste 15° adunatul lemnului se va face cu atelaje;
- reeaua de colectare va fi stabilită astfel încât semințele naturale să fie afectate cât mai puțin în arboretele în care se vor face tăieri de crâng.

În scopul protecției semințelor, arborilor rămași și a solului se vor avea în vedere următoarele:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postatelor de tăiere, a zonelor regenerabile, a cîmpurilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatareii controale exigente în scopul respectării regulilor silvice.

- să se adopte tehnologii de exploatare adecvate tratamentului aplicat și să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;

- pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare, acestea se vor menționa în mod expres în autorizația de exploatare;

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințele evitându-se deprecierea și vântul marea puieților și a arborilor nemarcați care rămân în picioare;

- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite cu ocazia pregătirii parchetelor cu respectarea strictă a tehnologiei adoptate, a marșrutului și amplasării cîmpurilor de acces.

- accesul tractoarelor și a atelajelor se va limita la cîmpurile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;

- pe parcursul exploatării se va face receperea semințiilor și curățarea parchetelor în care lucrările sunt terminate, depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafețelor cu seminții.

- la terminarea lucrărilor de exploatare unitatea de exploatare să execute nivelarea căilor (traseelor) folosite la colectarea lemnului, dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboretelor, în vederea împduririi lor.

Reprimirea parchetelor se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare și numai după evacuarea completă a materialului lemnos comercializabil din parchet și curățarea integrală, corespunzătoare a acestuia.

În afară de precizările de mai sus se va ține seama în totalitate de reglementările stabilite prin "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri" în vigoare.

A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria natural protejată de interes comunitar

Momentan nu există alte planuri care se implementează în zonă cu care ar putea interacționa implementarea amenajamentului astfel încât ar fi posibil un impact cumulativ asupra mediului.

A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

În teritoriul O.S. Galați există o rețea destul de dezvoltată de drumuri comunale și drumuri de pășune care și ele pot fi utilizate fără probleme, întrucât un eventual incendiu poate apărea doar în perioada de uscăciune.

Ariile naturale protejate din cuprinsul O.S. Galați sunt situate în lunca Dunării, Prutului și Chinejii, precum și a unor acumuli (Lacul Brate), care chiar și în perioadele secetoase cele mai defavorabile nu duc lipsă de apă, pentru o eventuală intervenție în caz de incendii, iar la lucrările prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice care să pună în pericol sănătatea populației ori a personalului.

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului încadrat în: U.P. I Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărnici, %U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prut din O.S. Galați asupra siturilor de interes comunitar:

- ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului (teritoriul U.P. V);
- ROSCI0139 - Pârdea Breana - Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- ROSCI0315 – Lunca Chineja (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0070 - Lunca Prutului -VI de țiti-Frumușă (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0121 - Lacul Brate (teritoriul U.P. V);
- 2404 - Rezervația Pârdea Breana-Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- 2410 - Rezervația Ostrovul Prut (teritoriul U.P. V).
- Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (teritoriul U.P. V);

Amenajamentul Silvic fiind un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar, afectate de implementarea proiectului

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

Teritoriul Ocolului Silvic Galați este situat, din punct de vedere geografic, la limita nord-estică a Câmpiei Române și este cuprins între cumpăna bazinelor Siretului și Prutului, de la Dunărea spre Nord, pe o distanță de aproximativ 70 de km.

Lucrările prevăzute în studiile silvice de amenajare pentru unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Galați, având ca perioadă de implementare perioada 2014 – 2023, se suprapun limitelor ariei naturale protejate de importanță comunitară **ROSCI0139 - Pârâna Breana – Roșca**, care include **Rezervația naturală - Pârâna Breana – Roșca**, precum și **Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior**, care include situl de importanță comunitară **ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului**, situl de importanță avifaunistic **ROSPA 0070 - Lunca Prutului-VI de țigăni-Frumușița**, **ROSPA 0121 Lacul Brateș**, **ROSCI 0315 Lunca Chineza** și **Rezervația naturală Ostrovul Prut**.

În ceea ce privește **Rezervația naturală Lacul Pochina-Rogojeni** aflat în raza **Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior** precum și situl de importanță comunitară **ROSCI 0151 Pârâna Gârboavele** care include **Rezervația naturală Pârâna Gârboavele (cod 2403)**, acestea nu se suprapun cu fondul forestier proprietate publică de stat aflat în administrația Ocolului Silvic Galați și sunt neafectate prin implementarea proiectului (Amenajamentul O.S. Galați).

Alte situri Natura 2000 importante, amplasate în vecinătatea **Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior**, dar neafectate prin implementarea proiectului sunt **ROSCI 0162 - Lunca Siretului Inferior**, **ROSPA 0071 - Lunca Siretului Inferior**, **ROSPA 0040 - Dunărea Veche – Brațul Macin**, **ROSPA 0031 - Delta Dunării** și **Complexul Razim-Sinoie**.

Menținerea statutului favorabil de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar este reglementată prin prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 / 2007, ordonanța privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, completată și modificată cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 154 / 2008.

Lucrările prevăzute de amenajamentele silvice pentru a fi efectuate în perioada 2014 – 2023 nu vor afecta habitatele naturale și speciile de interes comunitar din **ROSCI 0105 - Lunca Joasă a Prutului**, **ROSCI0139 - Pârâna Breana – Roșca**, **ROSPA 0070 - Lunca Prutului-VI de țigăni-Frumușița**, **ROSPA 0121 - Lacul Brateș**, **ROSCI 0315 - Lunca Chineza**.

B.1.1. Situl Natura 2000 ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului este delimitat în totalitate pe raza județului Galați, având o suprafață de 5 656 ha, cu o altitudine medie de 7 metri și maxim de 32 de metri. Situl este delimitat în bioregiunea stepică, având coordonatele N 45° 45' 55'', E 28° 08' 50''. În Situl ROSCI 0105 au fost descrise următoarele tipuri de habitate (prezentare conform formularului Standard Natura 2000):

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>% Reprez. Supr. rel. Conserv. Global</i>				
6510	Paji țigăni de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	1	B	C	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	40	B	B	B	B
3160	Lacuri distrofice și iazuri	15	C	B	C	C
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	15	A	B	B	B
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	0,2	B	C	B	B

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
2021 Sicista subtilis		P			B	B	A	B

Specii de amfibieni i reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1188 Bombina bombina		P			C	B	C	B
1993 Triturus dobrogicus		P?			C	B	B	B
1220 Emys orbicularis		P?			C	B	C	B

Specii de pe ti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv</i>	<i>Izolar</i>	<i>Globa</i>
1130 Aspius aspius		RC			C	A	C	A
1145 Misgurnus fossilis		RC			B	B	C	B
1149 Cobitis taenia		RC			C	B	C	B
2522 Pelecus cultratus		P			C	B	C	B
1134 Rhodeus sericeus amarus		RC			C	B	C	B
1160 Zingel streber		P			C	B	C	B
1159 Zingel zingel		P			C	B	C	B
2511 Gobio kessleri		P			B	B	C	B
1157 Gymnocephalus schraetzer		P		P	C	C	C	

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezidenta</i>	<i>Reproducere</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Globa</i>
1078 Callimorpha quadripunctaria		R			B	B	C	B
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubrisi Bidention					1	B	C	B
91F0 P duriri pariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenionc minoris)					5	A	C	B
6430 Comunit ți de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan i alpin					0,1	B	C	B

Altespecii importante de flora sifauna

<i>Cat Specia</i>	<i>Populații</i>	<i>Motiv</i>		
I Hyponephele lycaon	P C	I Tomares nogelii		P C
P Hippuris vulgaris	V D	P Orchis laxiflora ssp.elegans		V D
P Salvinia natans	R C	P Stratiotes aloides		V D
P Trapa natans	R C	P Vallisneria spiralis		V D

DESCRIEREASITULUI

Caracteristicigeneralealesitului

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N06	42	511,512	Râuri, lacuri
N07	13	411,412	Mla țini, turbarii
N09	4	321	Paji ti naturale, stepe
N12	5	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	5	231	Pasuni
N16	31	311	P duri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Bazinul hidrografic Prut, în zona sa inferioara, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologica a Podisului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul Platforma Covurlui, subdivizata la rândul ei în colinele Covurluiului i Câmpia Covurluiului.

Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unit ți geomorfologice: platouri, vai i Lunca Prutului.

Lunca Prutului Inferior se caracterizeaza prin altitudini absolute cuprinse între 8 m în partea nordica i 3-4 m în partea sudica. Relieful luncii se prezinta în general plan, cu o panta continua de la nord

spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, balti și mlațini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului, alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor prave și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii.

Geologic, în profunzime apar formațiuni cristaline și magmatice; în stratul de acoperire se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triatic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen și 3) badenian superior-român (pliocen).

Calitate importantă :

Vegetația Lunții Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajură și pășuni dure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajurile sunt alcătuite din specii mezofile și mezohidrofile reprezentate prin graminee.

Vegetația lemnoasă este constituită mai ales din esențe moi.

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

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

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

Pe unele sectoare din preajma râului Prut s-au păstrat fragmente de fitocenoză silvicoasă cu *Vitis sylvestris*, *Fraxinus pallisae*, *Frangula alnus*. Din punct de vedere avifaunistic Bazinul hidrografic al Prutului inferior reprezintă o zonă deosebit de importantă, deoarece aici sunt înregistrate importante efective de păsări acvatice în timpul migrației, și anume: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), ciconiide (*Ciconia nigra*, *Ciconia ciconia*), threskiornithide (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser albifrons*, *Anser erythropus*, *Anser anser*, *Anas crecca*, *Anas querquedula*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Fulica atra*), charadriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Philomachus pugnax*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus sp.*) ș.a.

Vulnerabilitate:

Impactul negativ asupra ecosistemului Lunții Joase a Prutului Inferior este cauzat de exploatarea forestieră, pescuit, braconaj, etc.

Desemnarea sitului:

Prin Hotărârea Consiliului Județului Galați, Nr. 46/1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone și monumente de pe teritoriul județului Galați s-au desemnat: Lunca Joasă a Prutului (Zona de est a județului Galați, de la Cavadinești până la varsarea în Dunăre), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8) și Ostrovul Prut.

Situl include patru arii naturale protejate de interes național, conform Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a zone protejate: Lunca Joasă a Prutului (81ha), Lacul Pochina (74,8ha), Lacul Vlascuta (41,8ha) și Ostrovul Prut (62ha).

Prin HG 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, situl este încadrat la categoria de management parc natural: Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (8247 ha).

Tip de proprietate:

1. Proprietate de Stat - 67% (Administratia Național Apele Române, Regia Național a P durilor, Compania Național de Administrare a Fondului Piscicol), 2. Proprietate comunala - 9%, Proprietate privata - 24% (persoane fizice i juridice).

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Parcul Natural Lunca Joas a Prutului Inferior nu dispune înc de o structur proprie de administrare. ARPM Galați a derulat, în perioada noiembrie 2005– noiembrie 2009, proiectul LIFE 05 NAT/RO / 000155 „Restaurarea ecologica a Parcului Natural Lunca Joas a Prutului”.

B.1.2. Situl Natura 2000 ROSPA 0070 - Lunca Prutului–VI de ti–Frumușița acoper o suprafață de 7 657 hectare i se suprapune în proporție de 98,5 % pe raza administrativ a județului Galați și 1,5% pe raza județului Vaslui. Situl este delimitat în bioregiunea stepic , la altitudini cuprinse între 0 i 32 de metri, având coordonatele geografice N 45° 45' 55'', E 28° 08' 50''. În formularul standard Natura 2000 au fost menționate 34 de specii de p s ri de interes comunitar, a c ror arie de distribuire se suprapune sitului de importanță avifaunistic , dup cum urmeaz :

Specii de p s ri enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

<i>Cod</i>	<i>Specie</i>	<i>Populație: Rezidenta</i>	<i>Cuib rit</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.</i>	<i>Conserv</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
A060	Aythya nyroca		32-40p			C	B	C	C
A231	Coracias garrulus		40-50p			C	B	C	B
A393	Phalacrocorax pygmeus				220-260i	C	B	C	B
A229	Alcedo atthis		50-70p			C	B	C	B
A029	Ardea purpurea		10-15p			C	B	C	C
A024	Ardeola ralloides		15-20p			C	B	C	B
A021	Botaurus stellaris		3-5p			C	B	C	B
A196	Chlidonias hybridus		150-270p			C	B	C	B
A031	Ciconia ciconia				3000-4500i	C	A	C	B
A081	Circus aeruginosus		5-7p			C	B	C	B
A238	Dendrocopos medius		20-30p			C	B	C	C
A429	Dendrocopos syriacus		50-70p			C	B	C	B
A236	Dryocopus martius		15-20p			D			
A026	Egretta garzetta		40-50p		100-200i	C	B	C	C
A098	Falco columbarius			10-15i		C	B	C	C
A103	Falco peregrinus			5-7i		C	B	C	C
A075	Haliaeetus albicilla				5-10i	C	B	C	C
A131	Himantopus				30-40i	D			
A338	Lanius collurio		30-35p			D			
A023	Nycticorax nycticorax		25-50p			C	B	C	C
A094	Pandion haliaetus				3-5i	C	C	C	C
A234	Picus canus		30-50p			D			
A032	Plegadis falcinellus				50-100i	D			
A132	Recurvirostra avosetta				50-60i	C	B	C	C
A193	Sterna hirundo		120-150p			B	B	C	C
A396	Branta ruficollis			R		C	A		B
A097	Falco vespertinus		10-15p			C	A	C	B
A022	Ixobrychus minutus		20-60p			C	B	C	B
A339	Lanius minor		10-30p			D			
A151	Philomachus pugnax				C	D			
A019	Pelecanus onocrotalus				350-500i	C	B	B	B
A166	Tringa glareola				RC	D			
A034	Platalea leucorodia				10-30i	D			
A038	Cygnus cygnus			>4i		C	B	C	C

Specii de păsări cu migrație regulată nenumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

<i>Cod Specie</i>	<i>Populație:Rezid</i>	<i>Cui</i>	<i>Iernat</i>	<i>Pasaj</i>	<i>SitPop.Conserv.</i>	<i>Izolare</i>	<i>Global</i>
A054	Anas acuta			120-150i	D		
A056	Anas clypeata			50-100i	D		
A050	Anas penelope			150-200i	D		
A053	Anas platyrhynchos		500-1000i	1500-2500i	D		
A041	Anser albifrons		50-100i	9000-11000i	B	B	C B
A059	Aythya ferina			150-200i	D		
A087	Buteo buteo		15-20i		D		
A036	Cygnus olor	10-15p			C	B	C C
A096	Falco tinnunculus	10-15p			D		
A125	Fulica atra		1500-	4000-5000i	C	B	C C
A459	Larus cachinnans			3000-5000i	C	B	C C
A179	Larus ridibundus			3500-5000i	C	B	C C
A156	Limosa limosa			7000-10000i	B	B	C B
A230	Merops apiaster	20-30p			D		
A160	Numenius arquata			1500-2000i	C	B	C B
A017	Phalacrocorax carbo			200-350i	D		
A141	Pluvialis squatarola			100-150i	C	B	C B
A161	Tringa erythropus			1500-2000i	B	B	C B
A163	Tringa stagnatilis			250-300i	C	B	C B
A142	Vanellus vanellus			5000-10000i	C	B	C B
A043	Anser anser			500-1000i	C	B	C B
A162	Tringa totanus			1000-1500i	C	B	C B

Caracteristici generale ale sitului:

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N06	7	511, 512	Râuri, lacuri
N12	85	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	3	231	Pasuni
N16	5	311	P duri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioară, pe teritoriul județului Galați, se încadrează în marea unitate geomorfologică a Podisului Moldovei, subunitate a platformei Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizată la rândul ei în colinele Covurluiului și Câmpia Covurluiului. Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unități geomorfologice: platouri, văi și Lunca Prutului. Relieful luncii se prezintă în general plan, cu o pantă continuă de la nord spre sud. Transversal, terenul este înclinat spre râul Prut (est). Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi. Microrelieful este reprezentat de forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, balti și mlațini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcătuit din texturi grosiere și mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor privale și alcătuite din texturi fine și în mai mică măsură din texturi mijlocii. Geologic, în profunzime apar formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triassic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen și 3) badenian superior-romanian (pliocen).

Calitate importantă :

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- număr de specii din anexa I a Directivei Păsări: 29
- număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn):

c) număr de specii periclitare la nivel global: 4

Situl este important pentru populațiile cuibritoare ale speciilor următoare:

Aythya nyroca, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus eruginosus*, *Dryocopus martius*, *Aythya nyroca*, *Picus canus*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile:

Phalacrocorax pygmeus, *Ciconia ciconia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa stagnatilis*, *Pluvialis squatarola*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos*, *Numenius arquata*

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: rate, gaste.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de Bird Life International: C1, C2, C3, C4, C6.

Vulnerabilitate:

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pasunat, pescuit, vanatoare.

Desemnarea sitului:

Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (8 247 ha), încadrat la categoria de management parc natural prin HG 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

B.1.3. Situl Natura 2000 ROSPA 0121 - Lacul Brate în suprafață de 15 682 hectare este delimitat în bioregiunea stepică, la altitudini cuprinse între 0 și 54 metri. Coordonatele geografice ale sitului sunt N 45° 30' 41'', E 28° 07' 55''. Lacul Brate a fost desemnat ca sit de protecție avifaunistică pentru conservarea speciilor de păsări enumerate în Anexa I a Directivei CEE 79/409 – Directiva pentru Păsări, după cum urmează:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibrit Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.Conserv.	Izolare	Global
A396	<i>Branta ruficollis</i>		0-500i	1500-3000	C	B	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	200-320p			B	B	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	35-50p			B	B	C
A097	<i>Falco vespertinus</i>	10-15p			C	B	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>			200	C	B	B

Alături de speciile de păsări menționate în Anexa I a Directivei 79/409 EEC s-au semnalat și alte specii de păsări cu migrație neregulată:

Cod	Specie	Populație rezidentă	Cuibrit Iernat	Pasaj (ind.)	Sit.pop.Conserv.	Izolare	Global
							Global
A050	<i>Anas penelope</i>		2000-3000i	100-150	C	B	C
A041	<i>Anser albifrons</i>		8000-18000		B	C	C
A052	<i>Anas crecca</i>			2000-2500	C	B	C
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>			1000-1300	C	B	C
A125	<i>Fulica atra</i>		8000-10000		C	B	C
A179	<i>Larus ridibundus</i>			3000-4000	C	B	C
A459	<i>Larus cachinnans</i>			1000-1200	C	B	C

Descrierea sitului

Pe clase de habitate suprafața sitului este reprezentată de râuri și lacuri constituind 18% din suprafața, teren arabil – 76 % din suprafața sitului și paturi de foioase pe 6 % din totalul suprafeței.

Situl a fost desemnat pentru conservarea populațiilor speciilor *Anser albifrons* (conservare C3), *Branta ruficollis* (stare de conservare C1), *Chlidonias hybridus* (C2,C6), *Chlidonias niger* (C6), *Falco vespertinus* (C1,C6), *Pelecanus onocrotalus* (C2,C6). Situl reprezintă de asemenea un important habitat de aglomerare (concentrare) a păsărilor în perioadele de migrație (C4).

Vulnerabilitatea pentru sit este considerată scăzută, ca principale amenințări fiind menționate poluarea industrială și folosirea pesticidelor în terenurile arabile învecinate.

Managementul sitului – în formularul standard se menționează că nu există structură de administrare;

Plan de management – în formularul standard se menționează că nu există plan de management.

B.1.4. Situl Natura 2000 ROSCI 0315 - Lunca Chineja

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supraf.	Rel.	Conserv
	Global					
92A0	Z voaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	10	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidenta	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1355	<i>Lutra lutra</i>		P			C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație:	Rezidenta	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1188	<i>Bombina bombina</i>		P			C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>		P			C	B	C	B
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>		P			C	B	C	B

Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N07	31	411, 412	Mlaștini, turbarii
N14	16	231	Pășuni
N15	16	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	9	311	P duri de foioase
N21	2	221, 222	Vii și livezi
N23	23	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine...)
N26	3	324	Habitat de p duri (p duri în tranziție).

Alte caracteristici ale sitului:

Lunca (zona umedă) din partea de sud a Moldovei are habitate caracteristice speciei *Lutra lutra*. De asemenea tot aici sunt prezente 3 specii de amfibieni de interes conservativ dar și alte 14 specii importante de reptile și amfibieni.

Calitate și importanță

Zona aflată la limita dintre regiunile biogeografice stepic și continentală, important datorită prezentei speciei de interes conservativ *Lutra lutra* dar și a trei specii de amfibieni de interes

conservativ – *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus* dar și datorită prezenței aici a unui număr de alte 14 specii importante de reptile și amfibieni.

Vulnerabilitate

Poluare cu deseuri menajere, turism, tratamente chimice aplicate în zonele agricole învecinate.

Activități antropice și efectele lor în sit și în vecinătate:

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate		Intensitate	%	Infl.
160	Managementul forestier general	B	20	-
400	Zone urbanizate, habitare umana	A	-	-

Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate		Intensitate	%	Infl.
100	Cultivare	A	--	

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu există structură de administrare.

Planuri de management ale sitului:

Nu există plan de management.

B.1.5. Situl Natura 2000 ROSCI 0139 - Pârârea Breana-Roșii în suprafața de 157 hectare este delimitat în bioregiunea stepică, la altitudini cuprinse între 96 de metri și 201 metri. Situl se suprapune în totalitate pe raza județului Galați, având coordonatele geografice N 45° 55' 37'', E 27° 59' 44''. Situl de protecție comunitară a fost constituit în vederea menținerii în stare favorabilă de conservare a unor tipuri de habitate și a unor specii vegetale și animale de interes comunitar.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez. Supr. rel. cons. global			
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	90	A	C	A	A
91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	10	A	C	A	A
40C*	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	0.01	C	C	B	B

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv	Izolat	Global
4067	<i>Echium russicum</i>	R			C	A	C	A
4097	<i>Iris sibirica</i>	R			C	B	C	B

Alte specii importante de flora și de fauna

Cat. Specie	Populație	Motiv		
A	<i>Bufo bufo</i>	C	A	<i>Hyla arborea</i>
A	<i>Pelobates fuscus</i>	P	D	B
B	<i>Dendrocopos medius</i>	C	C	B
B	<i>Fringilla coelebs</i>	C	C	B
B	<i>Lanius minor</i>	C	C	B
B	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	C	B
B	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	C	B
B	<i>Sylvia curruca</i>	C	C	B
M	<i>Dryomys nitedula</i>		C	M
M	<i>Nannospalax leucodon</i>		C	P
P	<i>Carpinus orientalis</i>	RC	D	P
R	<i>Lacerta viridis</i>	P	D	

Caracteristicile generale ale sitului:

Aria protejată se află în zona Colinelor Covurluiului al căror relief este dezvoltat pe formațiuni neogene, cu structură monoclinală, fragmentat în culmi și poduri prelungi separate de văi paralele sculptate în pietrisuri și nisipuri cu intercalări de argile pliocene, pe alocuri însoțite de cruste și alunecări. Geologic, se caracterizează printr-o cuvertură depusă în cadrul a 4 cicluri de sedimentare: devonian, permian-triassic, jurasic-cretacic-eocen și badenian superior românian. Peste acestea se adaugă depozitele cuaternare. În cadrul ariei naturale se pot întâlni următoarele specii de arbori: stejar pufos, numeroase specii de arbuști specifice asociațiilor de silvostep, asociații de specii ierboase cu participarea în majoritate a gramineelor, bujorul românesc (*Paeonia peregrina*). Arboretele provin din regenerări naturale pe cale vegetativă, în cea mai mare parte, dar și pe cale germinativă. Vârsta medie este de 48 ani. Caracterul natural al arboretelor permite prezenta poienilor în care se creează condiții propice prezentei bujorului românesc (*Paeonia peregrina*), un element de bază al turii de celelalte componente ale biocenozelor. Fauna este alcătuită din numeroase specii de păsări, inclusiv prinde toare de talie mare și mijlocie, incluse între speciile protejate de restricții naționale și internaționale. Numeroase specii de mamifere mari și mici căgănesc aici un loc retras, optim pentru activitatea de hrănire și reproducere (mistreț, câprioară, iepure, vulpe).

Calitate și importanță :

Aria naturală protejată Pădurea Breana-Roșcani are suprafața de 78,3 ha, conform Legii nr.5/2000. Se situează pe teritoriul administrativ al comunei Breana, în apropierea satului Roșcani, în partea de centru-nord a județului Galați, în zona fizico-geografică a României: Dealurile Fălcii, respectiv regiunea biogeografică a Colinelor Covurluiului (dealuri de platforma de tip Tutova). Habitat de pădure xerofila naturală din zona de deal cu *Quercus pubescens* și *Q. pedunculiflora*; Specii de arbuști specifice asociațiilor de silvostepa: *Rosa* sp., *Crataegus* sp., *Ligustrum* sp., *Cornus* sp., *Prunus* sp.; Asociații de specii ierboase cu participarea în majoritate a gramineelor; Flora endemică de *Paeonia peregrina* romanică, declarat monument al naturii, prezenta în poienile specifice pădurii de *Q. pubescens*.

Vulnerabilitate:

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pasunat, recoltări de elemente floristice, turismul necontrolat. Amenințările naturale fiindcă omul să poată interveni în limitarea factorilor perturbatori: vânturile foarte puternice, chiciura care poate produce ruperea coronamentului arborilor, ciclurile de ani secetoși care pot duce la uscarea arborilor și arboretelor.

Desemnarea sitului:

Hotărârea Consiliului Județean Galați nr. 46/10.11.1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone de pe teritoriul județului Galați, Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, publicată în M.Of 152 / 2000, poziția 2.404. O.U.nr.236/2000, publicată în M.Of. nr. 625 / 2000, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbătice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462 / 2001, publicată în M.Of. nr. 433 / 2001. Legislația europeană și internațională: Directiva Păsări 79/409/CEE, Directiva Habitare, Flora și Fauna 92/43/CEE, convențiile internaționale privind diversitatea biologică și dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice locale.

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.			
250 Luare / Indepartare de flora	A	0	-	943 Alunecările de teren	C 0 0
944 Furtuni, cicloane	B	0	-	160 Managementul forestier general	A 100 +

230 Vanatoare C 100 0 501 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism C 5 0

-Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensi%	Infl.			
100 Cultivare	0	0	140 Pasunatul	C	0 0
160 Managementul forestier general	0	+	230 Vanatoare	C	0 0
501 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	0	0	502 Drumuri, drumuri auto	B	0 0

B.2. Date privind prezența, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, cu o suprafață de 8 247 hectare, a fost desemnat ca arie naturală protejată prin H.G. nr. 2151 / 2004 având ca principal scop conservarea biodiversității din lunca inferioară a râului Prut, amonte de confluența sa cu Dunărea. Suprafața Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, cu excepția Lacului Brateș, a fost declarat Sit de Importanță Comunitară - ROSCI 0105 prin Ordinul Ministerului Mediului nr. 1284 / 24.10.2007 și parțial, Aria de Protecție Avifaunistică - ROSPA 0070. Pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt descrise 3 coridoare importante de migrare a păsărilor euroasiatice, respectiv traseul Est Elbic-in lungul cursului râului Prut, traseul Carpatic-in lungul râului Siret și traseul Pontic-spre nordul continentului European. Lungimea parcului este estimată la 145 de km, iar din suprafața de 8 247 de hectare se apreciază că 62% este acoperită de ecosisteme acvatice, 25 % de pârâuri de lunca, 6 % pasuni, 7% terenuri intravilane, 6% terenuri agricole, dar și alte tipuri de ecosisteme de suprafață mai mica. Reteaua hidrografică a zonei este reprezentată de râul Prut și afluenții Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Chineja, Branesti. Zonele speciale de conservare de pe teritoriul parcului natural sunt Lacul Brateș, cu o suprafață de 2120 de hectare, Ostrovul Prut, zona îndiguită a Prutului între Vama Giugiulești și localitatea Vlădești, zona inundabilă a râului Prut care include lacul Pochina-Rogojeni și zona Vadeni.

Ariile naturale protejate cu statut de rezervație sunt: Lunca Joasă a Prutului, în suprafața de 81 de hectare, Lacul Pochina cu suprafața de 75 de hectare, Lacul Vlăscuța în suprafața de 42 de hectare, Ostrovul Prut cu suprafața de 62 de hectare situat pe Dunărea în zona de varsare a râului Prut. Suprafața parcului natural se suprapune în proporție de 98% cu Situl de Importanță Comunitară ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului Inferior și în proporție de 63% cu Aria de Protecție Avifaunistică ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița.

B.2.1. Tipuri de habitate

În formularele standard ale Siturilor Natura 2000 aflate în zona de influență a proiectului sunt menționate tipurile de habitate de interes comunitar, pentru care s-au stabilit măsuri de conservare în conformitate cu prevederile Directivei habitate 92/43/EEC.

B.2.1.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului

Habitatele de interes comunitar delimitate în ROSCI 0105 (Tabelul nr. 10)

Tabelul nr. 10

Cod	Denumire habitat	Evaluare
6510	<i>Pajiți de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, sanguisorba officinalis)</i>	Habitatul ocupa suprafața de 1% din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativ "B", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună.
3150	<i>Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition</i>	Habitatul ocupa suprafața de 40% din sit. Are reprezentativitate bună "B", suprafața relativ "C", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună.

Cod	Denumire habitat	Evaluare
3160	<i>Lacuri distrofice i iazuri</i>	Habitatul ocupa suprafața de 15% din sit. Are reprezentativitate semnificativa 'C', suprafața relativ "B", stare de conservare medie sau redusa "C" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "C"-valoare considerabila
92A 0	<i>Z voaie cu Salix alba i Populus alba</i>	Habitatul ocupa suprafața de 15% din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafața relativ "B", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.
3130	<i>Ape st t toare oligotrofe pân la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae i/sau Isoëto-Nanojuncetea</i>	Habitatul ocupa suprafața de 0,2% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafața relativ "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.
3270	<i>Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri i Bidention</i>	Habitatul ocupa suprafața de 1% din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafața relativ "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.
91F0	<i>P duri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)</i>	Habitatul ocupa suprafața de 5% din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafața relativ "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.
6430	<i>Comunit ți de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan i alpin</i>	Habitatul ocupa suprafața de 0,1 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafața relativ "C", stare de conservare buna "B" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.

In situl ROSCI 0105 Lunca Prutului Inferior s-au descris 8 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafețe diferite, raportat la întreaga suprafața a sitului, caracteristice zonelor umede i ecosistemelor forestiere, aflate în general în stare favorabila de conservare.

B.2.1.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0315 Lunca Chineja (Tabelul nr. 11)
Tabelul nr. 11

Cod	Denumire habitat	Evaluare
92 A0	<i>Z voaie cu Salix alba i Populus alba</i>	Habitatul ocupa suprafața de 10 % din sit. Are reprezentativitate buna 'B', suprafața relativ "C", stare de conservare buna "B" i evaluare globala pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare buna.

Pentru situl de importanță comunitar ROSCI 0315 s-a descris un singur tip de habitat, ocupand o suprafața de 10 % din cea a sitului, aflat în stare de conservare favorabila.

B.2.1.3. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0139 P durezza Breana Ro cani

In situl ROSCI 0139 P durezza Breana Ro cani au fost descrise trei tipuri de habitate de interes comunitar, dup cum urmeaz (Tabelul nr. 12):

Tabelul nr. 12

Cod	Denumire habitat	Evaluare
91 AA	<i>Vegetație forestier ponto-sarmatic cu stejar pufos</i>	Habitatul ocupa suprafața de 90 % din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafața relativ "C", stare de conservare excelenta "A" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "A"-valoare excelenta.
91 I0*	<i>Vegetație de silvostep eurosiberian cu Quercus spp</i>	Habitatul ocupa suprafața de 10 % din sit. Are reprezentativitate excelenta 'A', suprafața relativ "C", stare de conservare excelenta "A" iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este "A"-valoare excelenta.

Cod	Denumire habitat	Evaluare
40 C0*	<i>Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice</i>	Habitatul ocupa suprafața de 0,01 % din sit. Are reprezentativitate semnificativă "C", suprafața relativ "C", stare de conservare bună "B" iar evaluarea globală pentru starea de conservare a habitatului este "B"-valoare bună.

B.2.2. Specii de plante de interes conservativ din ROSCI 0139 P durea Breana-Ro cani (Tabelul nr. 13)

Tabelul nr. 13

Cod	Denumire habitat	Evaluare
4067	<i>Echium russicum</i>	Este specie comună, cu populația estimată la 0-2% din populația națională, cu stare de conservare excelentă "A", cu populație ne-izolată și arie de distribuție extinsă, cu evaluare globală a stării de conservare excelentă "A" (conform formularului Standard Natura 2000). Prezenta speciei nu a fost identificată în teren
4097	<i>Iris aphylla ssp.hungarica</i>	Este specie comună, cu populația estimată la 0-2% din populația națională, cu stare de conservare bună "B", cu populație ne-izolată și arie de distribuție extinsă, cu evaluare globală a stării de conservare bună "B".

B.2.3. Specii de păsări

B.2.3.1. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0070 Lunca Prutului-VI de ti-Frumușița (Tabelul nr. 14)

Tabelul nr 14

Cod	Denumire specie	Mărimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A060	<i>Aythya nyroca</i>	32-40 p. /cuib re te	OV/RI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A231	<i>Coracias garrulus</i>	40-50 p. /cuib re te	OV	Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	220-260 i. / pasaj	OV/RI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A229	<i>Alcedo atthis</i>	50-70 p. /cuib re te	MP	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A029	<i>Ardea purpurea</i>	10-15 p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	15-20 p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	3-5 p./cuib re te	OV/RI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	150-270p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	3000-4500 i. / pasaj	OV	Antropic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este excelentă "A", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	5-7 p./cuib re te	OV/RI	Forestier/Acv.	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	20-30 p. / cuib re te	S	Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	50-70 p. / cuib re te	S	Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A236	<i>Dryocopus martius</i>	15-20 p./cuib re te	S	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativă, raportată la populația națională
A026	<i>Egretta garzetta</i>	40-50 p./cuib re te 100-200 i./pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A098	<i>Falco columbarius</i>	10-15 i./iernat		Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A103	<i>Falco peregrinus</i>	5-7 i. / iernat		Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	5-10 i. / pasaj	MP	Acvatic/Forest	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A131	<i>Himantopus himantopus</i>	30-40 i. / pasaj	OV	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A338	<i>Lanius collurio</i>	30-35 p./cuib re te	OV	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	25-50 p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	3-5 i./pasaj	P	Acvatic/Forest	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este medie sau redusă "C", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A234	<i>Picus canus</i>	30-50 p./cuib re te	S	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	50-100 i./pasaj	OV	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	50-60 i. / pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A193	<i>Sterna hirundo</i>	120-150 p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 2-15% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A396	<i>Branta ruficollis</i>	Specie rară / iernat	OI	Acvatic/Agric.	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este excelentă "A", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A097	<i>Falco vespertinus</i>	10-15 p./cuib re te	OV	Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este excelentă "A", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	20-60 p./cuib re te	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A339	<i>Lanius minor</i>	10-30 p./cuib re te	OV	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	P	Zone umede	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	350-500 i./pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins, la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A166	<i>Tringa glareola</i>	RC	P	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	10-30 i./pasaj	OV	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	>4 i./cuib re te	OI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

B.2.3.2. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC ROSPA 0121 Lacul Brate (Tabelul nr. 15)

Tabelul nr. 15

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit (i)	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A050	<i>Anas penelope</i>	2000-3000	P/OI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A041	<i>Anser albifrons</i>	8000-18000	OI	Acvatic/ Agricol	Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este medie sau redusă "C", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit (i)	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A052	<i>Anas crecca</i>	2000-2500	P/OI/OV	Acvatic	Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este medie sau redusă "C", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	1000-1300	MP/OI	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A125	<i>Fulica atra</i>	8000-10000	Acvatic	MP	Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este medie sau redusă "C", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A179	<i>Larus ridibundus</i>	3000-4000	Acvatic	MP	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A459	<i>Larus cachinnans</i>	1000-1200	Acvatic	S	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.

B.2.4. Specii de păsări cu migrație regulată nenumărate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0070 Lunca Prutului VI de țig-Frumușița și ROSPA 0121 Lacul Brate

B.2.4.1. Specii de păsări cu migrație regulată nenumărate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului VI de țig-Frumușița (Tabelul nr. 16):

Tabelul nr. 16

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A054	<i>Anas acuta</i>	120-150i (pasaj)	P/OI	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A056	<i>Anas clypeata</i>	50-100i (pasaj)	P/OV	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A050	<i>Anas penelope</i>	150-200i (pasaj)	P/OI	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	1500-2500i (pasaj) 500-1000i (iernat)	MP/OI	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația național
A041	<i>Anser albifrons</i>	9000-11000i (pasaj) 50-100 I (iernat)	OI	Acvatic/ Agricol	Populația reprezintă 2-15% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”B”, valoare bună.
A059	<i>Aythya ferina</i>	150-200i (pasaj)	MP	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația național
A087	<i>Buteo buteo</i>	15-20 I (iernat)	MP	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația național
A036	<i>Cygnus olor</i>	1 p cuib rit	MP	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”C”, valoare considerabilă
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	1 p cuib rit	MP	Forestier	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația național
A125	<i>Fulica atra</i>	4000-5000i (pasaj) 1500-3000 i (iernat)	MP	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”C”, valoare considerabilă
A459	<i>Larus cachinnans</i>	3000-5000i (pasaj)	S	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”C”, valoare considerabilă
A179	<i>Larus ridibundus</i>	3500-5000i (pasaj)	MP	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”C”, valoare considerabilă
A156	<i>Limosa limosa</i>	7000-10000i (pasaj)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 2-15% din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”B”, valoare bună.
A230	<i>Merops apiaster</i>	2 p cuib rit	OV	-	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația național
A160	<i>Numenius arquata</i>	1500-2000i (pasaj)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2 % din populația național . Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este ”B”, valoare bună.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	200-350i (pasaj)	OV/RI	Acvatic	M rimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populația națională
A141	<i>Pluvialis squatarola</i>	100-150i (pasaj)	P	Acvatic	Populația reprezintă 0-2 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A161	<i>Tringa erythropus</i>	1500-2000i (pasaj)	P	Acvatic	Populația reprezintă 2-15% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	250-300i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	5000-10000i (pasaj)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A043	<i>Anser anser</i>	500-1000i (pasaj)	MP	Acvatic/ Agricol	Populația reprezintă 0-2 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A162	<i>Tringa totanus</i>	1000-1500i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.

B.2.4.2. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brate (Tabelul nr. 17)

Tabelul nr. 17

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A396	<i>Branta ruficollis</i>	1500-3000 i (pasaj); 0-500 I (iernat)	OV	Acvatic/ Agricol	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	200-320p (cuib rit)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.

Cod	Denumire specie	M rimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A197	<i>Chlidonias niger</i>	35-50p (cuib rit)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	10-15p (cuib rit)	OV	Forestier	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	200 i (pasaj)	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.

B.2.5. Fauna din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului

Fauna prezentă în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului este bine reprezentată constituită din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, având arie largă de distribuție în România și Europa, pentru care nu s-au stabilit m suri speciale de conservare. Printre vertebratele menționate în formularele standard ale siturilor, având statut de conservare, se menționează specii aparținând peștilor, amfibienilor și reptilelor, mamiferelor.

B.2.5.1. Fauna de pești din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului

Populațiile de pești menționate în Anexa II a Directivei Habitats 92/43 EEC se afla într-o stare favorabilă de conservare. Majoritatea speciilor enumerate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din m rimea populațiilor naționale, cu excepția speciilor *Misgurnus fossilis* și *Gobio kessleri* ale c ror populații sunt estimate la 2-15% din populațiile naționale. Starea de conservare este bună pentru majoritatea speciilor, este excelentă pentru specia *Aspius aspius* și este medie sau redusă pentru specia *Gymnocephalus schraetzer*. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună a stării de conservare pentru toate speciile de pești, exceptând *Gymnocephalus schraetzer*.

B.2.5.2. Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 00105 Lunca Joasă a Prutului

Dintre speciile de amfibieni și reptile cu statut de conservare în Lunca Joasă a Prutului se menționează *Bombina bombina* (cod 1188), *Triturus dobrogicus* (cod 1993), *Emys orbicularis* (cod 1220).

Starea de conservare a populațiilor speciilor menționate se considera ca este favorabilă.

B.2.5.3. Fauna de mamifere din ROSCI 00105 Lunca Joasă a Prutului

Caracteristicile habitatelor monitorizate în Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt mamiferele de talie mică, specifice reliefului din zona de câmpie joasă și lunca. Alături de acestea se întâlnesc însă și mamifere de talie mare, menționând în acest fel capriorul și mistretul, a c ror prezență este

constatata în întreaga suprafața forestieră aparținând parcului natural, dar și în terenurile arabile din apropierea pârâurilor.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în această arie naturală protejată a fost descrisă specia *Sicista subtilis* (cod 2021), cu populațiile aflate într-o stare favorabilă de conservare.

B.2.5.4. Fauna de mamifere din ROSCI 0315 Lunca Chineja

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în această arie naturală protejată a fost descrisă specia *Lutra lutra* (vidra), cod 1355, cu populațiile aflate într-o stare favorabilă de conservare în sit.

B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și relația acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar

3130. Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoetes-Nanojuncetea*

R spândire: Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.

Suprafețe: Circa 10-15 ha

Stațiuni: Altitudine : 10-250 de metri. Clima T=11-10,5 grade Celsius ; P 350-550 mm, Relief : teren plan. Substrat : depozite aluviale, luto-argiloase, nisipoase. Soluri : luvosoluri, gleiosoluri, aluvisoluri.

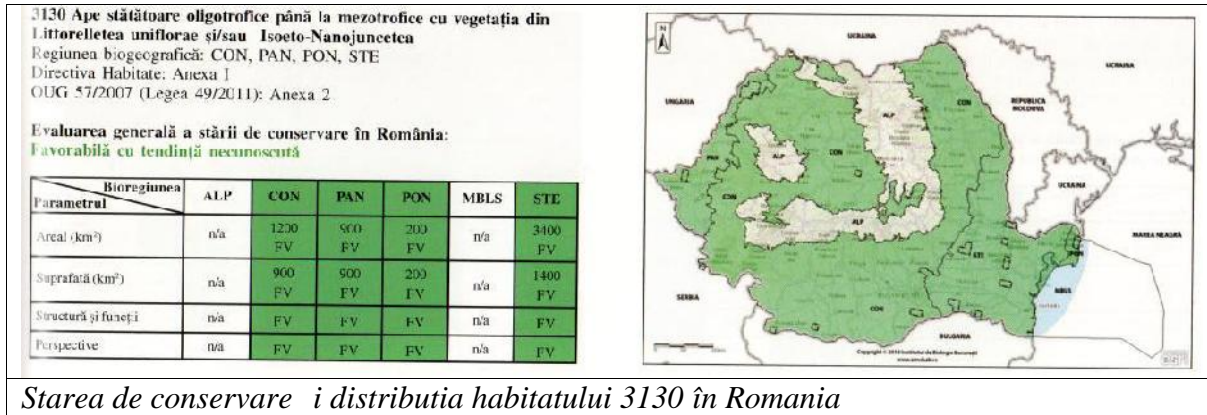
Structura: Specia dominantă este *Eleocharis acicularis*, alături de care se dezvoltă : *Juncus bulbosus*, *Hypericum humifusum*, *Eleocharis carniolica*, *Ranunculus flammula*, iar în locurile cu apă permanentă apare *Marsilea quadrifolia*. În Delta Dunării fitocenozele au în compoziție speciile : *Mentha pulegium*, *Graphalium uliginosus*, *Cyperus fuscus*, *Potentilla supina*, *Pulicaria vulgaris*, *Potentilla reptans*. Ocupă suprafețe restrânse în jurul bazinelor acvatice, temporar inundate (3-4 luni pe an). Aria principală de distribuție a acestui tip de vegetație este zona subcontinentală a Europei Centrale și de Est (Pietsch 2966, Patt 1995).

Compoziția floristică : Specii edificatoare : *Eleocharis acicularis*, *Cyperus flavescens*. Specii caracteristice: *Eleocharis acicularis*, *Peplis portula*. Alte specii importante : *Elatine alsinistrum*, *Lindernia procumbens*, *Cyperus hamulosus*, *Juncus bufonius*, *Lythrum hyssopifolium*, *Mentha pulegium*.

Valoare conservativă : mare și foarte mare în habitatele în care este prezentă specia *Marsilea quadrifolia*.

În acest habitat de interes comunitar (3130. Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoetes-Nanojuncetea*) în România sunt descrise mai multe tipuri de ecosisteme, caracteristice luncilor inundabile ale râurilor interioare : **R 2211 Comunități danubiene cu *Cyperus fuscus* și *C. flavescens***, cu valoare conservativă moderată, răspândit în Banat, Muntenia, Lunca și Delta Dunării ; **R 2212 Comunități danubiene cu *Ranunculus lateriflorus*, *Radiola linoides* și *Lindernia procumbens***, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele unde este prezentă specia *Caldesia parnasifolia*, răspândit în Campia Banatului, Campia Română, Lunca Dunării, Delta Dunării ; **2213 Comunități danubiene cu *Eleocharis acicularis* și *Littorella uniflora***, cu valoare conservativă mare și foarte mare în habitatele în care apare *Marsilea quadrifolia*, răspândit în Campia Crisurilor, Timis-Bega, Muntenia, Lunca Siretului, Delta Dunării.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



3270. Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de *Chenopodium rubri* i *Bidention*

R spândire: Malul bazinelor acvatice cu acumulari de material organic, în jurul izvoarelor, ce servesc pentru adapatul animalelor în timpul pasunatului, din Banat Transilvania, Campia Dun rii, Dobrogea i Delta Dun rii.

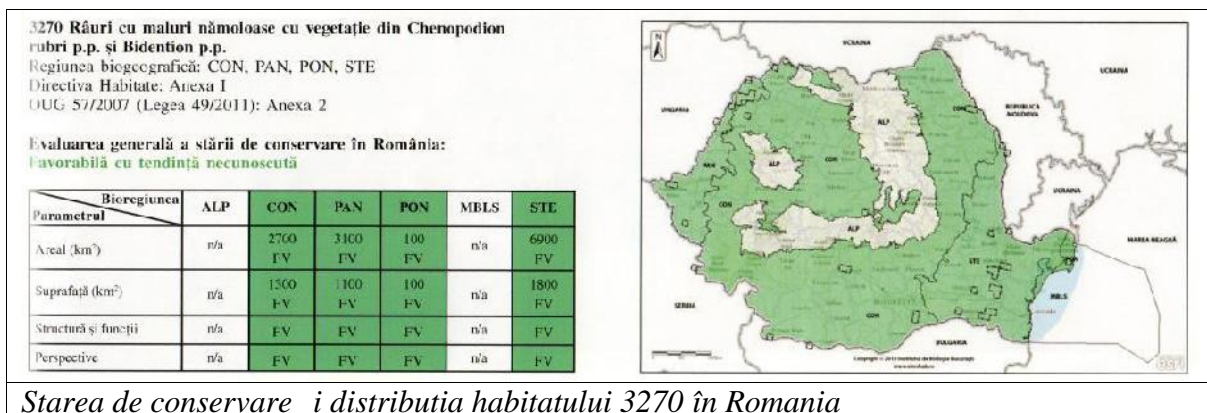
Suprafețe: De la cateva sute de metri patrati pana la 2-3 ha în zonele menționate.

Stațiuni: Altitudine: 350 (400) m. Clima: T= 11-8⁰C, P=350-650 mm. Relief. Teren plan sau slab inclinat. Substrat: depozite aluviale, nisipuri i luturi. Soluri: gleiosoluri, aluviosoluri.

Structura: majoritatea plantelor dominante i caracteristice sunt cunoscute i sub denumirea de buruieni de mla tina, dintre care cele mai reprezentative sunt: *Echinochloa crus-gallis*, *Bidens tripartita*, *B. frondosa*, *Chenopodium polyspermum*, *P. hydropiper*, *P. lapathifolium*, *Rorripa austriaca*, *Symphytum officinale*, *Rumex palustris*. Acestea ajung la 45-50 cm inaltime i realizeaz etajul superior al vegetației. Plantele mai scunde cum sunt: *Alopecurus aequalis*, *Mentha arvensis*, *Chenopodium botrys*, *Ranunculus sceleratus* realizeaz etajul inferior, care este mai slab reprezentat.

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Polygonum lapathifolium*, *Bidens tripartita*, *Polygonum hydropiper*, *Echinochloa crus-galli*. Specii caracteristice: *Bidens tripartita*, *Polygonum lapathifolium*, *P. hydropiper*. Alte specii importante: *Rorripa austriaca*, *Bidens frondosa*, *Chenopodium polyspermum*, *Rumex palustris*, *Veronica anagalis-aquatica*, *Ranunculus sceleratus*, *Alopecurus aequalis*, *Bidens cernua* etc.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



6430. Comunit ți de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan i alpin

R spândire: Habitate umede din lungul vailor colinare i montan inferioare din Transilvania, Muntenia, Moldova

Suprafețe: de la 200-500 m.p. pana la 4-5 ha în terenuri inmla tinate

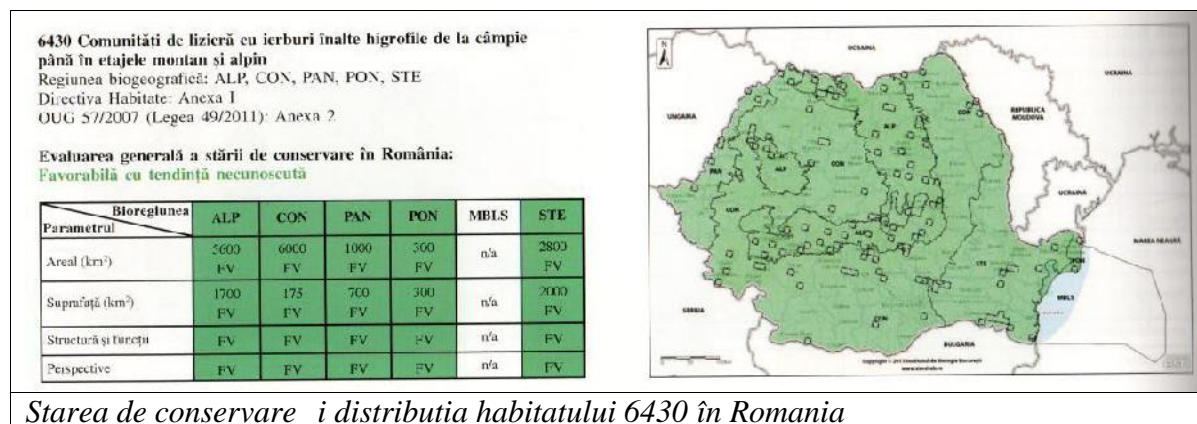
Stațiuni: Structura: Specia caracteristica, dominantă este *Filipendula ulmaria*, planta de talie mare, cu înălțimea de 1,5-2 m. Aceasta constituie etajul superior, în amestec cu *Lythrum salicaria*, *Valeriana officinalis*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium parviflorum*. Etajul inferior este realizat de plante scunde: *Mentha longifolia*, *Crepis paludosa*, *Scirpus sylvaticus*, *Geranium palustre*, *Equisetum palustre*, *caltha palustris*, *Myosotis scorpioides*.

Valoare conservativ : redusă

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, *Telekia speciosa*, *Chaerophyllum hirsutum*. Alte specii importante: *Cirsium canum*, *C. oleraceum*, *Scirpus sylvaticus*, *Agrostis stolonifera*, *Equisetum palustre*, *Lysimachia vulgaris*, *Lychnis flos-cuculi*.

Habitatul de interes comunitar **6430**. « **Comunități și de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin** » este descris în zona proiectului prin ecosistemul **R 3714** « **Comunități și daco-gețice cu *Filipendula ulmaria*, *geranium palustre* și *Chaerophyllum hirsutum***. în România, în habitatul menționat mai sunt incluse și alte tipuri de ecosisteme, cu prezență în zona montană și subalpină, după cum urmează: **R 3701** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Aconitum tauricum*** »; **R 3702** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Adenostyles alliariae* și *Doronicum austriacum*** »; **R 3703** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Cirsium waldsteinii* și *Heracleum sphondylium ssp. Transilvanicum*** »; **R 3704** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Senecio subalpinus* și stevia stanelor (*Rumex alpinus*)** »; **R 3705** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Rumex obtusifolia* și *Urtica dioica*** »; **R 3706** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Tetrasites kablikianus*** »; **R 3707** « **Comunități și sud-est carpatice de buruienisuri înalte cu *Telekia speciosa* și *Petasites hybridus*** »;

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



91F0. P duri iripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

R spândire: în toată România, în luncile râurilor mari ce coboară din Carpați (Prut, Siret, Argeș, Olt, Jiu, Timiș, Mureș, Someș, Crisuri), în zona p durilor de stejar, ambele subzone.

Suprafețe: circa 40.000 ha din care 24.000 în sud, 8.000 ha în est și 8.000 ha în vestul României.

Stațiuni: Altitudini 15-150 m. Clima: T=11-9,5°C, P= 500-700 mm. Relief: terase înalte, plane, mai rar inundabile din luncile marilor râuri. Roci: aluviuni diverse, luto-argiloase, pietrisuri. Soluri: de tip cambosol, tanar de lunca, aluvisol, profunde, gleizate în adâncime, eubazice, umede, eutrofice.

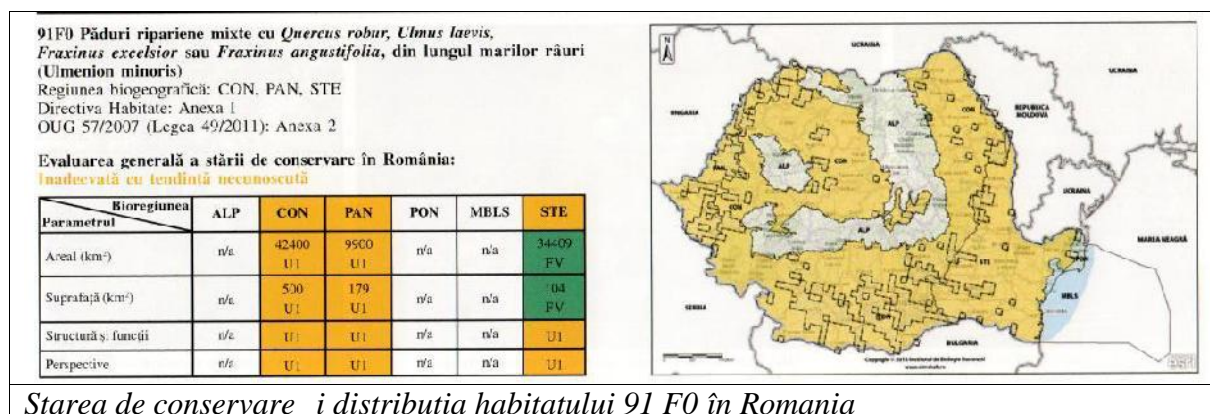
Structura: Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasinii (în general *Fraxinus angustifolia* iar în sudul țării *F. pallisae*), ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*) pe locuri mai înalte tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), carpen (*Carpinus betulus*) mai rar plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*), iar în etajul

inferior *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraster*, *Acer tataricum* (are acoperire de 80-100% i înalțimi de 25-35 de metri la 100 de ani. Stratul arbuștilor este de regula bine dezvoltat i este compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana*, *Crategus monogyna*. Stratul ierburilor i subarbuștilor este dominat de speciile *Rubus caesius*, *Gallium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativ : moderata.

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*, *Populus alba*. Alte specii: *Carex pilosa*, *Circaea lutetiana*, *Dactylis poligama*, *Eupatorium canabinum*, *Festuca gigantea*, *Geranium phaeum*, *Glechoma hederacea*, *G. hirsuta*, *Geum urbanum*, *Lysimachia nummularia*, *Polygonatum latifolium*, *Salvia glutinosa*, *Solanum dulcamara*, *Viola odorata* etc.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



6510. *Paji ti de altitudine joas (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*

R spândire: în luncile râurilor din Transilvania, Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova.

Suprafețe: De la 1-2 ha pana la zeci de ha, pe islazuri, în total circa 300-400 ha.

Stațiuni: Altitudine: 100-350(400) m. Clima: T= 9,5-8⁰C, P=550-700 mm. Relief: Teren plan, pante foarte slab inclinate, terasele râurilor din câmpie. Roci: depozite aluviale, nisipuri, luturi, fertile i bine aprovizionate cu umiditate, tot timpul anului. Soluri: eutricambosoluri, usoare, humico-gleice, gleiosoluri.

Structura: Speciile dominante realizează etajul superior al vegetației care atinge înalțimea de 34-40 (45) cm, dintre care mai reprezentative sunt: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Agropyron repens*, *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus pratensis*, *Juncus effusus*, *Trifolium pratense*. Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Lysimachia nummularia*, *Potentilla reptans*, *Galium palustre*. Pe lacovistile slab salinizate din Lunca Prutului i Grindul Lupilor (Dobrogea) apare cu frecvență mare *Alopecurus arundinaceus*.


Valoare conservativ : moderata.

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*.

Specii caracteristice: *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis*. Alte specii importante: *Poa palustris*, *Gallium palustre*, *Holcus lanatus*, *Agrostis capillaris*, *Juncus effusus*, *Briza media*, *Taraxacum officinale*, *Stellaria graminea*.

În România, în habitatul 6510. « *Paji ti de altitudine joas (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)* » este descris i ecosistemul R 3802 « *Paji ti daco-getice de Arrhenantherum elatius* », distribuit în etajele colinare i montan inferior din întreaga țară, având o valoare conservativ moderata.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

<p>6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa I OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Favorabilă cu tendință necunoscută</p>																																									
																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>600 FV</td> <td>3900 FV</td> <td>700 FV</td> <td>700 FV</td> <td>n/a</td> <td>900 FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>1300 FV</td> <td>2600 FV</td> <td>600 FV</td> <td>100 FV</td> <td>n/a</td> <td>500 FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>						Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	600 FV	3900 FV	700 FV	700 FV	n/a	900 FV	Suprafață (km ²)	1300 FV	2600 FV	600 FV	100 FV	n/a	500 FV	Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV	Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																			
Areal (km ²)	600 FV	3900 FV	700 FV	700 FV	n/a	900 FV																																			
Suprafață (km ²)	1300 FV	2600 FV	600 FV	100 FV	n/a	500 FV																																			
Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																			
Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																			
<p>Starea de conservare i distributia habitatului 6510 în Romania</p>																																									

3150. Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip magnopotamion sau Hydrocharition

R spândire: Crisana, Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Delta Dunării, în ape permanente

Suprafețe: circa 50-100 de hectare

Stațiuni: Altitudine 3-350 m, Clima : T = 11-9,5 grade Celsius ; P=350-650 mm. Relief : bazine acvatice (lacuri, balti, canale de colectare a apelor). Substrat : depozite aluviale, nisipuri, luturi, argile.

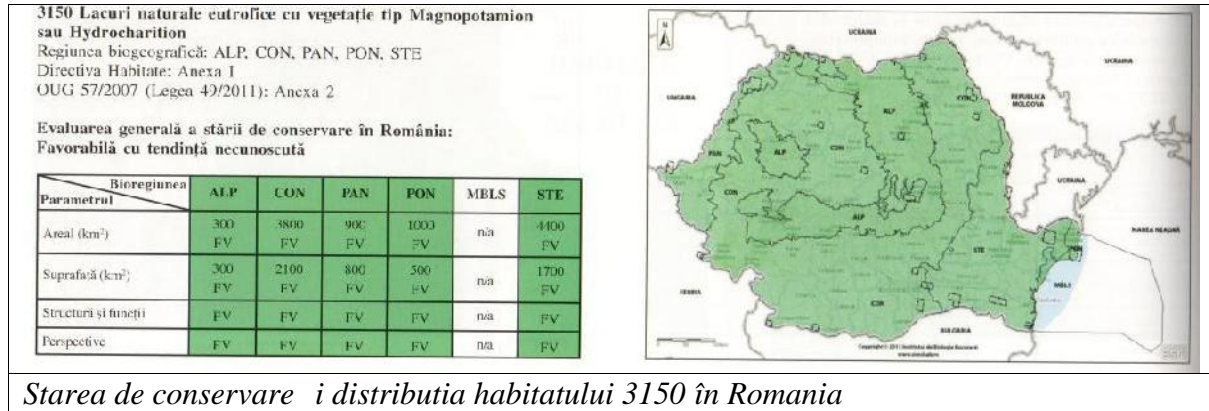
Structura: Specii dominante: *Potamogeton lucens*, *P. perfoliatus*, *P. gramineus*, *Elodea canadensis*, *Myriophyllum spicatum*, *Ceratophyllum spicatum*, *Ceratophyllum demersum* care se dezvoltă în lacuri, balti, canale de drenaj cu ape stagnante sau în curgătoare, bogate în substanțe nutritive. În perioada de înflorire, inflorescențele apar la suprafața apei, favorizând instalarea unor specii de mici dimensiuni: *Lemna minor*, *Salvinia natans*, *Marsilea quadrifolia*, *Azolla caroliniana*, *Spirodella polyrhiza*. La sfârșitul sezonului de vegetație întreaga masă vegetativă se depune pe substrat cauzând colmatarea bazinelor acvatice.

Valoare conservativ : moderată

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Potamogeton gramineus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*, *Ceratophyllum demersum*, *Najas marina*. Specii caracteristice: *Potamogeton gramineus*, *P. lucens*, *P. perfoliatus*, *Ceratophyllum demersum*. Alte specii importante: *Elodea canadensis*, *Ceratophyllum submersum*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Utricularia vulgaris*, *Vallisneria spiralis*, *Trapa natans*, *Najas minor*, *Myriophyllum spicatum*, *Nuphar luteum*, *Nymphaea alba*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Salvinia natans*.

În România în acest habitat au fost descrise următoarele tipuri de ecosisteme: **R 2202** “Comunități danubiene de *Chara tomentosa*, *Nitella gracilis*, *Nitelopsis obtusa* și *Lychnothamnus barbatus*”, cu valoare conservativă moderată, distribuit în bazinele acvatice permanente din Lunca Dunării, Dobrogea și Delta Dunării; **R 2203** “Comunități danubiene cu *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrhiza*, *Wolffia arrhiza*, cu valoare conservativă moderată și mare în habitatele cu *Aldrovanda vesiculosa*, răspândit în ape stagnante din zona de câmpie și Delta Dunării; **R 2203** “Comunități danubiene cu *Salvinia natans*, *Marsilea quadrifolia*, *Azolla caroliniana*, *A. filiculoides*, răspândit în ape puțin adânci din Campia Munteniei, Lunca și Delta Dunării, Campia Vestică, cu valoare conservativă mare în habitatele cu *Marsilea quadrifolia*; **R 2205** “Comunități danubiene cu *Hydrocharis morsus-ranae*, *Stratiodes aloides* și *Utricularia vulgaris*, cu valoare conservativă moderată, distribuit în Lunca și Delta Dunării, Banat, în ape și canale cu apă stătătoare sau în curgătoare cu depuneri sau suspensii de material organic: **R 2206** “Comunități danubiene cu *Potamogeton perfoliatus*, *P. Gramineus*, *P. lucens*, *Elodea canadensis* și *Najas marina*, răspândit în Banat, Crisana, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Delta Dunării, în ape permanente.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



3160. Lacuri distrofice i iazuri

R spândire: Bazine acvatice cu apă statoare sau în curgătoare din sud-vestul țării, Lunca i Delta Dunării, Moldova, în luncile Siretului i Prutului.

Suprafețe: 50-100 ha.

Stațiuni: în bazine acvatice cu apă permanentă. Altitudini 5-150 m. Clima: T=10,5-9,5°C, P= 350-450 mm. Substrat: aluviuni slab alcaline până la neutre.

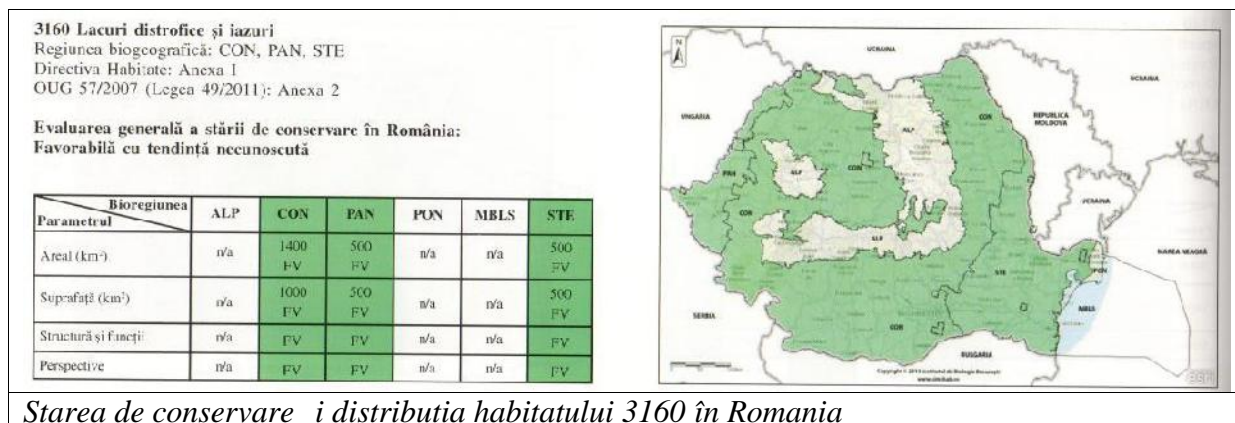
Structura: Stratul natant este alcătuit din *Nymphaea alba*, *Trapanatans*, *Nymphoides peltata*. Se dezvoltă în ape puțin profunde (0,5-2 m), cu conținut redus de substanțe nutritive i reacție neutră sau adesea alcalină. (pH=7,5-8). Ocupă suprafețe întinse în baltile Dunării, înainte de desecare. În prezent cele mai reprezentative fitocenoză se găsesc în Delta Dunării. Stratul natant este însoțit frecvent de speciile alianței *Lemnion minoris*. Stratul submers este format din *Myriophyllum verticillatum*, s.a.

Valoare conservativ : mare.

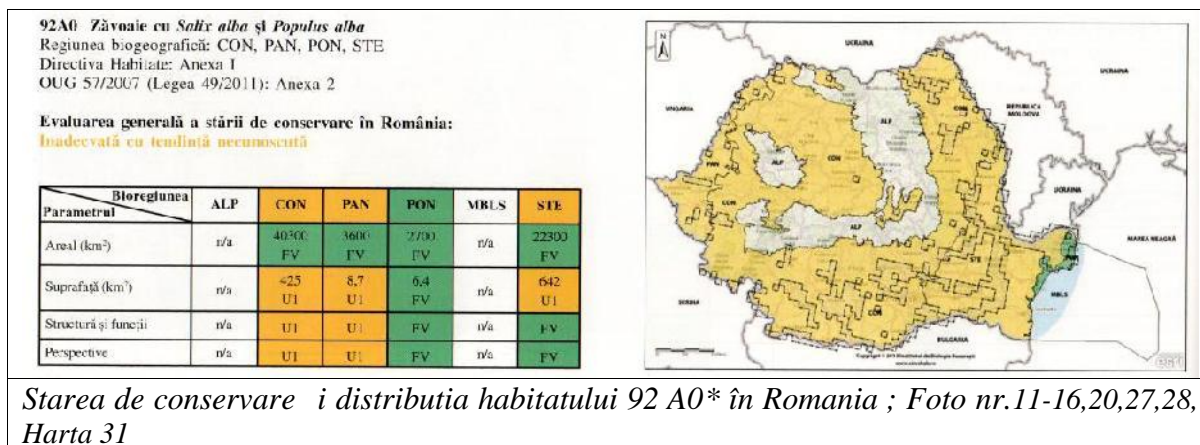
Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Potamogeton natans*, *Nuphar luteum*, *Nymphaea alba*. Specii caracteristice : *Nymphaea alba*, *Nuphar luteum*, *Nymphoides peltata*. Alte specii importante: *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*. La suprafața apei plutesc speciile caracteristice alianței Lemnion, cum sunt: *Lemna minor*, *Wolffia arrhizal*, *Spirodela polyrhiza*. Prin îndiguirea Dunării i asanarea baltilor din lunca fluviului, vegetația acvatică din zona s-a diminuat foarte mult, iar unele specii au dispărut aproape complet.

În România habitatul este asimilat ecosistemului **R 2207 « Comunități danubiene cu *Nymphaea alba*, *Trapa natans*, *Nuphar luteum* i *Potamogeton natans* »**

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



92A0*. Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba***Ecosistem R 4408 « P duri danubiene de salcie alba (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus* »****R spândire:** Apare frecvent în Lunca i Delta Dun rii în luncile de câmpie ale marilor râuri (Prut, Siret, Olt, Jiu, Mures, Somes) în zona p durilor de stejar, în zona de silvostepa i în zona de stepa**Suprafețe:** circa 23 000 de hectare, aproape în întregime în Lunca i Delta Dun rii**Stațiuni:** Altitudini 0-100 m, Clima: T=12,5-10 grade Celsius; P=350-550 mm. Relief: în zonele joase din luncile râurilor în care ap stagneaza timp îndelungat. Roci: aluviuni argiloase. Soluri: de tip aluvisol, mijlociu profunde, gleizate, profunde, neutre, mezobazice, permanent ude, mezotroifice.**Structura:** Stratul arborilor este compus exclusiv din salcie (*Salix alba*) în Lunca i Delta Dun rii, iar pe râurile interioare cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*) mai rar anin negru (*Alnus glutinosa*), are acoperire de 100% la varste tinere, scazand la 30-40% la varste de aproximativ 100 de ani i înalțimi de 15-25 de metri. Stratul arbustilor lipseste din cauza inundatiilor prelungite. Stratul ierburilor i al subarbustilor este dominat de *Polygonum hidropiper*, *Lycopus europaeus* i se dezvoltă după retragerea apelor.**Valoare conservativ :** mare**Compoziția floristic :** Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartitus*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorum*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myosotis scorpioides*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Stellaria aquatica***Ecosistem R 4407 „P duri danubiene de salcie alba (*salix alba*) cu *Rubus caesius*”****R spândire:** în toate luncile din Romania, în special în cele de câmpie i în Lunca i Delta Dun rii, în zona p durilor de stejar, zona de silvostepa i zona de stepa.**Suprafețe:** circa 12.000 ha, aproape toate în sudul Romaniei, mai ales în lunca Dun rii i a râurilor mari, afluate.**Stațiuni:** Altitudine: 0-200 m. Clima: T= 11,5-10,5⁰C, P=400-600 mm. Relief: suprafețe slab inclinate din lunci care fac legatura dintre grindurile de mal cu locurile joase de sub terasa. Roci: aluviuni, lutos-argiloase. Soluri: de tip aluviosol, profunde, relativ argiloase, eumezobazice, umede-ude, mezotroifice.**Structura:** Fitocenozeedificate de specii europene nemorale i boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), mai ales în lunca Dun rii, sau cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), rar anin negru (*Alnus glutinosa*); are acoperire de 100% în tinerete, care se reduce la 60-80% în arborete de varste mai mari; înalțimi de 20-25 m la 100 de ani. Stratul arbustilor lipseste în arboretele tinere, dar foarte dezvoltat la varste mari: *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, s.a. Stratul ierburilor i subarbustilor dominat de *Rubus caesius*.**Valoare conservativ :** mare.**Compoziția floristic :** Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartite*, *Equisetum arvense*, *Scutellaria galericulata* s.a.In habitatul **92 A0*** « **Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba* » este inclus i ecosistemul **R 4406****« **P duri danubiano-pontice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius* » », raspandit frecvent în luncile de câmpie i Lunca Dun rii, în zona p durilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepa i de stepa, având o valoare conservativ foarte mare.**



91 AA* Vegetație forestier ponto-sarmatica, cu stejar pufos

R 4161 P *duri-raristi vest-pontice de stejar pufos (Quercus pubescens) cu Galium dasypodum*

R spândire: în sud-estul Romaniei (Dobrogea, sudul Moldovei) în zona de silvostepa, subzona silvostepii cu p duri de stejari termofili

Suprafețe: restranse, circa 8000 ha.

Stațiuni: Altitudine 100-200 de metri; Clima: T=10,5-10 grade Celsius, P=45-500 mm; relief: versanti cu inclinari diferite, în general mici, înșoriți, platouri; Roci: în general calcaroase, uneori vulcanice sau sisturi; Soluri: tip rendzina, superficiale, semischeletice, bodate în humus, eubazice, deficitare hidric, eutrofice.

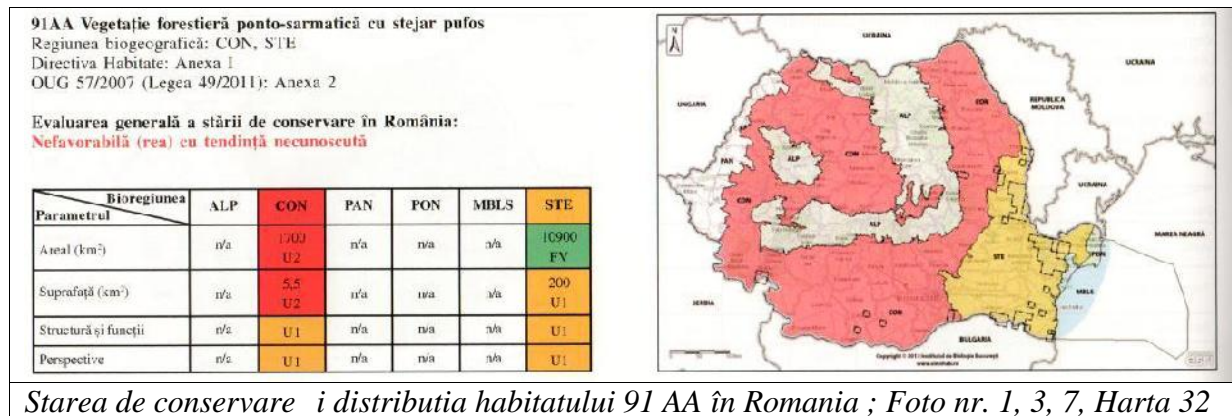
Structura: Fitocenozele sunt caracterizate de specii submediteraneene. Stratul arborilor este reprezentat exclusiv de stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu exemplare rare de *Pyrus pyraster*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus domestica*, cu acoperire de 20-50% și înalțimi de 8-10 m la vârsta de 100 de ani, poienit, cu asociații vegetale de tip stepic. Stratul arbuștilor este reprezentat de *Cotinus coggygria* cu acoperire de până la 100%, cu pâlcuri rare de *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*. Stratul erbaceu și cel al subarbuștilor este format din specii xerofite, sudice ca *Paeonia peregrina*, *Veratrum nigrum*, *Lithospermum purpureo-coeruleum*, *Asparagus verticillatus*, *Gallium dasypodum*, *Carex michelii*.

Valoare conservativ : foarte mare

Compoziție floristic : Specii edificatoare: *Quercus pubescens*, *Cotinus coggygria*. Specii caracteristice: *Gallium dasypodum*. Alte specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *Filipendula vulgaris*, *Lathyrus niger*, *Piptatherum virescens*, *Thalictrum minus*, *Vicia tenuifolia*, *Bromus inermis*.

In habitatul de interes conservativ 91 AA „P duri estice de stejar pufos” este inclus i ecosistemul 4162 „P duri vest-pontice mixte de stejar pufos (Quercus pubescens) cu paeonia peregrina”, cu r spândire în Dobrogea, în etajul p durilor submediteraneene, cu valoare conservativ foarte mare.*

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.



Starea de conservare și distribuția habitatului 91 AA în România ; Foto nr. 1, 3, 7, Harta 32

Habitatul 91 AA* este descris în Planul de Management în p durezza Breana Ro canii în u.a. 77A, 78A, 79A, 79 J, 80 A, conform amenajamentului din anul 2005. Conform amenajamentului în vigoare (ediția 2014) acest habitat se reg se te în u.a. 76D, 77A, 78A, 79A, 80A.

91 I0* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus sp.*

R 4157 P duri-raristi danubian-vest-pontice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) cu *Acer tataricum*

R spândire: estul Câmpiei Dun rii, Dobrogea și sudul Moldovei, în zona de silvostepa, subzona silvostepii cu p duri de stejari termofili

Suprafețe: aproximativ 18 000 ha în sudul Moldovei și în Dobrogea

Stațiuni: altitudini cuprinse între 15 și 200 de m; Clima: T 11-10 grade Celsius; P= 400-450 mm; Relief: câmpii plane sau cu depresiuni, vai late, platouri; Roci: depozite de loess; Soluri: cernoziomuri cambice, profunde, bogate în humus, slab acide, deficitare hidric, eutroifice.

Structura: Specii europene submediteraneene și continentale în principal. Stratul arborilor reprezentat în principal de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) sau amestec cu stejar pufos (*Quercus pubescens*), cu artat tatarasc (*Acer tataricum*) în etajul inferior, jugastru (*Acer campestre*), specii de ulmi, par. în stratul arbustilor apar *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, *Sambucus nigra*. Stratul erbaceu este reprezentat de *Geum urbanum* dar și de specii caracteristice stepei.

Valoare conservativ : mare

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Quercus pedunculiflora*, *Acer tataricum*; Specii caracteristice: *Doronicum hungaricum*; Specii importante: *Asparagus tenuifolius*, *Carex michelii*, *C. Tomentosa*, *Dactylis poligama*, *Paeonia peregrina*, *Polygonatum latifolium*, *Pulmonaria mollis*, *Centaurea stenolepis*, *Festuca rupicola*, *F. Valesiaca*, *Filipendula vulgaris*, *Fagaria viridis*, *Poa angustifolia* etc.

*In habitatul de interes conservativ 91 I0 au fost incluse și ecosistemele R 4146 „P duri-raristi moldave de stejar pedunculat (*Quercus robur*) și cires (*Prunus avium*) cu *Acer tataricum*”, R 4156 „P duri danubian-balcanice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), garnita (*Quercus frainetto*), stejar pufos (*Q. Pubescens*) cu *Acer tataricum*”, R 4158 „P duri danubian-vest-pontice mixte de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Viola jordanii*”, R 4159 „P duri și raristi danubiene de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) și stejar pedunculat (*Q. Robus*) cu *Tulipa bibersteiniana*”.*

Habitatul 91 I0 a fost identificat în u.a. 76A%, 76C, 79C, 79D, 79J.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> ssp. Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE Directiva Habitat: Anexa I OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2							
Evaluarea generală a stării de conservare în România: Nefavorabilă (rea) cu tendință necunoscută							
	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE
Parametrul							
Areal (km ²)	r/a	56800 FV	5800 FV	n/a	n/a	n/a	34400 FV
Suprafață (km ²)	r/a	600 U2	50 U1	n/a	n/a	n/a	750 U2
Săritură și frecvență	r/a	U1	FV	n/a	n/a	n/a	U1
Perspectivă	r/a	U1	FV	n/a	n/a	n/a	U1

Starea de conservare i distributia habitatului 91 10* în Romania, Harta 32

Habitatul 9110* conform Planului de Management i Amenajamentului expirat (ediția 2005) este descris în p durezza Breana Ro cani în u.a. 79B, 79C, 79D, 79F, 79 I. Comform amenajamentului în vigoare (ediția 2014) acest habitat se reg se te în u.a. 76B%,76C, 79B,79C, %79D, 79F, %79G, %79I, 79J i %80A.

62 CO* Stepe Ponto-Sarmatice (Foto nr. 2, 4, Harta 32)

R 3409 Paji ti pontice de *Stipa lessingiana*, *S. Pulcherrima* i *S. Joannis*

R spândire: Campia Transilvaniei, Podisul Tarnavelor, Dealurile Sibiului i Brasovului), Moldova (Podisul Central Moldovenesc” dealurile Buzaului.

Suprafețe: de la cateva sute de metri patrati la 2-3 hectare.

Stațiuni: Altitudine 300-750 m; Clima : T=8,5-6 grade Celsius; P=700-850 mm; relief: pante domoale, sol profund, fertil; Roci: calcare în Transilvania, loess în Moldova; Soluri: cernoziomuri erodate.

Structura: Fitocenoza este compusa din plante de talie mare (*Stipa joannis*, *S. capillata*, *S. Lessingiana*, *S. pulcherrima*, *Cephalaria uralensis*, *Salvia transsilvanica*, *Salvia austriaca*, *Medicago minima*, *Fragaria viridis*, *Trifolium pratense*)

Valopare conservativ : moderata

Compoziția floristic : Specii edificatoare: *Stipa lessingiana*, *S. joanis*, *Cephalaria uralensis*, *Crambe tatarica*; Specii caracteristice: *Stipa lessingiana*, *S. pulcherrima*, *S. capillata*. Alte specii importante: *Salvia transsilvanica*, *Nepeta ucranica*, *Salvia nutans*, *Medicago falcata*, *Prunus fruticosa*, *Prunus tenella*, *Dictamnus albus*.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

Habitatul 6240 a fost descris Planul de Management în p durezza Breana Ro cani în u.a. 79V1, 79V2, 79V3, 80B, 80V, conform Amenajamentului expirat (ediția 2005). Comform Amenajamentului în vigoare (ediția 2014) acest habitat se reg se te în u.a. 79V1, 79 V2 (fost 79V3), 80V.

40C0*Tuf ri uri de foioase ponto-sarmatice

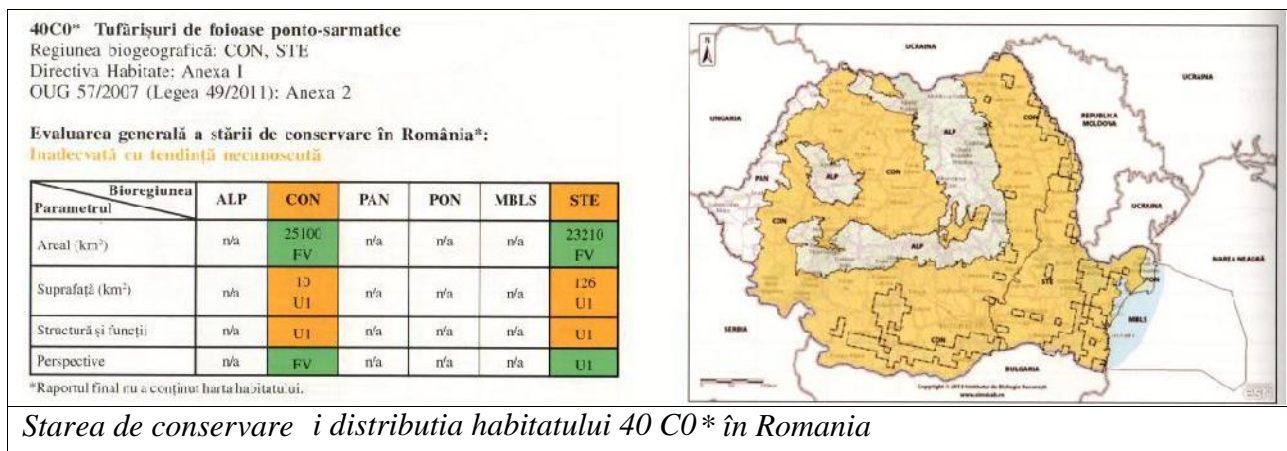
Tuf ri uri caducifoliolate ale zonei de step cu arbu ti din regiunile pontic i sarmatic i ale teritoriilor adiacente din interiorul s u din afara zonei de limit estic a p durilor de stejari cu *Potentilla alba*, din zona p durilor stepice de stejari i arțar t t resc i p durilor stepice subeuxinice, care fac parte din habitatul 9110*, P duri stepice euro-siberiene cu *Quercus* spp. Habitatul include mai multe comunit ți vegetale cu specii endemice pentru Dobrogea, cum sunt asociațiile *Asphodelino luteae-Paliuretum* i *Rhamno catharticae-Jasminietum fruticantis*.

Plantele întâlnite în cadrul acestui habitat: *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Caragana frutex*, *Spiraea crenifolia*, *S. crenata*, *Prunus tenella*, *Amygdalus nana*, *Jasminum fruticans*, *Paliurus spinachristi*, *Rhamnus catharticus*, *Asparagus verticillatus*, *Asphodeline lutea*, *Bromus inermis*, *Dianthus nardiformis*, *Kochia prostrata*, *Medicago minima*, *Genista sessilifolia*, *Moehringia*

grisebachii, *M. jankae*, *Orlaya grandiflora*, *Ornithogalum amphibolum*, *Paeonia tenuifolia*, *Salvia ringens*, *Thymus zygioides*, *Veronica austriaca*.

Există o suprapunere parțială, de ordin fitogeografic, între habitatele 40A0* și 40C0*, datorită interferențelor și adiacenței dintre regiunea Panonică și cea Pontică. Astfel, tufărișurile de *Prunus tenella* au un areal întins, din Europa estică, poate chiar Asia centrală, până în Europa centrală. Cele din Dobrogea aparțin probabil unei asociații nedescrise încă sau, cel puțin unei variante pontice a asociației panonice *Prunetum tenellae* Soó 1947, prima distingându-se prin unele diferențiale precum *Astragalus spruneri*, *Chamaecytisus jankae*, *Crepis sancta* și *Paeonia tenuifolia*.

Chiar și în absența unor referințe fitosociologice clare, tufărișurile din Dobrogea edificate de migdalul pitic trebuie încadrate la habitatul 40C0*. Doniț și colaboratorii. În 2005 au încadrat sub codul 40C0* următoarele tipuri de ecosisteme: R3128, R3129, R3131 p.p., R3132.



B.3.2. Specii de pești de interes comunitar, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Aspius aspius (Linnaeus, 1758), Avat

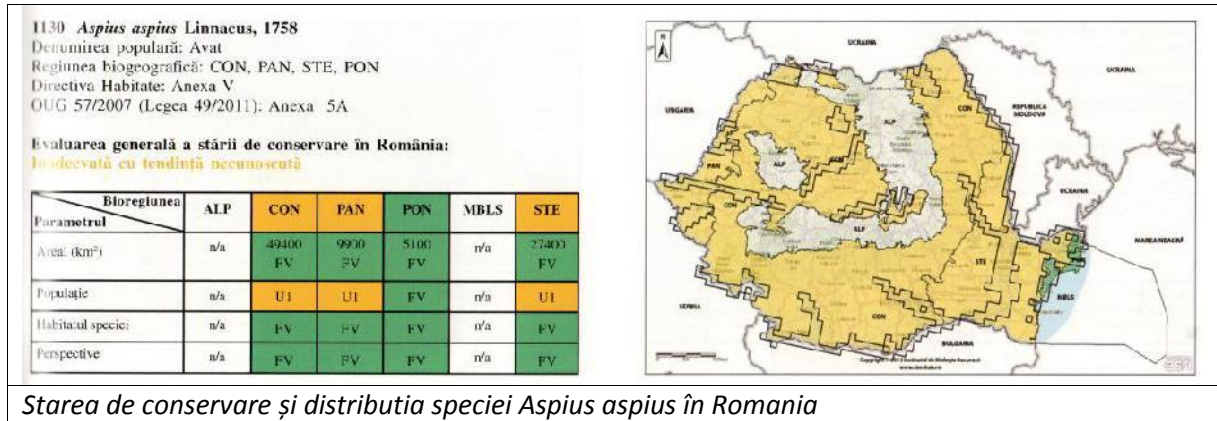
Specia este citată în anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, OUG 57/2007, Anexa 2 a Legii 462, Anexa 3 a Convenției de la Berna.

Specia este frecventă în România, în cursurile inferioare ale râurilor mari, senalul Dunării și bratele Dunării din Delta.

Arealul speciei cuprinde centrul Europei și nordul Asiei Mici. În România specia ocupă habitatele acvatice din zonele colinare și de ses ale râurilor mari, senalul Dunării și Delta Dunării.

Este specie dulcicolă reofilă, fiind prezent mai ales în râuri. Indivizii tineri trăiesc în carduri, iar adulții devin solitari. Este specie care vanează la suprafața apei, în cursul zilei, specia predilectă pentru hrana fiind obletele. Indivizii tineri consumă în mod obișnuit insecte și larve ale acestora. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Unele exemplare se reproduc în balti, altele în senalul Dunării. Reproducerea se realizează în martie-mai. Icrele sunt depuse pe substrat tare, iar incubatia durează aproximativ 6 zile. Prezența speciei este menționată în raul Prut, în zona de confluență cu Dunărea și în Dunărea.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

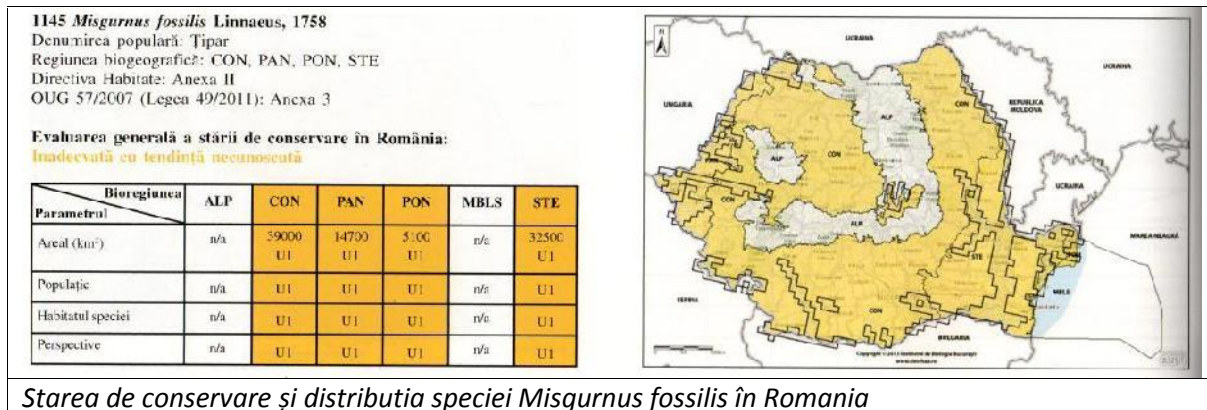


***Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1753), Tipar**

Specia are areal de distribuție începând din Franța spre est până la Volga, lipsind în Anglia și Scandinavia. Tiparul a fost introdus în Spania, Italia și Croația. În România specia este prezentă în ape stagnante colinare și de ses, în râuri cu scurgere lentă.

Habitatul caracteristic speciei îl reprezintă apele dulci stagnante sau ușor curgătoare, cu substrat malos, cu vegetație submersă bogată. Specia este sensibilă la substanțe chimice acumulate în sedimente. Reproducerea se realizează în martie-iunie. Icrele sunt lipite pe vegetația acvatică, sunt incubate timp de 7-8 zile la o temperatură a apei de 15 grade Celsius. Hrana este variată și reprezentată de tesuturi de plante, detritus și nevertebrate bentonice. Prezentă specia este menționată în lacurile permanente din lunca inundabilă a râului Prut.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



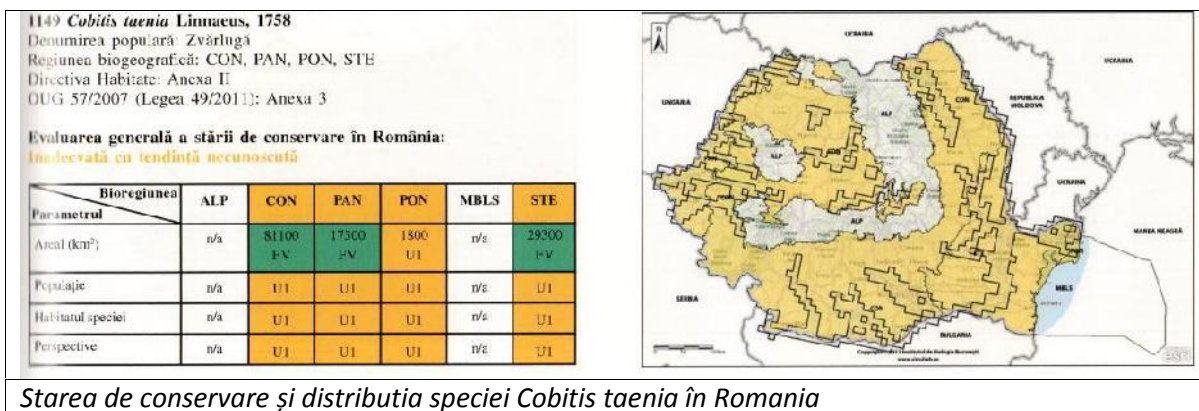
***Cobitis taenia* (*Cobitis danubialis*) Linnaeus, 1758, cara, zvarluga**

Specia este citată în Anexa II a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

Specia este prezentă în numeroase ape dulci din zona colinară și de ses unde populațiile sunt relativ abundente. Traiește pe fundul apelor încet curgătoare sau stătătoare, pe substrat nisipos sau malos. Frecvent se îngroapă în nisip. Este activă în timpul nopții. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Icrele sunt depuse pe plante submerse. Hrana este reprezentată de alge și mici nevertebrate bentonice.

prezenta specie este menționată în lacurile inundabile ale raului Prut, în canalele de legatura dintre acestea și în raul Prut.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758), sabita**

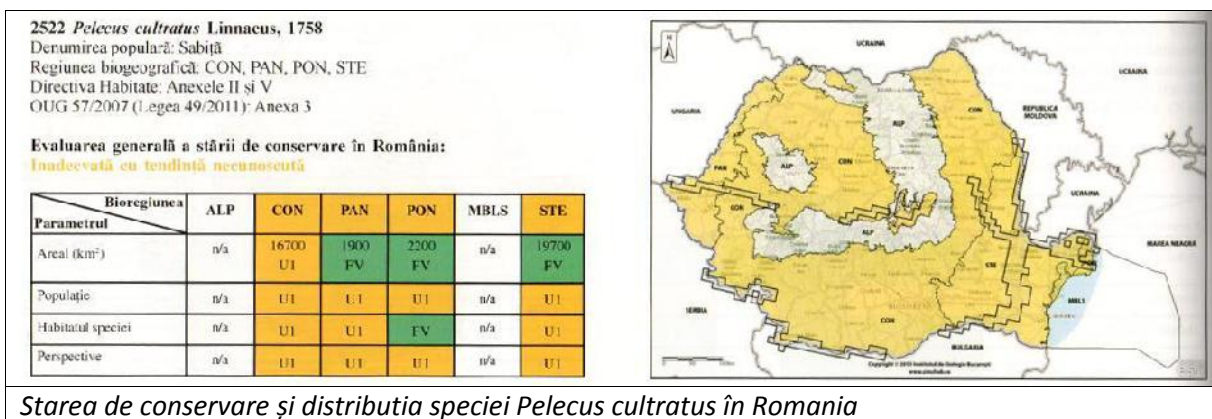
Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

Specia are areal euro-asiatic. Este prezentă în rețelele hidrografice ale fluviilor tributare marilor Baltica, Neagra, Caspică, Aral.

În România specia este menționată în senalul și bratele Dunării și râurilor mari tributare fluviului (Prut, Siret, Mureș, Someș, Criș). În ultimele decenii populațiile speciei s-au diminuat constant. O populație abundentă a fost semnalată în Complexul Razim-Sinoe.

Este specie dulcicolă reofilă, dar care acceptă și ape stagnante. Este mai abundentă în râurile mari și lacurile de mare suprafață. Prezența sa a fost înregistrată și în zonele litorale marine și în lacurile litorale salmastre. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Icrele sunt semipelagice. Eclozarea are loc după 3-4 zile.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Rhodeus sericeus ammarus* (Bloch, 1782), boarta**

Specia este citata în Anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

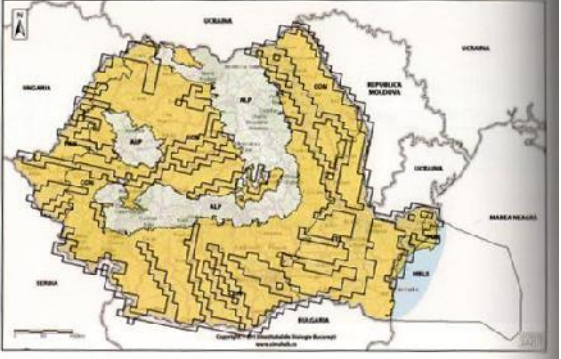
Arealul speciei cuprinde Europa, din Franța și până la Ural și Caucaz, iar în sud se întinde până în nordul Asiei Mici.

În România este prezentă în numeroase ape dulci, în râuri încet curgătoare și lacuri, în zona colinară și de ses. Este frecventă în bratele Dunării din delta și lacurile Deltei Dunării.

Este specie pelagică și bentonică adaptată apelor dulci de mică adâncime stătătoare sau lin curgătoare. Supraviețuirea speciei este condiționată de prezența lamelibranhiatelor din genurile *Unio* și *Anodonta*. Reproducerea are loc în perioada aprilie-august, icrele fiind depuse la intervale diferite de timp (10-12 zile), în număr de 8-14. Hrana este variată și reprezentată de alge unicelulare și filamentoase, detritus, tesuturi de plante superioare și mici nevertebrate bentonice.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>5339 <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) (syn. 1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> Bloch, 1782) Denumirea populară: Boartă Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: În declin cu tendință necunoscută</p>							
	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE
Parametrul							
Areal (km ²)	n/a	13200 FV	18100 FV	5900 FV	n/a	n/a	41470 FV
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1
Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1



Starea de conservare și distribuția speciei *Rhodeus sericeus amarus* în România

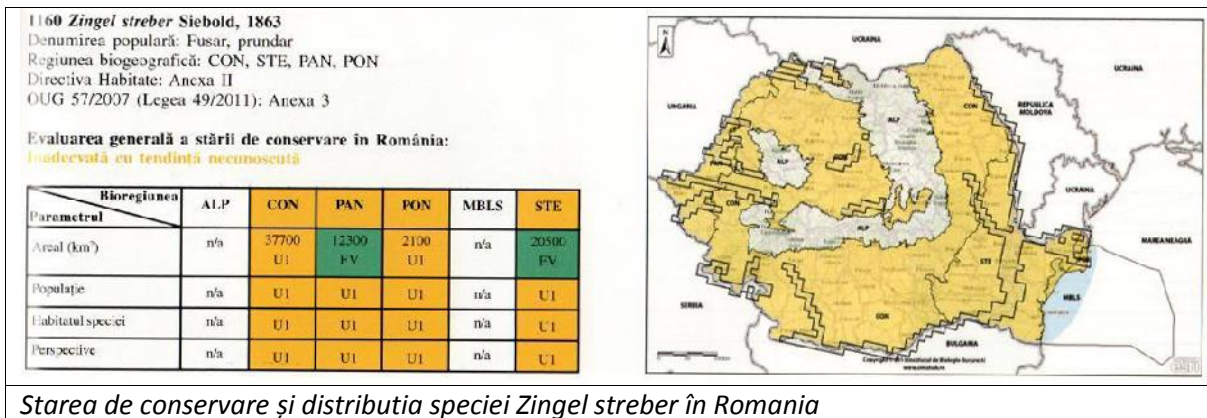
***Zingel streber* (Siebold, 1863), Fusar**

Specia este menționată în Anexa II a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007.

În Europa arealul speciei este limitat la bazinul Dunării și Vardarului. Populația are tendința de scădere. În România este semnalat în prezent în Dunărea, aval de Braila, și în unele râuri mari – Mureș, Cris, Somes, Bega, Timis, Nera.

Specia este reofilă, având preferința pentru apele profunde cu substrat tare, cu nisip și pietris. Nu realizează migrații, și trăiește solitar. Se reproduce în perioada martie-mai. Icrele sunt lipite pe substrat. Hrana este reprezentată mai ales de nevertebrate acvatice, dar consumă și icre și puiet de peste. Prezența speciei este menționată în raul Prut.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



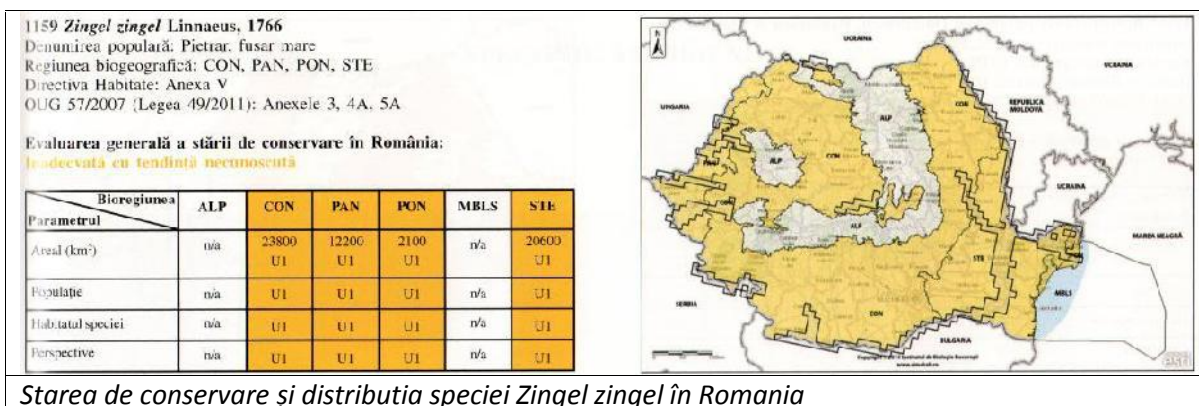
***Zingel zingel* (Linnaeus, 1766), Pietrar**

Specia este citată în Anexa 5 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexele 3A și 4A ale Legii 462, OUG 57/2007.

Specia are areal restrans în bazinele Dunării și Nistrului.

Tendențele populației sunt de scădere. În România a fost semnalat mai recent în Dunăre, mai ales amonte de Galați, Prut, Mureș și Crisuri. Exigentele față de caracteristicile habitatului sunt similare fusarului. În stadiile tinere formează carduri. Hrana este reprezentată de nevertebrate acvatice, mai rar icre și puiet de pește. Specia este menționată ca fiind prezentă în râul Prut și în Dunăre.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Gobio kessleri* Dybowski, 1862, Porcutor de nisip**

Specia este citată în anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007, Cartea roșie a vertebratelor din România.

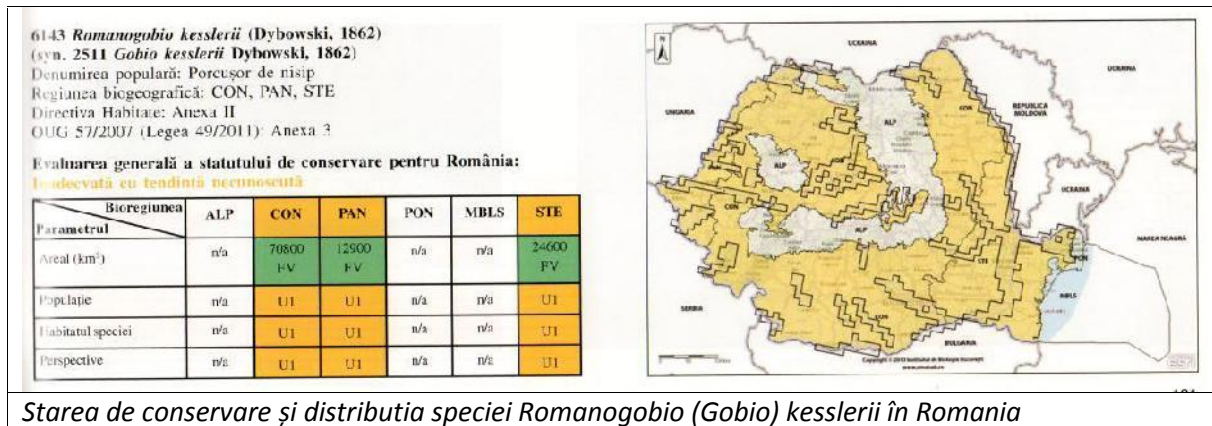
Arealul speciei cuprinde bazinul Dunării până în Austria, bazinul Vistulei, Nistrului.

În România prezenta speciei este menționată în Dunăre, aval de Oltenița și râurile mari tributare Dunării.

Porcutorul de nisip este specie reofila, de apă dulce, cu preferință pentru habitatele cu substrat nisipos din zonele colinare și de ses. Traiește de obicei în carduri, la suprafața substratului. Se

reproduce în aprilie-mai. Se hrănește cu alge unicelulare și nevertebrate acvatice. Prezența speciei este menționată în Prut și în Dunăre.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Gymnocephalus schraetzer (Linnaeus, 1782), Răspâr

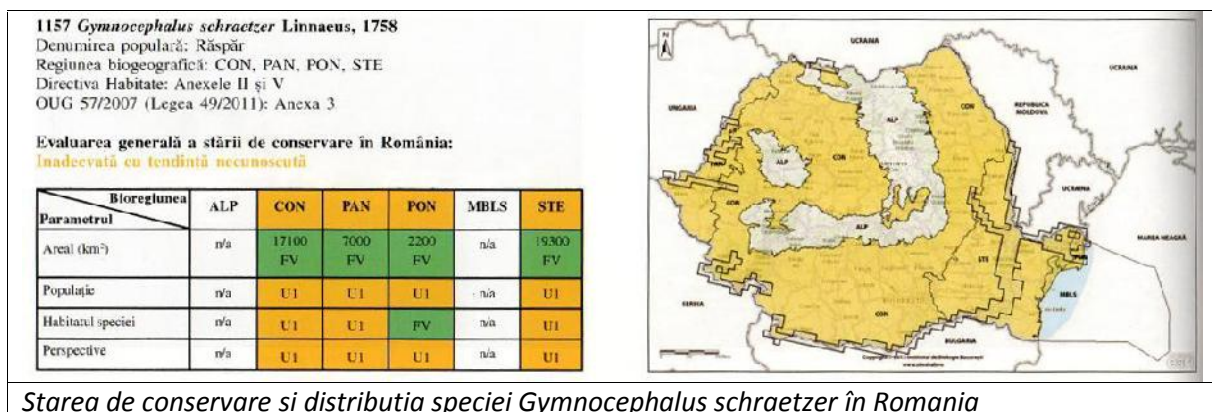
Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 2 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007, Cartea roșie a Vertebratelor din România

Arealul speciei este restrâns: cuprinde bazinul Dunării și râul Camcea din Bulgaria.

În România pare să fie frecvent în Dunăre, dar rar în Crisuri, Someș, Mureș, la gurile râurilor Prut și Siret.

Este specie reofilă, dulcicolă. Manifestă preferință pentru apele cu substrat tare (nisipos, pietros sau argilos). Traiește în apropierea substratului, solitar sau în carduri. Reproducerea are loc în aprilie-mai, perioada în care poate realiza și migrații de mică amplitudine. Icrele sunt depuse în curent de apă, lipite pe substrat, sub formă de benzi. Hrana este reprezentată mai ales din nevertebrate, rar din icre și puiet de pește. Prezența speciei este menționată pe cursul inferior al râului Prut și la confluența acestui râu cu Dunărea.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



B.3.3. Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate

***Bombina bombina* Linnaeus, 1761**

Clasa Amphibia, Ordinul Anura, Familia Discoglossidae (Bombinatoridae)

Specia este menționată în Anexele II și IV ale Directivei Habitare 92/43 EEC. În România specia este citată în Anexele 3 și 4A ale OUG nr. 57 / 2007.

Arealul speciei cuprinde centrul și estul Europei, întinzându-se din Danemarca, sudul Suediei și nordul Germaniei până la Munții Ural, iar în partea sudică ajunge în lunca Dunării, Turcia, iar spre nord, până în Caucaz.

Specia este nativă în Austria, Belarus, Bosnia și Herțegovina, Croația, Republica Cehă, Germania, Danemarca, Ungaria, Kazahstan, Lituania, Moldova, Polonia, România, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Slovenia, Turcia, Ucraina. Specia a fost reintrodusă în Suedia și introdusă în Regatul Unit al Marii Britanii. Este specie adaptată terenurilor joase, altitudinea maximă la care s-a constatat prezența speciei fiind de 730 m.

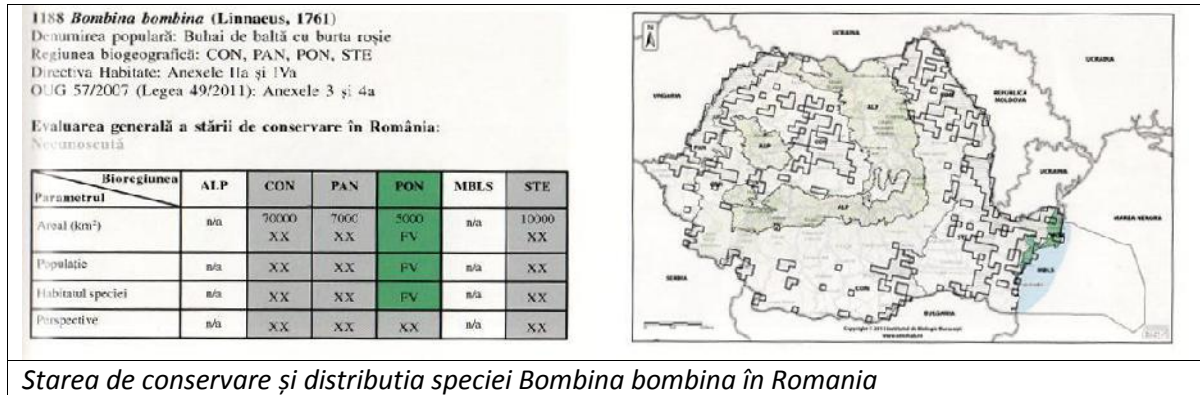
În România buhaiul cu burta roșie are o arie largă de distribuție, fiind prezent în zona de ses din Câmpia Română, Câmpia Baraganului, Dobrogea, Delta Dunării, Crisana, Podișul Transilvaniei, Podișul Moldovei. Statutul IUCN este de specie aproape amenințată (NT).

Populațiile speciei sunt abundente în cea mai mare parte din areal, mai ales în nordul și vestul luncii inundabile a Dunării, unde este favorizată de utilizarea apei pentru irigații. În partea nordică a arealului s-a înregistrat un puternic declin numeric (Germania și Polonia). Populațiile se mențin crescute în unele state ca de exemplu Rusia, Moldova, Ucraina, dar în cea mai mare parte din areal se consideră că populațiile se află în declin.

Habitatul caracteristic acestei specii îl reprezintă terenurile joase din luncile inundabile ale râurilor, cu lacuri și balti temporare. În partea sudică a arealului specia trăiește în habitate acvatiche reprezentate de râuri cu debit permanent de apă. Habitatul caracteristic al speciei este cel acvatic, trăind în ape stătătoare, cu adâncimi de 50-70 cm (lacuri de mică adâncime, balti, canale de irigații etc.), dar ocazional poate fi observat și în habitate temporar inundate. Specia apare uneori în lacuri poluate anterior cu substanțe chimice utilizate în industrie sau agricultură. Imperecherea și dezvoltarea larvară se realizează în lacuri și balti cu vegetație acvatică bogată. Populațiile speciei hibridizează cu *B. variegata* (buhaiul de balta cu burta galbenă).

Declinul populațional este cauzat mai ales de reducerea suprafeței habitatului favorabil prin modernizarea agriculturii, secarea baltilor și lacurilor din luncile inundabile sau poluarea zonelor umede, extinderea intravilanului. O cauză importantă a declinului populațiilor este și fenomenul de aridizare a climei. Specia nu a fost identificată în perioada monitorizării.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Triturus dobrogicus* Kiritzescu, 1903, triton cu creasta dobrogean**

Clasa Amphibia, Ordinul Caudata, Familia Salamandridae

Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Anexele II și IV ale Directivei 92/43 EEC, Directiva Habitate, Anexele 3 și 4A ale OUG nr. 57/2007, Lista roșie a Vertebratelor din România.

Aria de distribuție a speciei cuprinde zonele joase din câmpiile bazinelor hidrografice ale Tisei și Dunării din estul Austriei, sudul Cehiei, Slovacia, Ungaria, nordul Croatiei, nordul Bosniei și Herțegovinei, nordul Serbiei, vestul, sudul și estul României, Bulgaria, sudul Moldovei, sudul Ucrainei. Specia este prezentă de obicei în zone joase, cu altitudinea mai mică de 300 de metri.

Specia este nativă în Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croatia, Cehia, Ungaria, Moldova, România, Serbia, Slovacia, Ucraina.

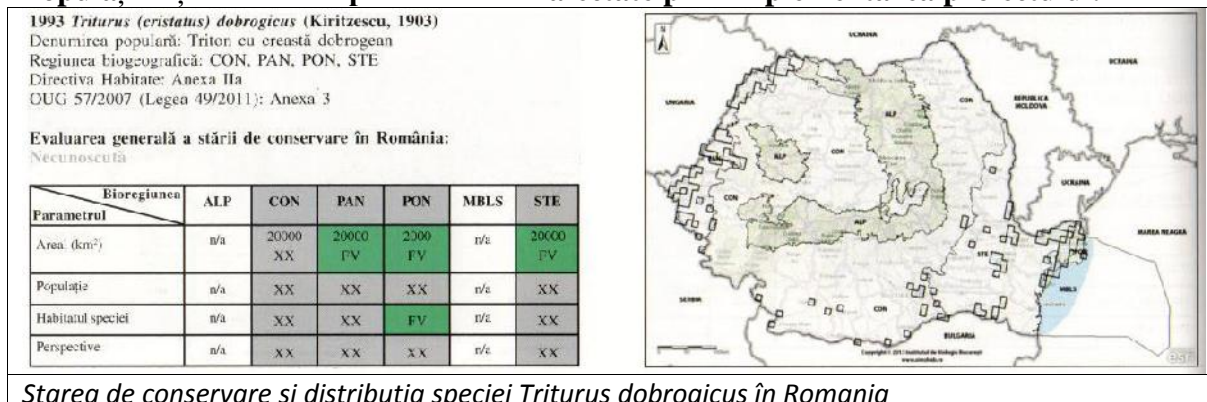
Populațiile speciei se află în declin din cauza pierderii habitatului favorabil. Tendința generală a populațiilor este de scădere.

Habitatul favorabil speciei îl reprezintă terenurile joase, deschise, cu paturi mixte și tufisuri, cu pasuni inundate și balti, terenuri agricole, maluri de râuri. În unele cazuri specia poate fi strict acvatic. Reproducerea se realizează în lacuri de mică adâncime și balti (ape stagnante) sau în canale de irigație și pajiți inundate temporar.

Populațiile sunt afectate de reducerea suprafețelor habitatului favorabil prin secarea baltilor, creșterea suprafețelor agricole, urbanizare și extinderea intravilanului, îndiguire, poluarea chimică a apelor din zonele inundabile. Suprafețele habitatelor acvatice s-au redus și ca urmare a aridizării climatei.

Prezența speciei nu a fost identificată în aria de protecție a rezervelor silvice.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Emys orbicularis, broasca testoasa de apa

Arealul speciei cuprinde partea sudica și centrala a continentului european, nord-vestul Africii și zonele umede din centrul și estul Asiei.

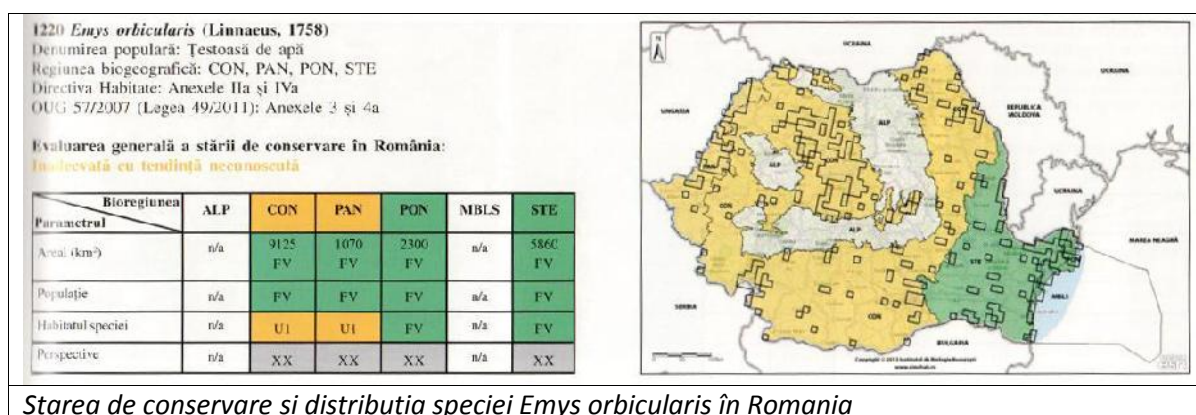
Specia este nativă în bioregiunea Palearctica.

Habitatul favorabil testoasei de apă îl reprezintă apele curgătoare cu curent mic de apă, lacurile de mică adâncime, baltile. Habitatele terestre selectate sunt mai înalte decât restul terenului, aflate în zone deschise, temporar expuse razelor solare, lacurile care au tarmuri nisipoase unde depun pontele. Uneori specia poate fi întâlnită în pășuni, areale fertile, bogate în hrană și cu puțini pradatori.

Caracteristic pentru specie este faptul că temperatura determină sexul indivizilor (în timpul dezvoltării embrionare temperatura și factorii hormonalți determină diferențierea gonadelor). Sezonul de împerechere este primăvara devreme.

Prezența speciei nu a fost identificată în aria deșfurării lucrărilor silvice.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



B.3.4. Specii de insecte menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate

Callimorpha quadripunctaria (Poda, 1761)

Specia este citată în Anexa II a Directivei Consiliului European nr. 92/43/EEC (Specii de plante și animale de interes comunitar a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare) ca specie rară. Este considerat specie vulnerabil (VU). Este citată în Lista roșie a fluturilor, Rakosy et.al., 2003.

Specia este ușor de recunoscut datorită striatiilor albe de pe aripile frontale.

Se considera că specia nu are un habitat caracteristic și poate fi întâlnită în luncile râurilor, în păduri de lunca, liziere de pădure dură, plantații tinere, poieni, drumuri forestiere etc., în zone expuse la soare, cu umiditate ridicată. Preferă vegetația erbacee înaltă, cu amestec de specii (*Eupatorium cannabinum*, *Origanum vulgare*, *Sambucus sebulus*, *Stachys officinalis*, *Cirsium arvense* și *Rubus* ssp). Adulții consumă nectarul florilor acestor specii. Larvele sunt polifage și se hrănesc pe diferite specii erbacee sau lemnoase (*Rubus* sp., *Urtica dioica*, *Lamium* sp., *Salix caprea*, etc.).

Zborul adulților se produce în perioada iulie-septembrie, specia are o singură generație pe an. Larvele hibernează la suprafața solului. Se hrănesc intens în perioada aprilie-inceputul lunii iunie.

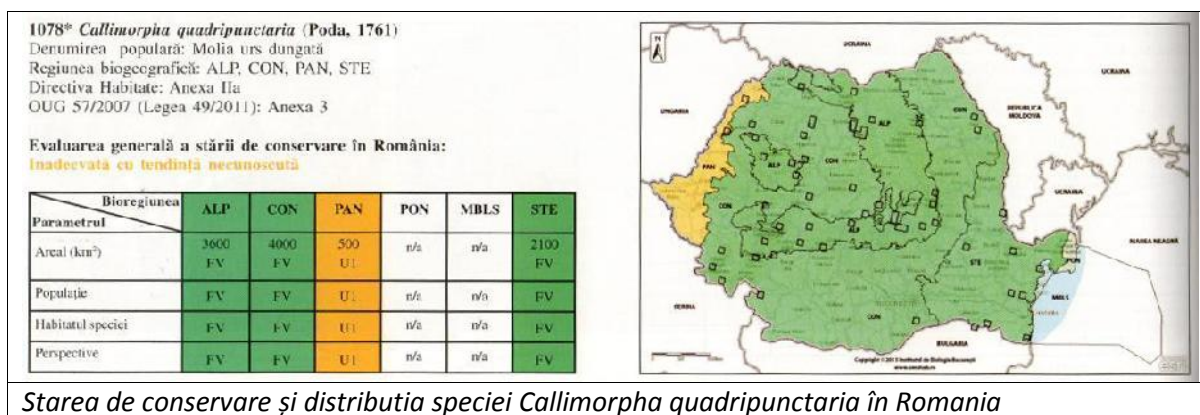
Eclozarea se produce la suprafața solului. Este specie diurna. Fluturii sunt atrași de lumina alba sau UV.

Specia are distribuție largă în România. Populațiile sunt afectate prin tăierea arborilor în lungul apelor curgătoare, utilizarea insecticidelor în agricultura și silvicultura.

Unele observații confirmă prezența speciei în habitate cu maracinisuri (în special *Rubus* sp.) în zonele semiumedede din lizierele perdurilor de lunca.

Prezența speciei nu a fost identificată în aria de studiu a lucrărilor silvice.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



B.3.5. Specii de păsări cu migrație regulată menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului VI de Ți-Frumușița

Pelecanus onocrotalus – pelican comun

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânzătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I și II ale Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

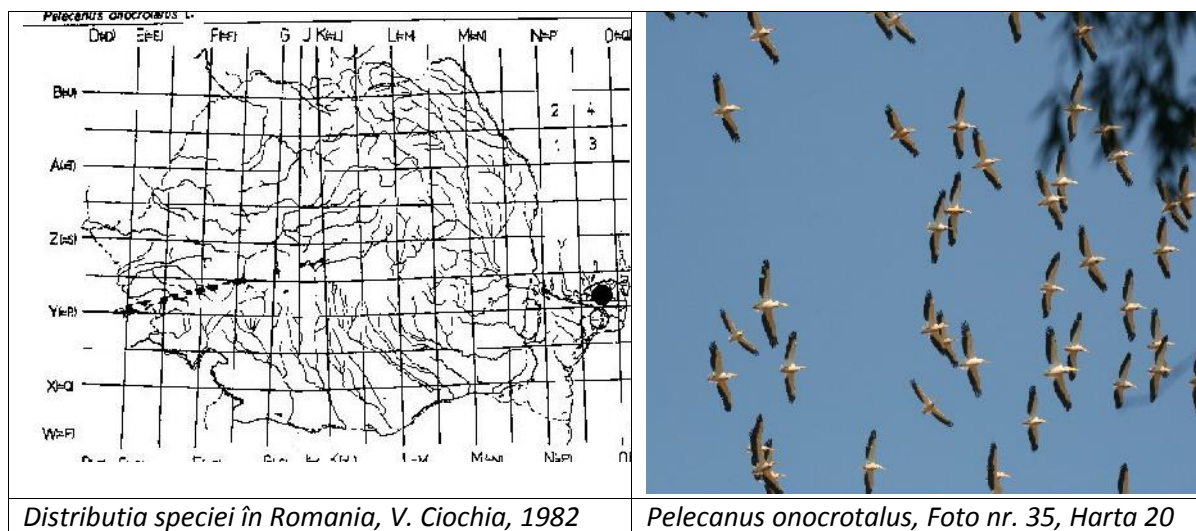
Arealul speciei este întins, din estul Europei până în estul Mongoliei. Este specie migratoare, cu excepția unor populații sedentare din Africa. Populația europeană a speciei este estimată la 4100 – 5100 de perechi. Populația înregistrată în România, în Delta Dunării, este apreciată la 4100 – 4500 perechi. În timpul migrației populația din România este estimată la 12000 – 20000 de indivizi.

Pelicanul populează lacurile întinse, cu adâncime relativ mică, sărate sau salmastre, lagune, delte, estuare, cursuri de râuri etc. Este specie socială, trăind în colonii. Este specie dominantă ichtiofagă. Vârsta estimată este de 30 de ani. Maturitatea sexuală este atinsă la 3-4 ani. Migrația de primăvară are loc de obicei în a doua jumătate a lunii martie. Ponta, depusă în cuiburi la nivelul solului este formată de obicei din 1-2 ouă. În România cea mai mare parte a populației este localizată în Delta Dunării, însă în cursul verii poate fi văzută în lungul Dunării și în baltile și lacurile din lunca inundabilă a fluviului.

Principalele amenintari asupra speciei sunt pierderea și alterarea habitatului, poluarea apelor, vanatoare și braconajul, uneltele de pescuit confectionate din rețele de plase.

Specia nu cuibărește în habitatele monitorizate. prezenta pelicanului comun nu a fost observat în habitatele acvatice și terestre în care studiile de amenajare Silvic prevăd desfurarea lucrărilor specifice silviculturii pe perioada 2014-2023. Specia a fost observată însă în zbor deasupra habitatelor forestiere din zona de varsare a râului Prut unde a folosit curenții de aer ascendenți pentru a se deplasa spre zonele de hranire din Delta Dunării. Numărul maxim de indivizi observați a fost de 600-800 de exemplare.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Aythya nyroca – rața roșie

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P și R 79/409/EEC privind conservarea păsărilor și habitatelor, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa III a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I și II ale Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este NT (potențial amenințat).

Arealul speciei cuprinde centrul și sudul Europei și sud-vestul Asiei. În România cuibărește în efective mari în Delta Dunării, baltile și lacurile luncii inundabile ale Dunării și afluenților mari din sudul României, Moldova, Banat.

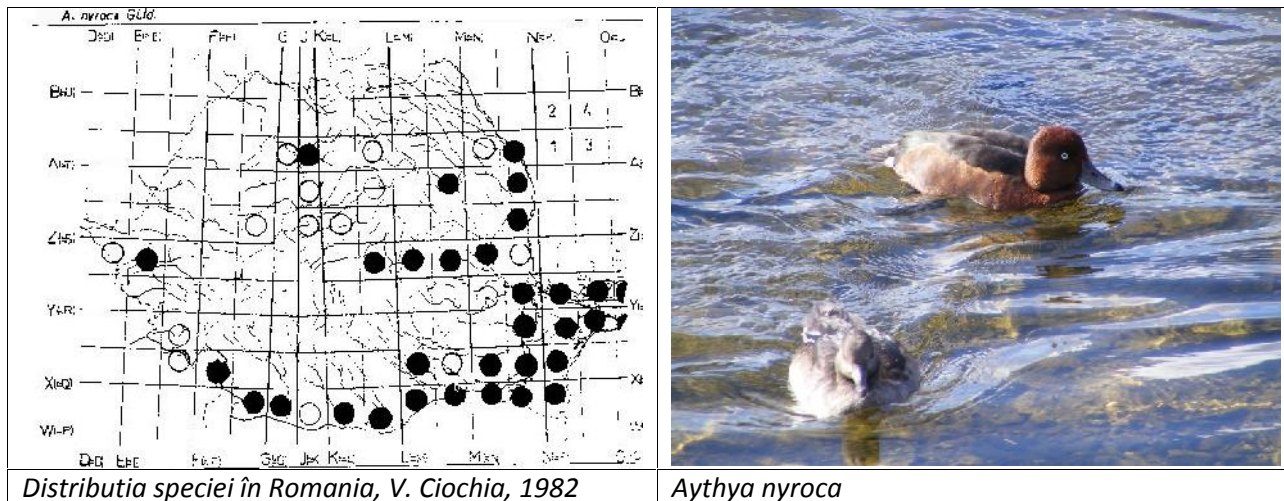
Populația cuibitoare din Europa este estimată la 12 000 – 18 000 de perechi, cu tendința de creștere a populațiilor. În timpul pasajelor, în România s-a estimat prezenta a 7000-9000 de indivizi. Habitatul caracteristic îl reprezintă baltile și lacurile puțin adânci, bogate în vegetație submersă și emersă din zona de câmpie, care asigură condiții optime de hranire și adăpost mai ales în perioada cuibritului. Comportamentul este mai puțin gregar în comparație cu alte specii de rațe. Regimul trofic este omnivor, predominând în spectrul trofic hrana vegetală. Cuiburile sunt amenajate sumar, în vegetația densă de pe sol. Ponta este constituită din 8-10 ouă, incubate timp de 25-27 de zile.

Ca amenințări asupra speciei sunt menționate pierderea și alterarea habitatului, poluarea apelor, vânătoarea, uneltele de pescuit confectionate din rețele de plase, activitățile umane.

Prezența speciei a fost observată la începutul lunii aprilie, în număr mic de exemplare (8-10 ex), în zona km 16 al digului de protecție. Fiind specie predominant acvatică, aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice în condițiile asigurării unor măsuri de protecție a speciei în zonele în care

sunt prevazute t ieri rase, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestier cu l țime de 10 metri pe conturul lacurilor și a canalelor principale, a unei benzi forestiere de protecție cu l țimea de 10 de metri în lungul digului în zonele de impact i interzicerea oric ror lucr ri de exploatare în perioada de cuib rire și creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conserv rii populațiilor speciei în sit.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Falco vespertinus – vânturel de sear

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vântorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de dispariție. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este NT (potențial amenințat).

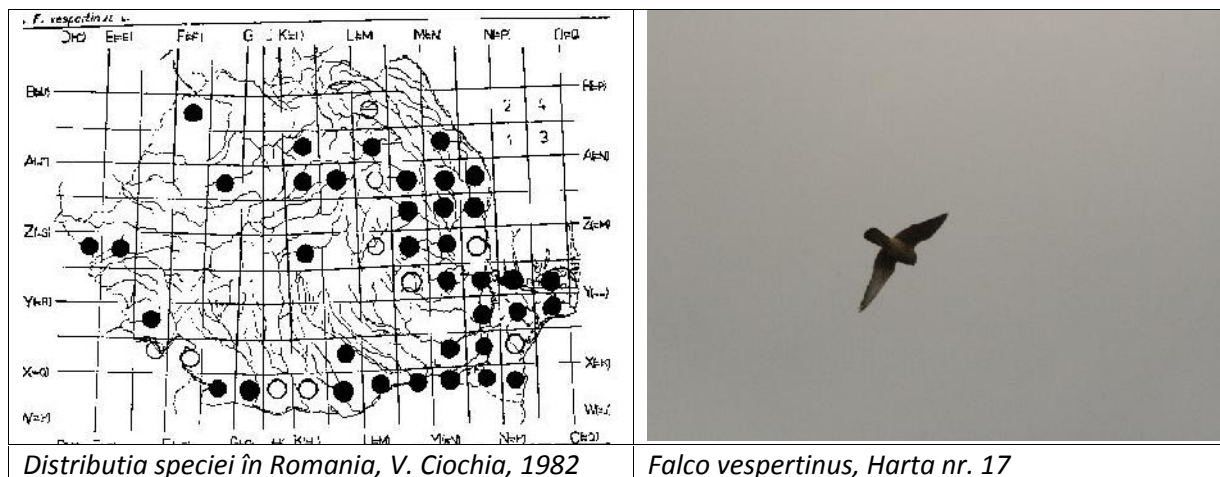
Arealul speciei cuprinde sudul i estul Europei, cu limitele între Baikal la est, Estonia la nord i Marea Neagra la sud. Populația europeană a speciei este estimat la 26 000 – 39 000 de perechi, densitatea cea mai mare de populare fiind apreciat în Rusia (20000 de perechi). Populația cuib ritoare din Romania este estimat la 1000-1500 de exemplare având tendințe de sc dere.

Habitatul caracteristic speciei îl reprezintă habitatele de câmpie cu terenuri deschise care alternează cu pâlcuri de copaci, lizierele de p dure. Migrația de toamnă, spre cartierele de iernare se realizează în septembrie – octombrie, iar cea de primăvară, de întoarcere în zonele de cuib rit în aprilie – mai. Cuib re te în colonii, în cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este formată din 3-4 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de ambii p rinți timp de 27-30 de zile.

Ca amenințări asupra speciei se citează pierderea i alterarea habitatelor, activit țile din silvicultură, alterarea resursei trofice, utilizarea otrăvurilor, acțiunile de vânatoare, activit țile antropice.

În timpul studiului de monitorizare specia a fost observat în diferite puncte la limita dintre habitatele forestiere i terenurile agricole limitrofe. Specia cuib re te în sit. S-a identificat prezența adulților și a juvenililor. Populația vânturelului de sear este bine reprezentat în zona (14-16 exemplare observate în perioada monitorizării). Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice în condițiile asigurării unor m suri de protejare a speciei, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestier neafectate de t ieri de arbori, exceptarea de la t iere în primii 5 ani de aplicare a prevederilor amenajamentelor a arborilor pe care sunt instalate cuiburi de p s ri și menținerea în jurul acestora a unui grup de arbori cu rol de protecție, constituirea unei benzi forestiere de protecție

cu l țeimea de aproximativ 10 metri în lungul digului în zona de impact și interzicerea oricor lucruri de exploatare în perioada de cuibărire și creșterea puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani) se apreciază un impact moderat asupra populației.



***Coracias garrulus* – dumbraveanca**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rii 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice. Statutul de conservare conform estimării IUCN este NT (potențial amenințat).

Arealul speciei este întins cuprinzând sud-vestul, centrul și estul continentului european, Asia Mică până în sud-vestul Siberiei. În România specia este prezentă în regiunile de câmpie cu excepția Transilvaniei.

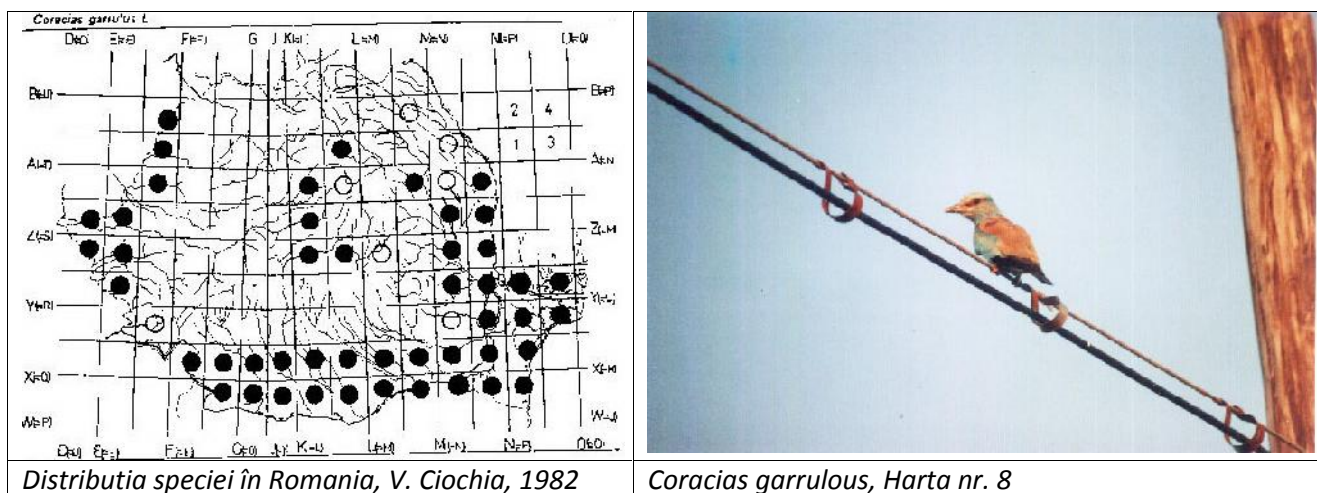
Populația europeană a speciei este estimată la 53 000 – 110 000 de perechi, cu tendința de scădere, fiind considerată specie vulnerabilă în unele dintre state. Populația din România este apreciată la 4600-6500 de perechi.

Habitatele caracteristice sunt cele din zona de câmpie cu pălcuri de arbori sau trupuri de p dure de suprafețe mici diseminate în luncile râurilor, mai puțin în regiunile de deal. Hrana este de natură animală, reprezentată în special prin insecte dar și amfibieni și reptile de talie mică. Este specie monogamă. Cuibărește în arbori, în scorburi, de obicei în colonii mici, dar și în galerii sapate în maluri. Ponta este depusă în a doua jumătate a lunii mai, conține 3-5 ouă, incubate timp de 17-19 zile. Migrația de toamnă se realizează spre sfârșitul lunii august și luna septembrie.

Ca amenințări asupra speciei sunt citate alterarea și pierderea habitatelor, substanțele chimice folosite în tratamentele culturilor agricole, deteriorarea zonelor de reproducere, pradarea, alte activități antropice desfășurate în habitatele populate de specie.

Prezența speciei nu a fost semnalată pe parcursul monitorizării, dar probabilitatea prezentei în sit este ridicată. Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice în condițiile asigurării unor m suri de protecție a speciei, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, exceptarea de la tăiere în primii 5 ani de aplicare a prevederilor amenajamentelor a arborilor

pe care sunt instalate cuiburi de păsări și menținerea în jurul acestora a unui grup de arbori cu rol de protecție, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului în zonele de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani) se estimează un impact scăzut asupra populației.



***Phalacrocorax pygmaeus* – cormoran mic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde sudul Europei și sud-vestul Asiei. În România specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice din luncile inundabile ale râurilor, în crescătoriile de pești, Dunărea și Delta fiind o specie parțial migratoare (o parte din populație rămâne în România în timpul iernii, mai ales la tarmul mării).

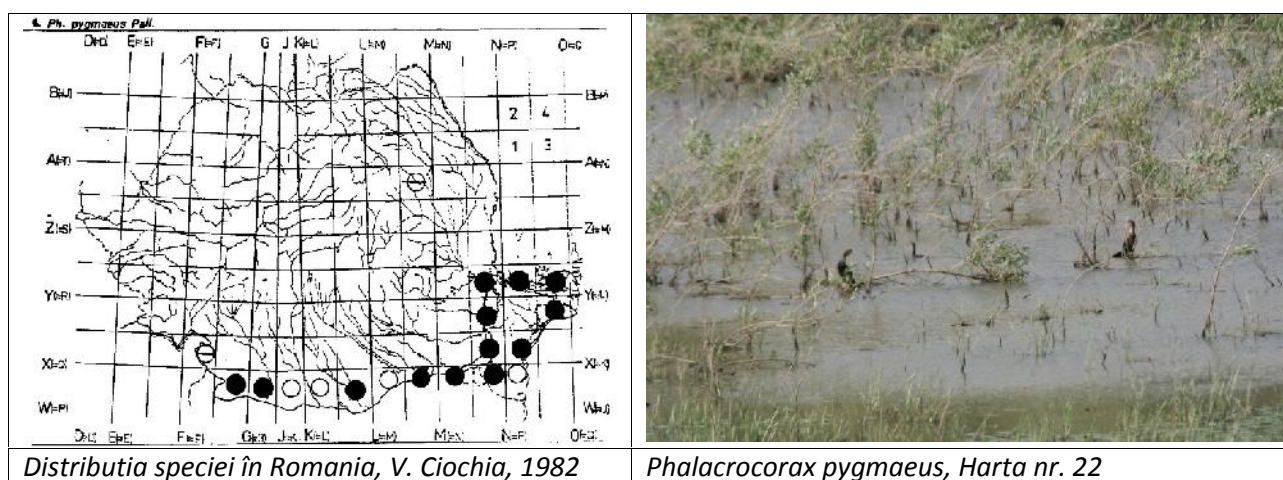
Populația din Europa este estimată la 28 000 – 39 000 de perechi. Populația din România a fost estimată la 9400 – 10500 de perechi, însă populația se dublează în perioadele de migrație. În timpul iernii populația rezidentă din România este estimată la 5-20 000 de exemplare.

Habitatele caracteristice speciei sunt apele de mică adâncime, lacuri și balti din zonele inundabile ale Dunării și râurilor interioare, ferme piscicole, lacuri de acumulare marginite de vegetație forestieră. Hrana este reprezentată în principal de pești dar consumă și nevertebrate și mamifere mici. Este specie monogamă care cuibărește de obicei în colonii mixte cu cormoranul mare sau specii de starci, egrete. Cuiburile sunt construite de obicei în arbori, la înălțimi mici, dar și în stufaris. Pontecele conțin 3-7 ouă, incubate 23-30 de zile.

Principalele amenințări asupra speciei sunt pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, braconajul, utilizarea uneltelor de pescuit confecționate din rețele de plase.

Prezența speciei a fost identificată în sit, însă numărul de exemplare observate a fost de 4-6, cu mențiunea prezentei acestora în zona km 16 a digului de protecție. **Nu s-a observat o tendință de agregare a indivizilor sau cuiburi construite (colonii).** Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice în condițiile asigurării unor măsuri de protecție a speciei, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului în zona de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), se anticipează un impact scăzut asupra populației. În habitatele monitorizate, prezența speciei a fost identificată în lunile aprilie și iulie (au fost observate 2 exemplare). Habitatul pare să fie impropriu menținerii acestei specii în perioada august-februarie.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Alcedo atthis* – pesc ru albastru**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rii 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

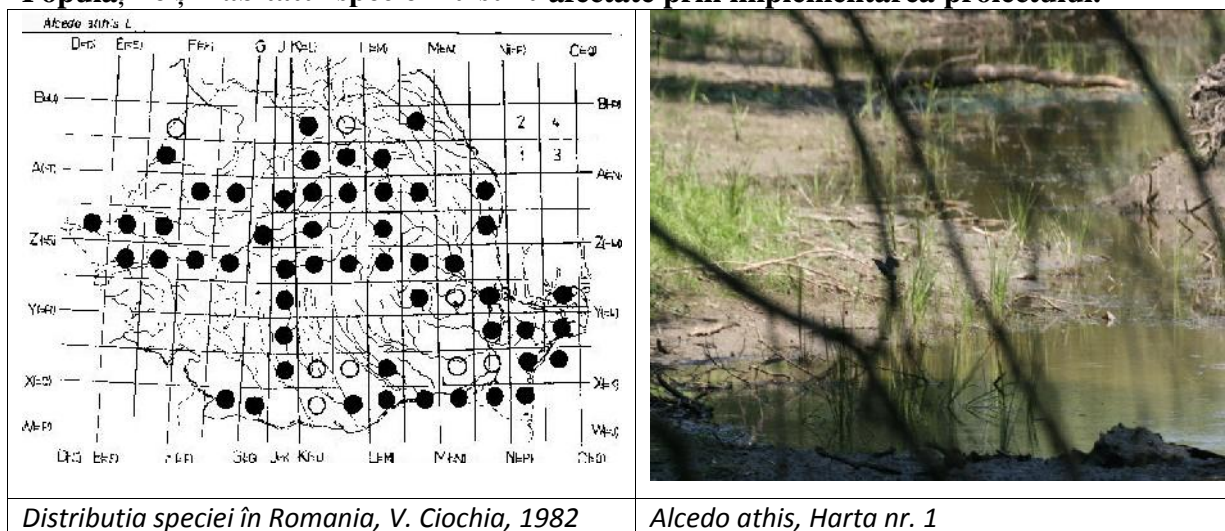
Arealul speciei este întins, din Palearcticul de vest până pe coastele Japoniei. Ocupă aproape în întregime continentul european. România se numără printre țările cu populație mare a speciei, estimată la 5500-10000 de perechi. Populația pesc rului albastru din Europa este estimată la 79000-160000 de perechi cuib ritoare. În prezent se consideră că tendința de evoluție a populațiilor este stabilă.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de ape stătătoare sau încet curgătoare bogate în pești de talie mică, din zonele de ses, marginite de vegetație forestieră sau alte tipuri de vegetație și suporturi care pot reprezenta locuri de panda. Specia este prezentă însă și în apropierea râurilor de munte care nu îngheată în cursul iernii. Cuibărite în galerii sapate în sol. Hrana principală o reprezintă peștii de talie mică, dar consumă și nevertebrate acvatice, crustacei. Este specie monogamă, cu teritorialitate pronunțată. Ponta este depusă în aprilie-mai și constă în 5-7 ouă incubate de ambii părinți timp de 19-21 de zile. Specia poate avea două ponte pe an.

Amenințările asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificările antropice ale habitatelor.

Prezența speciei a fost identificată în sit în zona km 14, unde cuibărește (1 ex.). Date fiind condițiile de seceta extremă și reducerea suprafețelor de luciu de apă sau lipsa completa a habitatelor acvatice stagnante din lunca inundabilă a Prutului în zona monitorizată, începând din luna august, habitatul devine impropriu menținerii acestei specii. Specia se menține probabil în imediata vecinătate a râului Prut, unde mai poate găsi hrana sau migrează în habitate favorabile supraviețuirii. Menținerea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri în zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele afectate) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creșterea puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), se apreciază un impact scăzut asupra populațiilor.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Ardea purpurea – stârc roșu

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

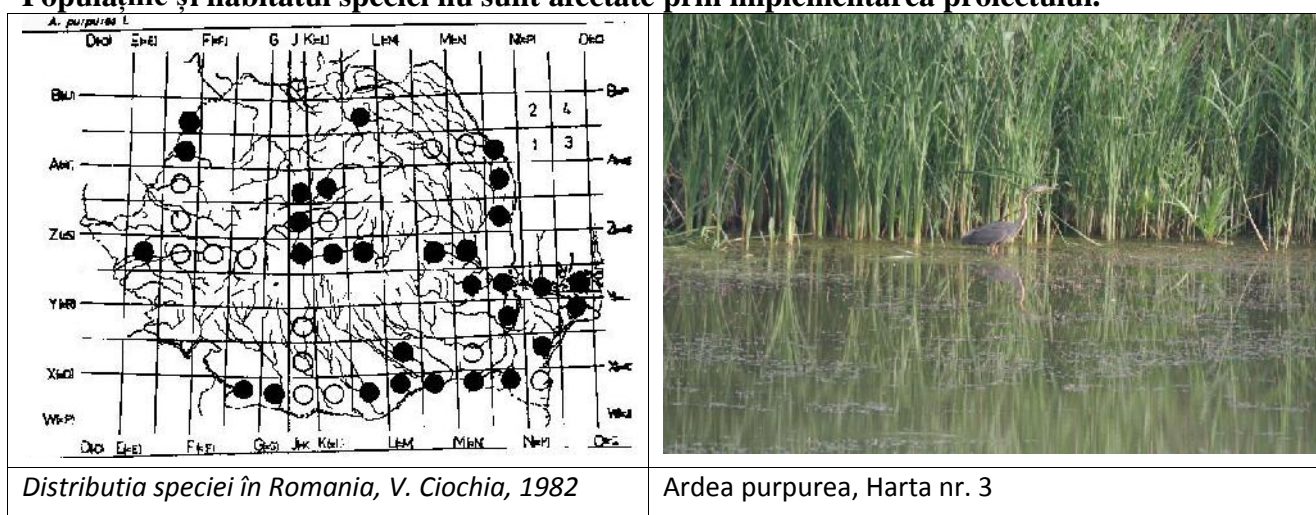
Specia are areal întins cuprinzând sudul palearticului până în Asia centrală, Asia de Sud și Est, Africa tropicală și subtropicală. Arealul european este fragmentat, specia având distribuție sudică în acest continent. În România specia este întâlnită frecvent în Dunăre și Delta, în habitatele inundate și inundabile din luncile fluviului și râurilor interioare, mai ales în zona de varsare în Dunăre, cu vegetație macrofitică densă. Specia este migratoare. Populația europeană a speciei este estimată la 29000-42000 de perechi, fiind considerată în declin. Populația din România este apreciată la 850 – 1500 de perechi cuibăritoare.

Habitatele caracteristice sunt cele acvatice, stagnante sau lent curgătoare, marginite de vegetație macrofitică densă (stuf și papură). Migrația de toamnă se produce în perioada august octombrie.

Hrana este de natură animală fiind reprezentată de pești, amfibienii, reptile, pui de păsări, și mamifere mici, insecte acvatice. Cuiburile sunt amenajate în stufăriș în apropierea coloniilor altor specii sau în salcii, în colonii mixte cu alți starci. Ponta conține 3-5 ouă, depuse în aprilie-mai, incubate timp de 24-28 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, activități antropice.

Prezența speciei a fost identificată în sit în număr mic de exemplare în perioada aprilie-august (2-3 exemplare). Începând din luna august habitatele devin improprietă menținerii speciei, din lipsa habitatelor de hranire. Nu s-au observat colonii de cuibire/cuiburi ale acestei specii în zona monitorizată. Specia se menține probabil în imediata vecinătate a raului Prut, unde mai poate găsi hrana sau migrează în habitate favorabile supraviețuirii. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zona de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibire și creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Arborii în care se vor găsi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptați de tăiere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 15-20 de metri în care nu se vor realiza lucrări silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibire, durata îndelungată de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), se apreciază un impact scăzut asupra populațiilor.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Ardeola ralloides – starc galben

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde partea estică a Europei, sud-vestul Asiei și zonele subtropicale și tropicale ale Africii. În România distribuția speciei este largă, fiind întâlnit frecvent în Delta Dunării, lacurile și baltile zonei inundabile din lunca Dunării și luncile râurilor interioare. Este prezent în zona sudică a Moldovei, Campia Română și Campia de Vest, în Banat.

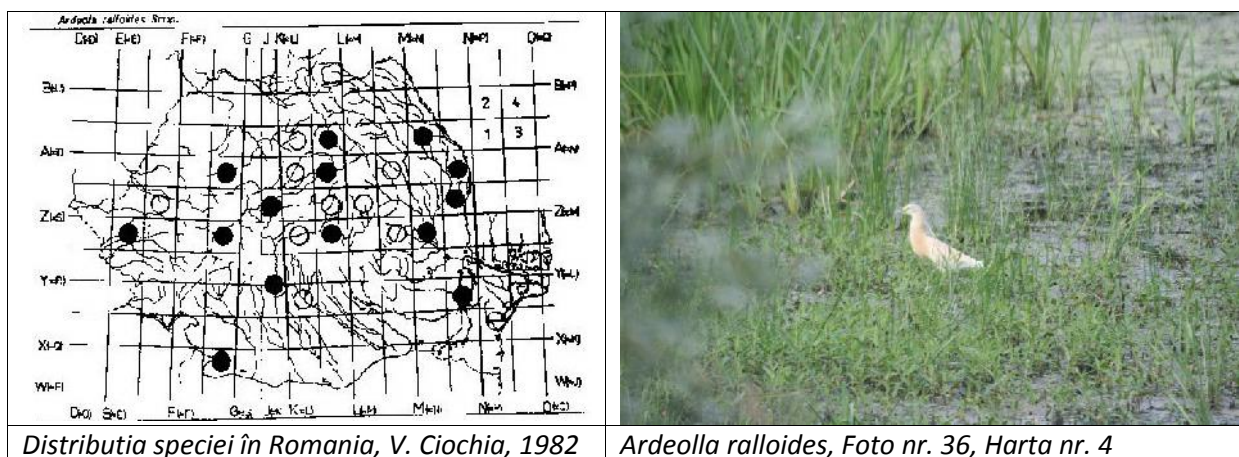
Populația europeană a starcului galben este estimată la 18000-27000 de perechi. În România populația starcului galben este estimată la 2500-5500 de perechi.

Habitatele favorabile speciei sunt cele caracteristice zonelor umede cu vegetație palustră bogată, de tip deltaic, cu ape stătătoare sau încet curgătoare de mică adâncime, marginite de stuf, cu vegetație arborescentă în apropiere. Cuiburile sunt construite în arbori sau în stufaris, în colonii mixte, cu alte specii (starci, egrete, cormorani).

Hrana este de origine animală, reprezentată prin pești de talie mică, amfibieni, insecte acvatice, moluste etc. Migrația de toamnă începe la sfârșitul lunii august. Pontecele conțin 4-6 ouă, incubate timp de 22-24 de zile.

Amenințările asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, activități antropice desfășurate în habitatele favorabile. Prezența speciei a fost identificată în sit în zona KM 2-3 și în zona km 14-16, în număr de 10-12 exemplare. Habitatul caracteristic speciei este cel acvatic, stagnofil, cu vegetație macrofitică formată din specii de *Phragmites* și *Typha*. Nu s-au observat cuiburi/colonii de cuibărire în arbori, în zona monitorizată, dar probabil cuibărite în stuful de pe marginea lacurilor și bălților din lunca inundabilă a Prutului. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele supuse impactului) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creșterea puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Arborii în care se vor găsi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptați de tăieri, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 15-20 de metri în care nu se vor realiza lucruri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Botaurus stellaris* – buhai de balta**

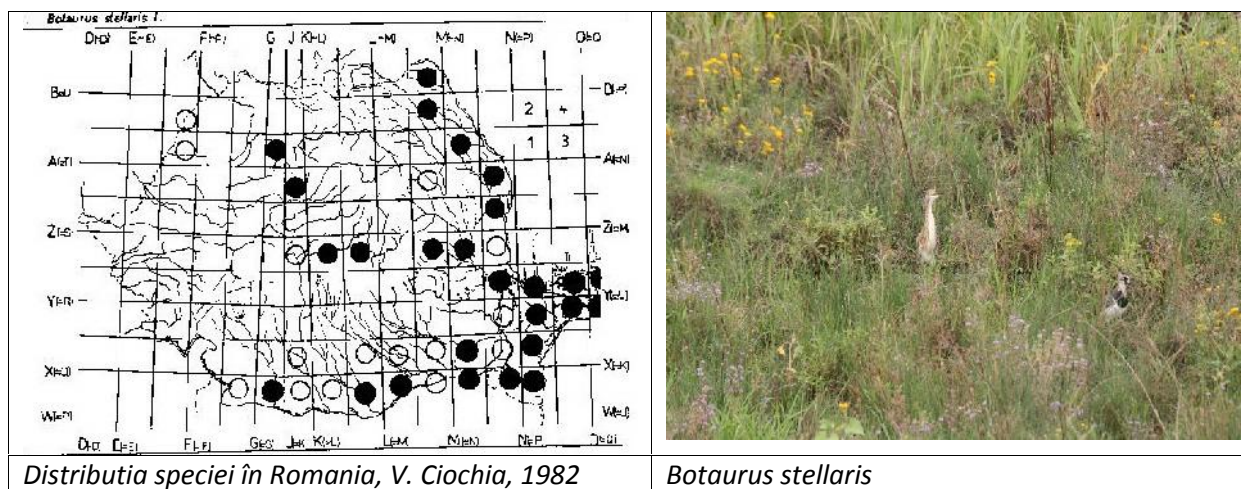
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rii 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vântorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde regiunile centrală și estică ale Europei, Asia de la est la vest, zona centrală a continentului african. Aria de distribuție din România cuprinde aproape întregul teritoriu, din zona de câmpie și până la altitudini de 800 – 1000 de metri în zone de deal și de podis. Zonele cu densități mai mari de populare sunt zonele umede, cu caracter deltaic, bogate în vegetație macrofitică constituită din stuf și papură. Populația europeană este estimată la 34000-54000 de perechi având o tendință crescătoare. Populația din România este estimată la 1000-5000 de perechi. Habitatul favorabil pentru cuibire este reprezentat de vegetația densă, de suprafața întinsă de pe conturul lacurilor și baltilor de mică adâncime, nederanjate antropic. Hrana este de origine animală reprezentată de pești de talie mică, amfibieni, insecte acvatice și terestre. Este specie poligamă. Împerecherea are loc în cursul lunii martie. Cuibul este construit pe sol sau pe vegetație plutitoare, în stuf, în zone greu accesibile pradatorilor. Ponta este formată din 4-6 ouă, incubate de femela timp de 24-25 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatului, conservarea habitatelor cu stuf din zonele umede, activitățile antropice, modificarea nivelului de inundare al lacurilor în perioada de cuibire, pradare.

Prezența speciei a fost constatată în sit în număr mic (2-3 exemplare) în zona acoperită de lacuri de la km 14-16. Populația este însă mai mare. Este specie predominant acvatică, al cărei **habitat favorabil îl reprezintă întinderile mari de stuf din apropierea lacurilor**. Cuibire se face în stufaris. Constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibire și creșterea a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), se anticipează un impact scăzut prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Chlidonias hybridus* – chirighța cu obraz alb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rii 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa sudică și estică, Africa, Peninsula Arabiei.

Populația europeană este estimată la 42000-87000 de perechi, cu tendința de stabilitate în prezent. Populația cuibătoare din România este estimată la 16000-20000 de perechi, iar în perioadele de pasaj numărul de indivizi este estimat la 20000-70000.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de zonele umede cu apă dulce, bogate în vegetație. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Este o specie de vară în România, sosind din migrație la sfârșitul lunii aprilie și începutul lunii mai. Este specie monogamă, cu comportament social care cuibărește în colonii monospecifice. Habitatele selectate pentru cuibărire se află în zona baltelor de mică întindere și adâncime sau în zonele de pasunat cu vegetație erbacee de mică înălțime. Frecvent cuibul este construit pe frunze de numeri, la suprafața apei. Ponta cuprinde 2-3 ouă, depuse în două părți a lunii mai și începutul lunii iunie, incubate de ambii părinți timp de 18-20 de zile. Amenințări asupra speciei sunt pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificările antropice, secarea baltelor și lacurilor, modificarea regimului de inundare al covei lacurilor în perioada de cuibărire.

Specia este caracteristică habitatelor acvatiche, inconjurate de vegetație macrofitică. Nu cuibărește în apă dulce. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu înălțimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creșterea a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), se anticipează un impact nesemnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Ciconia ciconia* – barza albă**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Este specie cu areal întins în Europa, populațiile fiind mai mari în Europa Centrală și de Est. Cartierele de iernare se află în Africa Centrală și de Sud și India. Populația europeană a berzei este estimată la 180000-220000 de perechi, cu tendința de evoluție crescătoare. Populația din România este estimată la 5000-6000 de perechi. În perioada migrației efectivele pot fi însă mult mai mari (100000-300000 de indivizi).

Habitatele favorabile berzei sunt zonele mlăștinoase, pasunile și terenurile cultivate cu cereale, după recoltare. Hrana este de natură animală și este diversificată fiind reprezentată de pești, amfibieni, reptile, pui de păsări, mamifere de talie mică, insecte. Este specie monogamă. Cuibul este construit în așezările umane și este folosit timp de mai mulți ani. Înainte de migrație formează grupuri numeroase de păsări (de obicei de ordinul zecilor de exemplare). Ponta cuprinde 2-4 ouă, depuse în aprilie-mai, incubate de ambii părinți timp de 33-34 de zile.

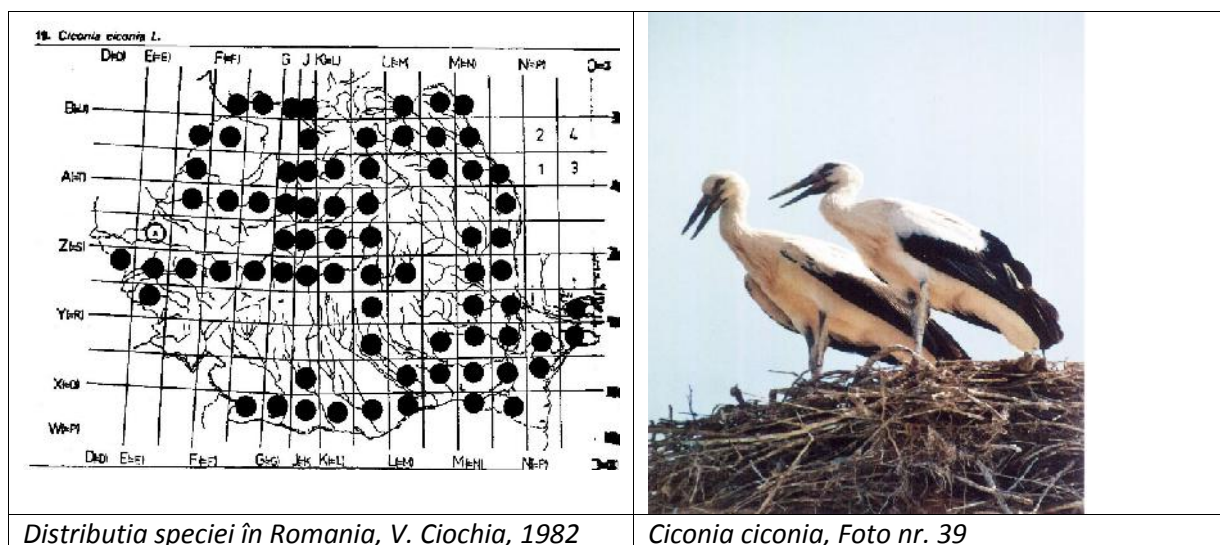
Amenințările asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluare, disponibilitatea hranei, activități umane.

Prezența speciei a fost identificată în sit pe tot parcursul monitorizării (aprilie-august 2015), însă de cele mai multe ori a fost observată în zbor deasupra habitatelor acvatiche din sit. Zona monitorizată

constituie habitat de hranire pentru barza, în mod deosebit zonele cu apă puțin adâncă și uneori poienile din p. dure. **Specia nu cuibărește în habitatul forestier**, este specie antropofilă. Au fost observate 5-6 exemplare.

Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Circus aeruginosus* – erete de stuf (Harta nr. 7)**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice..

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa și Asia Centrală. Este specie migratoare care iernezează în sudul Europei, Africa, Peninsula Arabă. Aria de distribuție din România include aproape întreaga țară, cu excepția zonelor montane. Densitate mai mare de indivizi se înregistrează în Delta Dunării. Populația din Europa este estimată la 93000-140000 de perechi, tendința de evoluție a populațiilor fiind crescătoare. Populația din România este estimată la 2000-4000 de perechi.

Habitatele favorabile pentru specie sunt considerate zonele umede de mare întindere, cu stufărișuri pe suprafețe mari. Frecvent este întâlnit și pe cursurile paraieilor de mică adâncime din zona de câmpie care formează baltă de suprafețe mai mici înconjurate de stuf și benzi de stuf în lungul firului de apă. Habitatul de hranire sunt reprezentate de terenuri cultivate agricol, cu vegetație de mică înălțime, conturate de benzi de stuf sau vegetație arbustivă. Hrana este de natură animală, fiind constituită din vertebrate de talie mică (p s ri, mamifere, amfibieni, uneori insecte). Specia este monogamă dar poligamia nu este exclusă. Cuibăritul se desfășoară în perioada aprilie-iunie. Cuibul este construit în stufărișuri de suprafețe mari, greu accesibile prădătorilor. Ponta conține 3-8 ouă depuse în a doua jumătate a lunii aprilie, incubate de ambii părinți timp de 31-38 de zile.

Amenințările asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și degradarea habitatului, utilizarea substanțelor chimice în agricultură, activități antropice.

Prezența speciei a fost identificată în sit (6-8 indivizi) dar și în afara acestuia, în vegetația spontană de pe rambleele canalelor de aducțiune a apei din terenul agricol învecinat sitului în întreaga perioadă de monitorizare. Habitatul favorabil este reprezentat de întinderile mari de stuf din habitatele specifice zonelor umede, folosite ca habitat de cuibire și hranire. Nu cuibărește în arbori. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact, va asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibire, durata îndelungată de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

***Dendrocopos medius* – ciocanitoare de stejar (Harta nr. 11)**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s r i 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vântorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei este reprezentat de Europa Centrală și de Sud-EST. În România specia are populații mai mari în Transilvania și Dobrogea, însă distribuția este mult mai largă, ocupând toate habitatele caracteristice.

Populația europeană a speciei (aproximativ 95% din total) este estimată la 140000-310000 de perechi. În România populația este evaluată la 80000-250000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt p durile de stejar și gorun de la altitudini cuprinse între 200 și 600 de metri. Prezența speciei este menționată însă și în alte tipuri de p duri de foioase, chiar și în unele zone de amestecuri cu molid, dar este mai frecventă în p durile de lunca. Hrana este de predominant natură animală, reprezentată în mod deosebit de adulți și larve de insecte de sub scoarță, din lemn sau de pe frunzele arborilor. Hrana vegetală este consumată mai ales în timpul iernii. Este specie solitară, monogamă, cu caracter teritorial. Cuiburile sunt amenajate în excavatiile din trunchiurile arborilor. Pontează 4-7 ouă, depuse în aprilie-mai, incubate de ambii p rinți timp de 11-14 zile.

Populațiile sunt amenințate de fragmentarea și modificarea habitatelor forestiere, exploatarea forestieră, incendii, poluare, alte activități antropice.

Specia a fost frecvent observată în perioada de monitorizare. Specia este caracteristică p durilor batrane, cu arbori uscați, debilitați în care își construiește cuibul și se hrănește. În cursul monitorizării s-a estimat un număr de 10-12 indivizi pentru această specie, cu mențiunea prezentei predominant în arboretele varstnice de salcie. Aplicarea prevederilor menționate în lucrările de amenajare silvică pentru unitățile de amenajare care conțin arbori varstnici va afecta populațiile acestei specii, având impact atât asupra habitatelor de cuibire dar și de hranire. Pentru protejarea populațiilor ciocanitorii medii este necesar ca în parcelele cu arbori varstnici să se mențină un număr de 3-5 arbori scorburoși la suprafața de 1 ha de p dure. Realizarea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului, în zonele supuse impactului, va îmbunătăți condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Se preconizează ca lucrările prevăzute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistență ridicată) nu vor afecta negativ populațiile ciocanitorii ci mai degrabă vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetației forestiere dar și asupra populațiilor de p s r i prin favorizarea dezvoltării vegetației specifice subarboretelor și a organismelor care populează în mod obișnuit litiera și vegetația de sub

coronamentul arborilor. În consecință se apreciază că lucrările prevăzute de lucrările silvice de specialitate pentru amenajarea pădurii vor avea impact asupra populațiilor ciocanitorii de stejar. Acest impact poate fi diminuat prin măsuri active de protecție, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfășurarea lucrărilor silviculturale în parcelele cu arbori vârstnici în perioada de cuibărire.

***Dendrocopos syriacus* – ciocanitoare de grădini**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

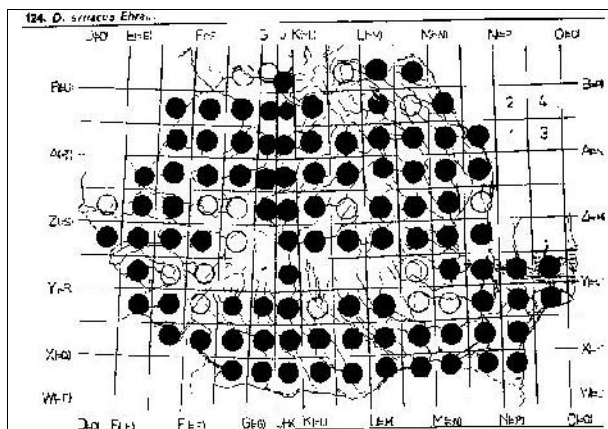
Arealul speciei este reprezentat de Europa Centrală, Peninsula Balcanică. Specia este caracteristică zonelor cu microclimat cald și arid, având o distribuție largă în habitatele forestiere din România, fiind frecventă în ecosistemele antropizate, în parcuri și grădini publice.

Populația europeană este estimată la 530000-1100000 de perechi cuibăritoare. Tendința de evoluție a populațiilor este în descrescătoare. Populația din România este estimată la 10000 – 30000 de perechi. Este specie adaptată habitatelor antropice. Habitatelor caracteristice sunt aliniamentele de arbori, trupurile mici de pădure, lizierele de pădure. Populează atât păduri de foioase cât și de conifere ajunse la maturitatea fiziologică (diametre mari ale trunchiurilor arborilor). Hrana este predominant animală dar componenta vegetală a hranei (seminte, fructe) este consumată pe tot parcursul anului. Dieta este reprezentată mai ales din insecte adulte și larve aflate în diferite stadii de dezvoltare, dar și din alte grupe de nevertebrate. Este specie monogamă, solitară, la care comportamentul teritorial este mai puțin dezvoltat. Pontețele constituite din 3-8 ouă sunt depuse în cuiburi amenajate în excavatii în trunchiurile arborilor la altitudini mai mici de 3-4 metri. Ouăle sunt incubate de ambii părinți timp de 17-25 de zile.

Populațiile sunt amenințate de modificarea, fragmentarea și pierderea de habitat, activități de exploatare forestieră, incendii, poluare.

Prezența speciei a fost constatată în perioada monitorizării în număr de 14-16 exemplare, cu localizare dominantă în arborețele vârstnice de salcie.

Pentru protejarea populațiilor ciocanitorii de grădini este necesar ca în parcelele cu arbori vârstnici să se mențină un număr de 3-5 arbori scorburoși la suprafața de 1 ha de pădure. Realizarea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului, în zona supusă impactului și interzicerea lucrărilor de exploatare în perioada cuibăritului și creșterii puilor vor îmbunătăți condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Se preconizează că lucrările prevăzute de amenajamente pentru arborețele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistență ridicată) nu vor afecta negativ populațiile ciocanitorii ci mai degrabă vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetației forestiere dar și asupra populațiilor de pădure prin favorizarea dezvoltării vegetației specifice subarboretelor și a organismelor care populează în mod obișnuit litiera și vegetația de sub coronamentul arborilor. În consecință se apreciază că lucrările prevăzute de lucrările silvice de specialitate pentru amenajarea pădurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populațiilor ciocanitorii de grădini. Acest impact poate fi diminuat prin măsuri active de protecție, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfășurarea lucrărilor de exploatare în parcelele cu arbori vârstnici în perioada de cuibărire.



Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982



Dendrocopos syriacus (Hartile 13,28)

Dryocopus martius – ciocanitoarea neagra

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este larg, cuprinzand Europa i Asia. Romania se num ra printre tarile europene cu populații numeroase ale speciei. în Romania distributia speciei este larga, din zonele de câmpie i pana la limita superioara a p durii. Este specie comun pentru de pe Delta Dun rii.

Populația europeană a speciei este estimat la 740000-1400000 de perechi. în Romania estim rile sunt cuprinse între 14500 i 57000 de perechi.

Habitatele preferate pentru cuib rire sunt reprezentate de p durile cu arbori varstnici. Hrana este reprezentat de adulții și larvele insectelor de pe scoarta sau de sub scoarta arborilor. Specia este monogama, cu caracter teritorial pronuntat. Cuiburile sunt construite în arbori, de obicei la inaltime mari, în excavatii cu dimensiuni mai mari fata de celelalte specii de ciocanitori. Pontecele sunt depuse în perioada martie-aprilie, contin 1-9 oua i sunt incubate de ambii p rinți.

Specia este amenințat de fragmentarea habitatelor, modificarea și reducerea suprafețelor favorabile pentru cuib rit, exploatare forestiere, incendii etc.

În perioada de monitorizare nu s-a observat prezenta acestei specii. Specia este menționata ca fiind prezenta în sit în num r de 15-20 de perechi, conform formularului standard al ROSCI 0070.

M surile de conservare ale populațiilor speciei sunt similare celorlalte specii de ciocanitori, respectiv pentru protejarea populațiilor ciocanitorii de gr din este necesar ca în parcelele cu arbori varstnici sa se mențină un num r de 3-5 arbori scorburosi la suprafața de 1 ha de p dure. Realizarea unei benzi forestiere de protecție cu l țimea de aproximativ 10 metri în lungul digului, în zonele supuse impactului, va imbunatati condițiile necesare conserv rii populațiilor speciei în sit. Se preconizeaza ca lucr rile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populațiile ciocanitorii ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetației forestiere dar și asupra populațiilor de p s ri prin favorizarea dezvoltarii vegetației specifice suba

rboretelor și a organismelor care populeaza în mod obisnuit litiera și vegetația de sub coronamentul arborilor. în consecinta se apreciaz ca activit țile prevazute de lucr rile silvice de specialitate pentru amenajarea p durii nu vor avea un impact semnificativ asupra populațiilor ciocanitorii negre. Acest impact poate fi diminuat prin m suri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desf urarea lucr rilor de exploatare în parcelele cu arbori varstnici în perioada de cuib rire.

***Egretta garzetta* – egretă mica**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

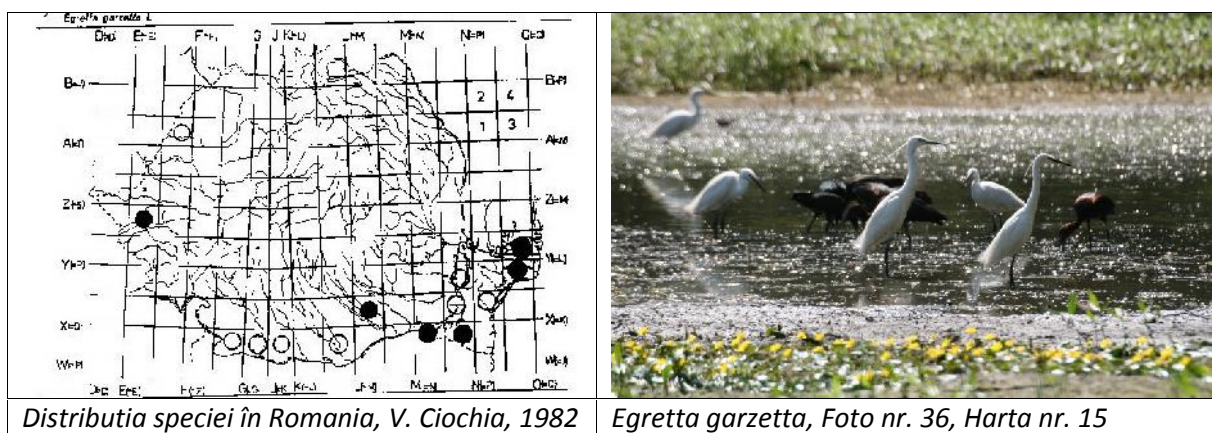
Arealul specie cuprinde Europa, iar cartierele de iernare se afla în Africa

Populația europeană este estimat la 68000-94000 de perechi. în Romania populația este apreciat la 4000-8000 de perechi. Habitatele preferate sunt zonele umede cu lacuri i balti de mica adancime, cu vegetație densă de stuf, marginite de habitate forestiere. Cuib re te în colonii mixte. Hrana este reprezentat de pe ti de talie mica, amfibieni, mici reptile, nevertebrate acvatice. în Romania este oaspete de vara. Cuibul este construit în arbori sau în vegetația densă din apropierea apelor. Ponta contine 3-4 oua, depuse în mai-iunie, incubate timp de 21-25 de zile de ambii p rinți.

Populațiile sunt amenințate de restrangerea sau alterarea habitatelor favorabile, desecarea lacurilor și baltilor, poluare etc.

Prezența speciei a fost identificata în situl monitorizat în perioada aprilie-iulie, care corespunde perioadei de menținere a suprafețelor de luciu de apa. Specia a fost identificata numai în zona lacurilor și vegetația de stuf de pe perimetrul lacurilor, sau în salciile din apropierea lacurilor. Num rul exemplarelor observate este de 20-25. Nu s-au observat cuiburi izolate sau în colonie construite în arbori. Cuib re te în stufaris. Menținerea unor benzi de vegetație forestier neafectate de t ieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu l țimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact i interzicerea oric ror lucr ri de exploatare în perioada de cuib rire i cre tere a puilor vor asigura condițiile necesare conserv rii populațiilor speciei în sit. Arborii în care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptati de la t iere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de metri în care nu se vor realiza lucr ri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuib rire, durata îndelungat de aplicare a lucr rilor (10 ani) și un ciclu scurt de viaț , deci cre tere rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologic este atins la aproximativ 25 de ani), nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982

Egretta garzetta, Foto nr. 36, Harta nr. 15

***Falco columbarius* – soim de iarna**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna,

Convenția privind conservarea vieții și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale și plante, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii și plante de faună și floră pe cale de dispariție

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei se întinde peste continentele Europa, Asia, America ajungând până în nordul Africii și America de Sud. În România apare numai în sezonul de iarnă, având însă prezența sporadică. Populația europeană a speciei este estimată la 10 000-49 000 de perechi. În România se estimează că sosesc în timpul iernii 500-2000 de exemplare. Habitatul caracteristic îl reprezintă ecosistemele deschise cu pălcuri de arbori sau liziere de pini dure de pin sau de mesteacan. Este mai frecvent în zonele de câmpie și de deal, în habitate forestiere diseminate în teren agricol. Hrana principală o reprezintă paseriformele, însă consumă și soareci. Specia este monogamă. Cuibul este construit pe sol în habitatele deschise iar în pini dure ocupă cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este alcătuită din 2-6 ouă, depuse în aprilie-mai, incubate timp de 25-32 de zile.

Populațiile sunt amenințate de pierderea și deprecierea habitatelor, activități de exploatare forestieră, reducerea resursei trofice, alte activități antropice desfășurate în zonele de cuibărit.

Este specie oaspete de iarnă. Prezența sa nu a fost identificată în perioada monitorizării. Măsurile de conservare a speciei vor fi orientate spre asigurarea continuității habitatelor forestiere și asigurarea supraviețuirii speciilor pradă. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

***Falco peregrinus* - soim călător**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P și R 79/409/EEC privind conservarea plantelor și animalelor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea roșie a vertebratelor din România. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale și plante, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii și plante de faună și floră pe cale de dispariție

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei acoperă toate continentele cu excepția Antarcticii. Iernarea se realizează în Africa. Populația șoimului călător este apreciată la 1200000 de indivizi. În România se estimează că există 135-250 de perechi cuibăritoare, tendința de evoluție a populației fiind crescătoare. Habitatelor caracteristice sunt terenurile deschise, cu stancării, pasuni sau trupuri mici de pini dure. Hrana preferată o reprezintă păsările, mai ales porumbeii, dar consumă și mamifere mici, reptile și insecte. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Pontecele sunt depuse între stânci, în scorpuri sau cuiburi ale altor specii, constau din 3-4 ouă, incubate timp de 22-24 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea sau alterarea habitatelor, activități din silvicultură (exploatare forestieră), poluare, folosirea substanțelor toxice în tratamentele culturilor agricole, deranjarea femelelor în timpul cuibăririi.

Este specie oaspete de iarnă în sit. Prezența sa nu a fost identificată în perioada monitorizării. Măsurile de conservare a speciei vor fi orientate spre asigurarea continuității habitatelor forestiere și asigurarea supraviețuirii speciilor pradă. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

***Haliaeetus albicilla* – vultur codalb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P și R 79/409/EEC privind conservarea plantelor și animalelor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006

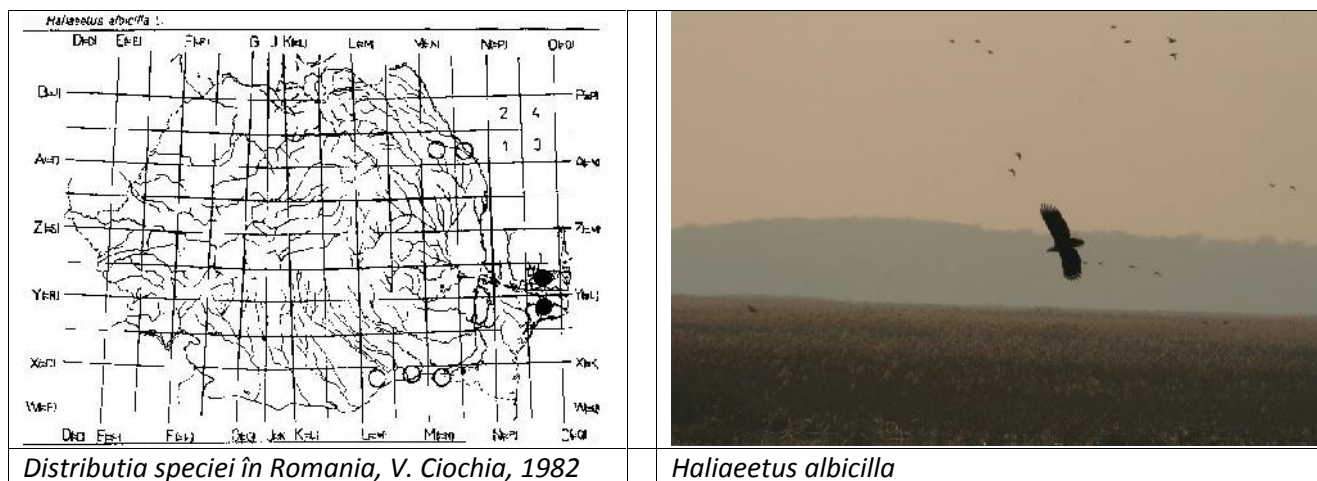
Legea vânătoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea roșie a vertebratelor din România. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbătice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I și II ale Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbătice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu speciile sălbătice de faună și flora pe cale de dispariție Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei acoperă nordul, centrul și estul continentului European. Habitatelor favorabile din România sunt pârâurile de întindere mare din apropierea zonelor umede, la altitudini mai mici de 200 de metri. Populația Europeană a speciei este estimată la 5000-6600 de perechi. În România populația codalbului este estimată la 55-75 de perechi. Populează mai ales habitatelor din Delta Dunării, și cele situate în lungul senalului Dunării, dar a mai fost semnalat și în diferite zone de pe Prut și în zona Banatului. Habitatelor caracteristice sunt suprafețele de ape întinse în apropierea cărora există pârâuri cu arbori varstnici, nederanjate prin activități antropice. Specia este monogamă. Perechile sunt formate de obicei pe viață. Cuibul este construit în arbori. Ponta conține 2 ouă depuse la începutul lunii martie. Incubația este realizată mai ales de femela, timp de 40-45 de zile. Populațiile sunt amenințate de reducerea și fragmentarea habitatelor, activități specifice silviculturii, poluare, braconaj.

Prezența speciei nu a fost identificată în perioada monitorizării în sit. Nu este specie cuibătoare în ROSCI 0070.

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Himantopus himantopus* – piciorong**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor sălbătice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbătice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa III a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbătice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbătice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei se extinde pe aproape întregul continent european, Asia și America iar iernarea se realizează în Africa. În România este prezent mai ales în Delta Dunării, lacurile și baltile din zona

inundabil a Dunării și râurilor interioare. Populația europeană este estimată la 37000-64000 de perechi, cu tendința de stabilizare. Populația din România este apreciată la 900-2000 de perechi. Specia este caracteristică zonelor umede de tip deltaic, cu apă de mică adâncime, dulci sau marine. Este specie sociabilă care cuibărește în colonii mici, de până la 50 de perechi. Hrana este de natură animală reprezentată prin insecte adulte și larve, moluște acvatice etc. Cuiburile sunt construite pe substrat, în adâncituri ale solului, capturate cu tesuturi vegetale. Pontele sunt depuse în cursul lunii mai, conțin 3-4 ouă, incubate de ambii părinți timp de 25-26 de zile. Populațiile sunt amenințate de modificarea habitatelor, reducerea suprafețelor acestora, fluctuații mari ale nivelului apei în perioada cuibării, poluare, pradare etc.

Prezența speciei nu a fost identificată în perioada de monitorizare. În formularul standard specia este prezentată ca fiind specie de pasaj. Aplicarea măsurilor de conservare menționate pentru speciile avifaunei caracteristice habitatelor acvatice și amfibiotice din zona malurilor lacurilor, cu menținerea unor benzi de protecție pe conturul acestora se consideră a fi suficiente pentru conservarea populațiilor.

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

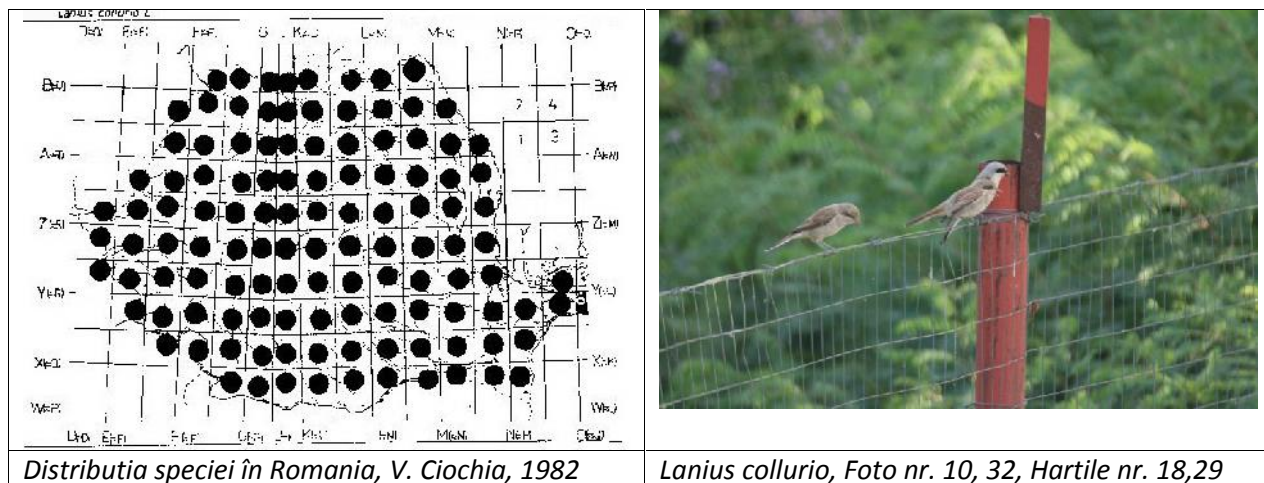
***Lanius collurio* – sfrânciog resiatic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa.

Specia are areal larg în Europa și iernezează pe continentul african. Populația europeană a speciei este cuprinsă între 6300000 și 13000000 de perechi. În România populația este estimată la 1600000-3600000 de indivizi. Habitatul speciei este reprezentat de zone deschise fragmentate de trupuri mici de păduri, aliniamente de arbori, tufărișuri. Hrana este de natură animală, reprezentată preponderent de insecte, dar poate consuma și șopârle și uneori mamifere mici. Sosete din migrație în aprilie. Cuibul este construit în arbuști și arbori de talie mică, în subarboret, la înălțimi de până la 2 metri. Pontele conțin 4-6 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de femela timp de 13-15 zile. Amenințările potențiale asupra speciei se referă la modificarea, fragmentarea habitatelor, distrugerea vegetației spontane arbustive de pe pasuni, incendierea vegetației, folosirea substanțelor toxice în agricultură.

Specia este prezentă în sit în număr mare de exemplare. Prezența sa a fost constatată în tot lungul lizierei pădurii, la limita cu agroecosistemele, în salciile din apropierea digului care constituie puncte de observație. Prezența mai mare a indivizilor acestei specii s-a constatat în parcelele de pădure cu arbori varstnici și rari, alternând cu vegetație erbacee și tufisuri și în lungul lizierei pădurii. Se estimează că numărul populației acestei specii este superioră celei menționate în formularul standard al ROSCI 0070 (30-35 de perechi). Pentru conservarea populațiilor acestei specii este necesar să se constituie o bandă de protecție din vegetație forestieră în lungul digului, să se mențină grupuri de 6-8 arbori varstnici la hectar (mai ales din genul *Salix*) în parcelele parcurse de tineri rase. Se consideră că lucrările prevăzute în amenajamente pentru arboretele tinere nu afectează populațiile speciei ci ar putea avea chiar un efect benefic, prin favorizarea dezvoltării subarboretului, diversificarea și creșterea populațiilor de insecte din aceste habitate. Lucrările de exploatare de masă lemnoasă se vor realiza în afara perioadei de cuibărire și creștere a puilor (martie-iunie).

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.



Nycticorax nycticorax – stârc de noapte

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

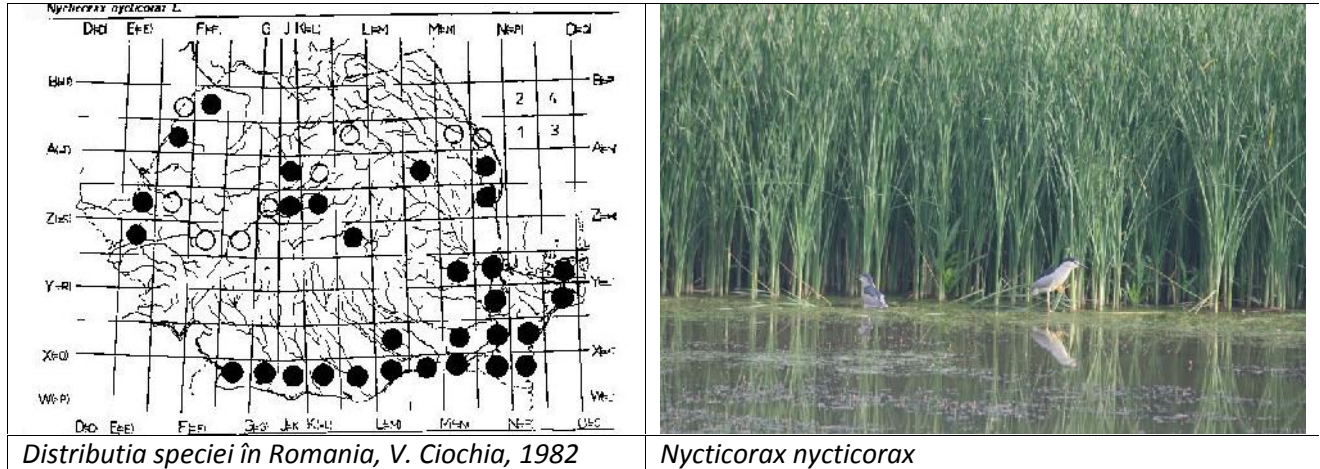
Arealul speciei cuprinde zonele temperate, tropicale i subtropicale din America, Europa, Asia, Africa. în Romania specia are distributie neuniforma fiind intalnita în Delta Dun rii, lacurile din lunca inundabil , râurile interioare în habitate cu vegetație bogata, caracteristica zonelor umede. Populația europeană a speciei este estimat la 63000-87000 de perechi cuib ritoare. Populația din Romania este estimat la 4000-8000 de indivizi, cea mai mare parte a populației fiind concentrata în Delta Dun rii.

Habitatele caracteristice speciei apartin zonelor umede, preferand lacurile de mica suprafața și adancime, canale de scurgere, suprafețe de ap fragmentate de stof. Hrana este de origine animala, constiuita din pe ti de talie mica, moluste, nevertebrate acvatice, diferite specii de insecte adulte. Cuib re te în arbori, mai ales în salcii. Maturitatea sexuala este atins la varsta de 2 ani. Cuib re te în colonii mixte sau monospecifice. Ponteile sunt depuse în aprilie-mai, contin 2-3 oua, incubate de ambii p rinți timp de 21-22 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea, alterarea și fragmentarea habitatelor, incendierea vegetației, pradare, modific ri antropice ale habitatelor.

Prezența speciei a fost observat în perioada de monitorizare în sit, în num r mic de exemplare, 4-6. Este specie caracteristica habitatelor acvatice și amfibiotice din jurul lacurilor de suprafața mai intinsa. Nu au fost observate cuiburi construite în arbori în zona monitorizata.

Menținerea unor benzi de vegetație forestier neafectate de t ieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu l țimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact i interzicerea oric oror lucr ri de exploatare în perioada de cuib rire i cre tere a puilor vor asigura condițiile necesare conserv rii populațiilor speciei în sit. Toti arborii în care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptati de la t iere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de metri în care nu se vor realiza lucr ri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuib rire, durata îndelungat de aplicare a lucr rilor (10 ani) i un ciclu scurt de viaț , deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologic este atins la aproximativ 25 de ani), nu se anticepeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Pandion haliaetus* – ulgan pescar**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa III a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de ap migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația național prin Legea 90 / 2000, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de dispariție Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se extinde pe toate continentele, populațiile fiind sedentare în anumite zone i migratoare în altele. în Romania specia a fost semnalata în Delta Dun rii, lagunele costiere i în Dobrogea, și rar în zonele umede din vestul tarii. Populația europeană a speciei este estimat la 7600-11000 de perechi. în Romania specia este prezenta numai în perioada de migrație. Specia este caracteristica habitatelor acvatice de mare întindere, cu curs lent, cu ap dulce, sarata sau salmastra. Hrana este de origine animala, reprezentat prin pe ti dar i p s ri, mamifere mici i amfibieni. Specia este monogama. Sosește în Romania în martie – aprilie. Ponta contine 2-4 oua, depuse în aprilie-mai. Ouale sunt incubate de ambii p rinți timp de 35-38 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea, deprecierea sau fragmentarea habitatului, reducerea resurselor trofice, vanatoare sau alte activit și antropice. Specia nu a fost observat în sit în perioada de monitorizare. Specia este în menționata în formularul standard ca fiind prezenta ca specie de pasaj, cu 3-5 indivizi.

M surile prevazute pentru protejarea speciilor avifaunei acvatice vor asigura condiții favorabile de supravietuire pentru indivizii din aceasta specie.

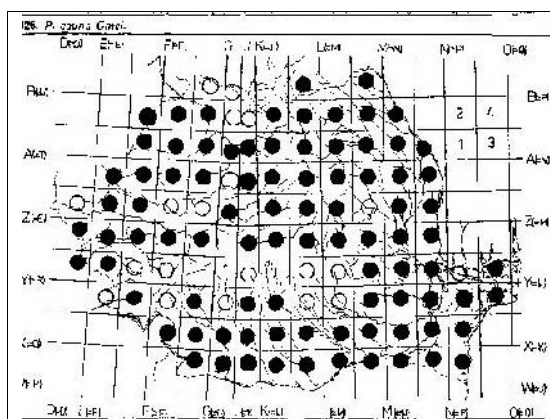
Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

***Picus canus* – ciocanitoarea sura**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se întinde din Europa Vestică până în Asia. Specia nu este prezentă în sud-vestul Europei și Marea Britanie. În România specia are distribuție largă. Populația din Europa este estimată la 180 000-320 000 de perechi. În România sunt estimate 30000-60000 de perechi. Specia este caracteristică habitatelor forestiere dominate de foioase (fag, stejar). Specia este frecventă în pădurile de luncă dar este caracteristică și pădurilor din zona de munte și dealuri. Hrana este de natură animală, dieta fiind compusă din furnici și larve de furnici, insecte, artropode dar și seminte de plante și fructe. Este specie monogamă, cu caracter teritorial. Cuibul este amenajat în scorburi. Ponta este compusă din 4-10 ouă depuse în aprilie, incubate timp de 24-28 de zile. Specia este amenințată de modificarea și degradarea habitatelor, activitățile de exploatare de masă lemnoasă, incendii, alte activități antropice desfășurate în habitatele de cuibărire.

Prezența speciei a fost identificată în sit, în număr de 8-10 indivizi, observați în habitatele forestiere constituite din arbori vârstnici, cu consistență mică. Deși nu a fost observat în parcelele cu arbori tineri, distribuția speciei este continuă în sit. Pentru protejarea populațiilor ciocanitorii sure este necesar ca în parcelele cu arbori vârstnici să se mențină un număr de 3-4 arbori scorburoși la suprafața de 1 ha de pădure. Realizarea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului, în zonele supuse impactului, va îmbunătăți condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. În perioada cuibăririi și creșterii puilor nu se fac lucrări de exploatare. Se preconizează ca lucrările prevăzute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistență ridicată) nu vor afecta negativ populațiile ciocanitorii, ci mai degrabă vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetației forestiere dar și asupra populațiilor de păsări prin favorizarea dezvoltării vegetației specifice subarboretelor și a organismelor care populează în mod obișnuit litiera și vegetația de sub coronamentul arborilor. În consecință se apreciază că lucrările prevăzute de studiile silvice de specialitate pentru amenajarea pădurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populațiilor ciocanitorii sure. Acest impact poate fi diminuat prin măsuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfășurarea lucrărilor de exploatare în parcelele cu arbori vârstnici în perioada de cuibărire.



Distribuția speciei în România, V. Ciocia, 1982



Picus canus, Harta nr. 23

***Plegadis falcinellus* - țigănu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

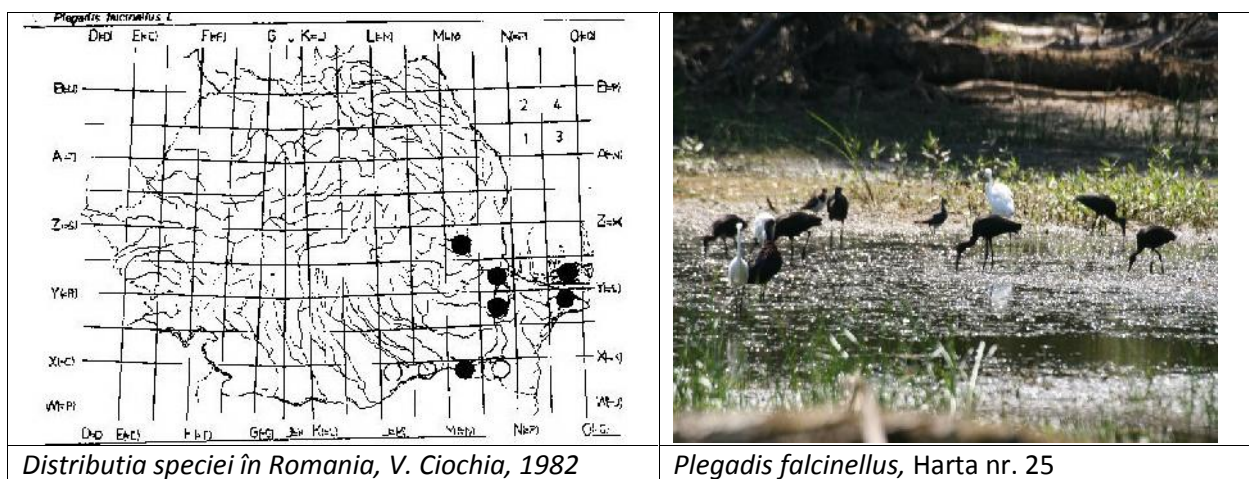
Arealul speciei cuprinde estul Americii de Nord, zone umede din centrul și sudul Europei, vestul și sudul Asiei, Africa Centrală și de Sud, Australia, America Centrală. În România este prezentă mai ales în Delta Dunării. Populația speciei este cuprinsă între 16000 și 22000 de indivizi, cu tendința descrescătoare de evoluție a populațiilor. În România populația este estimată la 2000-3000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de zonele umede, mai ales în Delta Dunării, dar poate fi întâlnită și în luncile râurilor interioare, în zona malurilor. Este specie socială, formează grupuri de mrimi diferite. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3 ani. Hrana este reprezentată de nevertebrate acvatice (insecte, larve de insecte, moluste, pești de talie mică, mormoloci, uneori și reptile și amfibieni de dimensiuni mici). În România este oaspete de vară, sosind în cursul lunii aprilie. Cuibărește în colonii mixte cu specii de sturci, lopțari, cormorani în vegetație arborescentă (salcii) sau în zone cu stuf dens. Ponta este depusă în mai-iunie, constă din 3-6 ouă, incubate de ambii părinți timp de 48-50 de zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea și deprecierea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetației, pradare, activități antropice.

Prezența speciei a fost constatată în sit în număr mic 6-8 exemplare în primăvara (aprilie) dar în număr mai mare (grup de 14-16 exemplare) în luna iulie. Nu au fost găsite cuiburi iar în formularul standard specia este menționată ca fiind de pasaj. Măsurile de conservare propuse pentru protejerea avifaunei acvatice sunt necesare și pentru conservarea populației acestei specii.

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Recurvirostra avosetta* – ciocantors**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia, Africa. În România specia are distribuție în Delta Dunării, lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării dar și lacurile formate pe cursurile râurilor interioare.

Populația europeană a speciei este apreciată la 38000-57000 de perechi cuib ritoare, în timp ce în România sunt estimate 700-1800 de perechi.

Caracteristicile speciei sunt habitatele costiere și de țrm cu apă sarată sau salmastră, frecventate în perioada de cuib rire. Este specie sociabilă, gregară, cuib rind în colonii și realizând migrații în stoluri. Hrana este reprezentată din diferite specii de nevertebrate din masa apei dar și din tesuturi vegetale. În România ajung în cursul lunii aprilie. Ponte sunt depuse în cursul lunii mai (3-4 ouă), incubatia este realizată de ambii părinți timp de 21-25 de zile. Este specie monogamă. Specia este amenințată de reducerea suprafeței habitatelor, secarea apelor, deprecierea habitatelor, poluare, incendiere de vegetație, alte activități antropice desfășurate în habitatele de cuib rit.

În cursul perioadei de monitorizare prezenta speciei nu a fost identificată în sit. Specia este menționată în formularul standard al ROSCI 0070 ca specie de pasaj, cu un efectiv de 50-60 de indivizi. Pentru protejarea populațiilor acestei specii se vor implementa măsurile de conservare propuse pentru celelalte specii de păsări caracteristice zonelor umede.

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Sterna hirundo* – chira de balta**

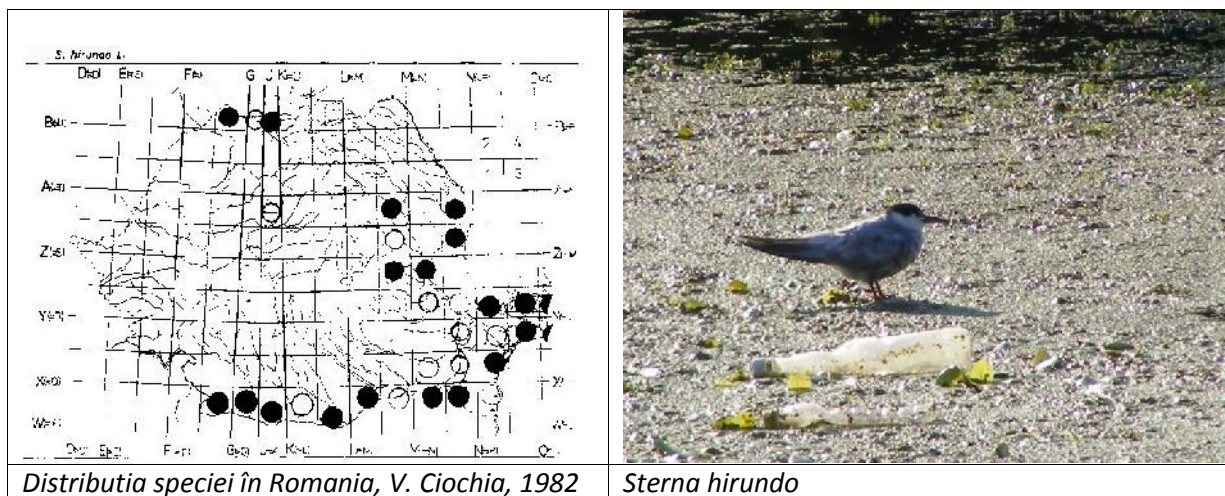
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Specia are areal de distribuție circumpolar, acoperind toate continentele cu excepția Antarcticii. În România partea cea mai mare a populației este localizată în Delta Dunării și lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării, dar numeroase exemplare apar și pe cursurile râurilor interioare, mai ales în zona lacurilor de acumulare. Populația europeană a speciei este apreciată la 270000-570000 de perechi, tendința de evoluție a populațiilor fiind considerată stabilă în prezent. În România sunt estimate 6600 – 6900 de perechi cuib ritoare, dar se considera că în perioada de migrare numărul de indivizi poate ajunge la 40000.

Habitatele caracteristice speciei sunt zonele umede costiere și habitatele acvatice din luncile râurilor interioare. Cuibul este amplasat pe sol sau pe vegetație plutitoare de pe suprafața apelor. Hrana este dominată de pești de talie mică, dar și din moluste, crustacei, insecte. Sosete în România în cursul lunii aprilie. Este specie socială, monogamă și teritorială, cuib rind în colonii mixte sau monospecifice. Ponta este formată din 2-3 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 22-28 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de modificarea și restrângerea habitatelor acvatice, poluare, viituri, incendii, activități antropice.

Prezența speciei a fost constatată în sit în perioada de monitorizare, indivizii fiind mai numeroși în zona lacurilor cu suprafața mai mare cu vegetație palustră bogată, în care cuib rite. Măsurile de conservare a populațiilor se referă la conservarea habitatelor acvatice și a vegetației forestiere de pe conturul acestora. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 de metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuib rire și creșterea a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Cygnus cygnus* – leb da de iarna**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de ap migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația național prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa i Asia. în Romania specia ierneaza în Delta Dun rii, în lagunele Marii Negre i în lacurile din sudul, estul tarii dar i în partea vestica a tarii în efective mai mici. Populația cuib ritoare a speciei este estimat la 16000-21000 de perechi în arealul european. în Romania populația este estimat la 2000-5000 de exemplare. Habitatele populate de specie sunt atat lacurile dulci sau salmastre din Delta Dun rii i complexul lagunar, dar i lacurile, elesteele, lacurile de baraj de pe cursurile râurilor interioare. Hrana este dominant vegetala, dar uneori consuma i nevertebrate acvaticе, insecte, moluste. Cuiburile sunt amenajate în apropierea apelor, în vegetația palustra, pe sol sau insulele plutitoare. Ponta este formata din 3-7 oua, incubate timp de 35 de zile de femela. Puii sunt nidifugi. Populațiile sunt amenințate de restrangerea suprafețelor habitatelor, deprecierea acestora, incendii de vegetație, viituri ale râurilor, pradare, activit i antropice în zonele de cuib rit. Este specie oaspete de iarna în aria naturala protejata, menționata cu un num r restrans de indivizi în formularul standard (> 4 indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

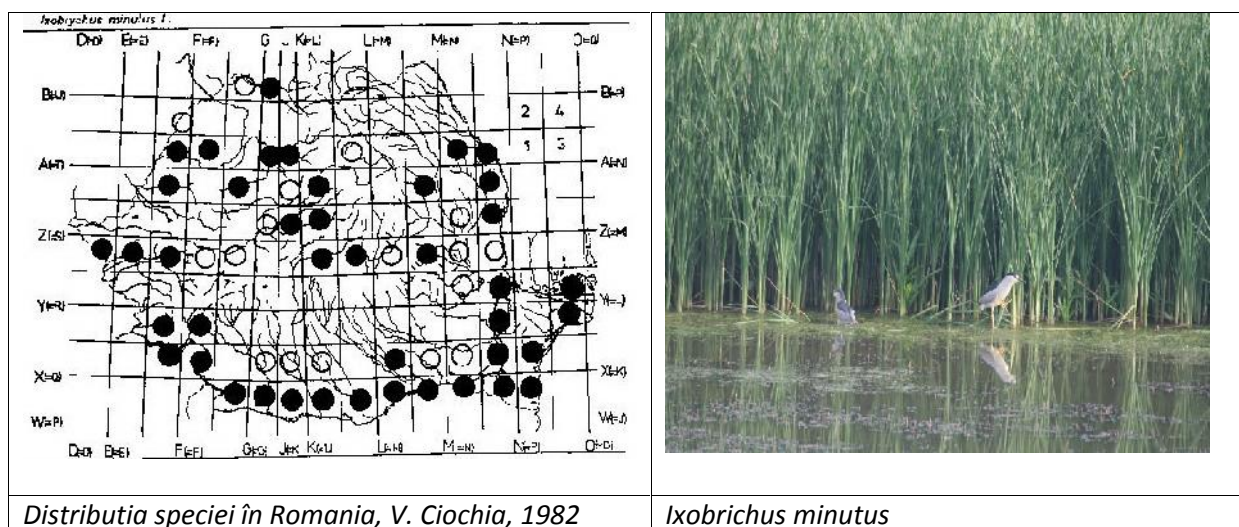
***Ixobrychus minutus* – starc pitic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de ap migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația național prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal palearctic iar iernarea se realizeaz în centrul și sudul Africii. Populația europeană a starcului pitic este estimat la 60000-120000 de indivizi. În România specia este frecventă în Delta Dunării, dar apare și în luncile inundabile ale râurilor interioare, în habitate caracteristice zonelor umede. În România este specie oaspete de vară. Indivizii sunt solitari sau trăiesc în perechi, iar în perioada migrațiilor formează grupuri mici. Hrana este de natură animală, reprezentată de pești, amfibieni, insecte. Este specie monogamă care cuibărește solitar sau în colonii mici în stuf. Ponta cuprinde 5-7 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 16-19 zile de ambii părinți. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de modificarea habitatelor, reducerea suprafețelor de apă, alterarea parametrilor de stare, incendierea vegetației, fluctuațiile de nivel ale apei în perioada cuibăritului, poluarea.

Prezența speciei a fost identificată în sit în cursul perioadei de monitorizare în număr de 10-12 exemplare, în zona acoperită de lacuri și vegetație palustră. Habitatul devine inadecvat pentru specie începând din luna august când lacurile seacă și hrana devine greu accesibilă. Măsurile de conservare a populațiilor se referă la conservarea habitatelor acvatice și a vegetației forestiere de pe conturul acestora. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creșterea puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata îndelungată de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Lanius minor* – sfranciog cu frunte neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei este reprezentat de sudul și centrul Europei, vestul Asiei. Populațiile ierneză în zonele sudice ale Africii. Populația europeană este estimată la 620000-1500000 de perechi,

populația având tendința de scădere numerică. În România populația sfrangiogului cu frunte neagră este estimată la 65000-130000 de perechi. Habitatele caracteristice speciei sunt terenurile descoperite, cu pălcuri de arbori și arbuști, liziere de pământ dur. Este specie omnivoră, hrana fiind reprezentată de insecte, reptile de talie mică. Migrația din cartierele de iernare se produce în prima parte a lunii mai. Cuibul este construit în arbori. Ponta conține 3-7 ouă, depuse spre sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, incubate de ambii părinți timp de 14-16 zile. Populațiile sunt amenințate de pierderea caracteristicilor de habitat prin extinderea suprafețelor cultivate, incendiere de vegetație, modificarea și fragmentarea habitatelor, utilizarea substanțelor chimice în tratarea culturilor agricole.

Prezența speciei a fost identificată în aria naturală protejată în număr de 8-10 indivizi în zona de liziera a pământ durii în parcelele de pe malul Dunării și în liziera pământ durii de pe malul raului Prut. Ocupând același habitat ca și sfrangiogul rosietic măsurile de conservare necesare sunt similare și anume este necesar să se constituie o bandă de protecție din vegetație forestieră în lungul digului, să se mențină grupuri de 6-8 arbori varstnici la hectar (mai ales din genul *Salix*) în parcelele parcurse de tineri. Se consideră că lucrările prevăzute în amenajamente pentru arboretele tinere nu afectează populațiile speciei și ar putea avea chiar un efect benefic, prin favorizarea dezvoltării subarboretului, diversificarea și creșterea populațiilor de insecte din aceste habitate. Lucrările de exploatare de masă lemnoasă se vor realiza în afara perioadei de cuibărire și creșterea puilor (martie-iunie).

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

***Platalea leucorodia* – lopatar**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânzătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de faună și flora pe cale de dispariție.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Specia are areal paleartic, dar iernarea se realizează în Africa. Populația este estimată la 8900-15000 perechi, tendințele populației fiind de stabilizare. Măsurimea populației din România este estimată la 4000-8000 de indivizi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de lacuri și bălți de mică adâncime, cu vegetație densă, din zona de câmpie. Este specie socială care formează grupuri. Se hrănește prin filtrarea organismelor acvatice de mici dimensiuni. Din dieta speciei fac parte moluște, amfibieni, insecte acvatice. În România sosește în martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol sau în vegetație, dar și în arbori (mai ales în salcii, plopi). Cuiburile se află alături de alte specii. Ponta conține 3-5 ouă, în mai-iunie, incubate timp de 24-25 de zile.

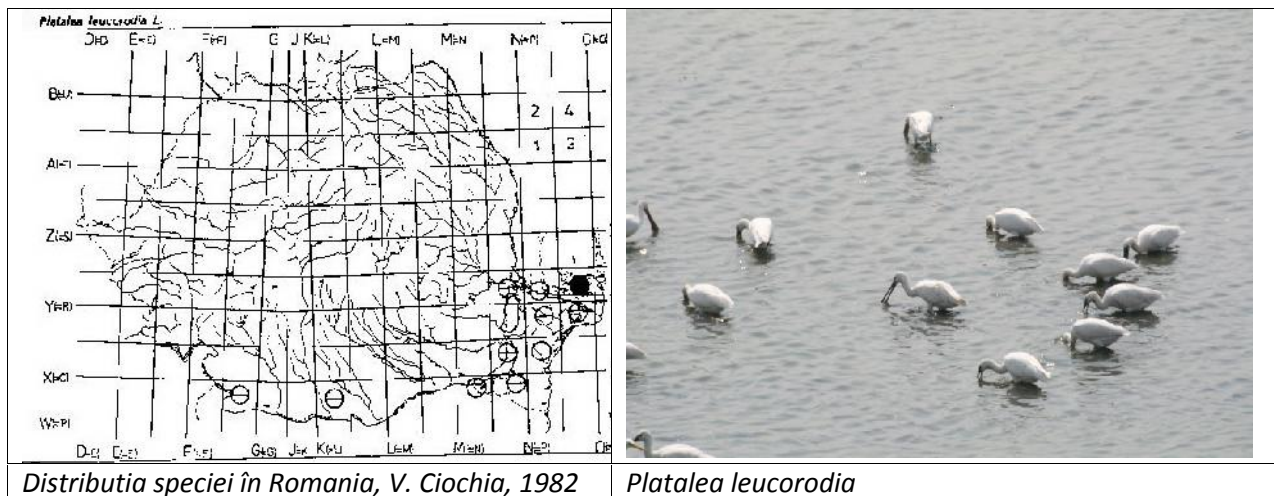
Amenințările sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetației, activități antropice desfășurate în ariile de cuibărire.

Prezența speciei nu a fost identificată în timpul monitorizării în zona de interes. În formularul standard al ariei naturale protejate bătăușul este menționat ca specia de pasaj cu un număr de 350-500 de indivizi. Începând din luna august habitatul devine inadecvat pentru această specie și deci prezenta sa este incertă.

În scopul conservării populațiilor se vor implementa măsurile de protejare prevăzute la speciile acvatice de avifaună.

Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



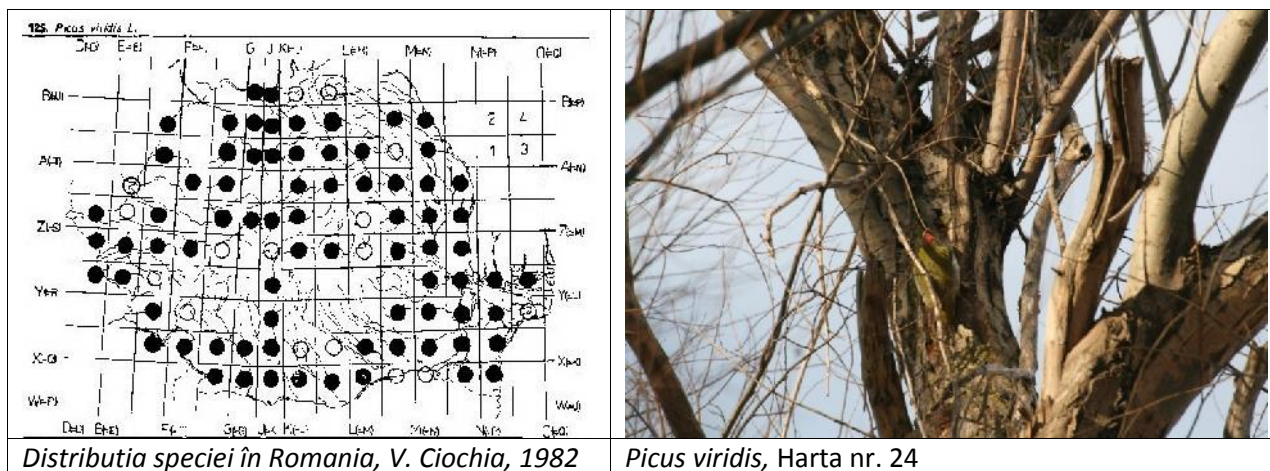
***Picus viridis* – ciocanitoarea verde**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimării IUCN este NT (potențial amenințat).

Arealul speciei cuprinde Europa și vestul Asiei. În România specia este frecvent întâlnită, fiind considerată comună. Populația europeană a speciei este estimată la 560000-1300000 de perechi, tendința de evoluție a populațiilor fiind crescătoare. Populația din România este estimată la 60000-120000 de indivizi. Habitatelor favorabile speciei sunt pârșurile de foioase din zonele de câmpie și deal. Hrana este dominată de furnici și de larve ale acestora, dar în dietă sunt incluse și diferite alte specii de insecte, reptile mici, seminte și fructe ale plantelor. Este specie monogamă, teritorială. Cuibul este construit în arbori, în excavatii. Ponta conține 4-9 ouă depuse în luna aprilie. Durata incubării este de 18-20 de zile. Principalele amenințări asupra populațiilor sunt reprezentate de modificarea și fragmentarea arealului, activități forestiere, poluare, incendii de vegetație.

Prezența speciei a fost identificată în sit în cursul monitorizării (3-4 exemplare). Măsurile de conservare pentru populațiile acestei specii sunt similare celorlalte specii de ciocanitori, respectiv menținerea unui număr de 3-4 arbori scorburoși la suprafața de 1 ha de pârșură. Realizarea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului, în zonele de impact, va îmbunătăți condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Se preconizează că lucrările prevăzute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistență ridicată) nu vor afecta negativ populațiile ciocanitorii, ci mai degrabă vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetației forestiere dar și asupra populațiilor de pârșuri prin favorizarea dezvoltării vegetației specifice subarboretelor și a organismelor care populează în mod obișnuit litiera și vegetația de sub coronamentul arborilor. În consecință se apreciază că activitățile prevăzute de lucrările silvice de specialitate pentru amenajarea pârșurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populațiilor acestei specii. Impactul prognozat poate fi diminuat prin măsuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfășurarea lucrărilor de exploatare în parcelele cu arbori vârstnici în perioada de cuibărire.



***Branta ruficolis* – gasca cu gat rosu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a Vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 “Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic” Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, “Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa”, în Anexele I și II ale “Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice”, în Convenția CITES – “Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de disparitie”.

Statutul de conservare conform estim rii IUCN este EN (periclitata).

Este specie caracteristica tundrei Siberiene. Ierneaza în nord-vestul Marii Negre. Apare sporadic în Marea Britanie. Populația speciei este estimat la 27000 de exemplare. în Romania populația estimat în perioada pasajelor este de 8000-17000 indivizi.

Hrana este reprezentat din tesuturi vegetale sau seminte ale plantelor cultivate. în zbor se deplaseaza impreuna cu alte specii, de obicei în formatii dezordonate. Populațiile sunt amenințate de restrangerea i alterarea habitatelor, poluare, vanatoare, modific ri antropice.

Prezența speciei nu a fost identificata în sit.

Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Chlidonias niger* – chirighița neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde din vestul Europei pana în Mongolia, Africa de Sud, Canada i America de Sud în Mexic, estul Americii Centrale și nordul Americii de Sud. Populația europeana este estimat la 83000-170000 de perechi cuib ritoare. în Romania populația este estimat la 300-800 de perechi care cuib resc, dar în perioada pasajelor populația poate ajunge la 10 000 de exemplare. Habitatetele caracteristice speciei sunt zonele umede, cu vegetație palustra bogata. Hrana este de natur animala, constituita din pești mici, insecte, amfibieni. Cuiburile sunt construite pe vegetația

plutoare de pe apa. Ponta este formata din 2-3 oua, depuse spre sfarsitul lunii mai i inceputul lunii iunie. Incubarea este asigurata de ambii p rinți timp de 19-23 de zile. Populațiile sunt amenințate de restrangerea habitatelor acvatice, fragmentarea ariei de distributie, incendiarea vegetației palustre, pradare, activit și umane desfasurate în habitatele de cuib rit.

Prezența speciei nu a fost observat în sit.

Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

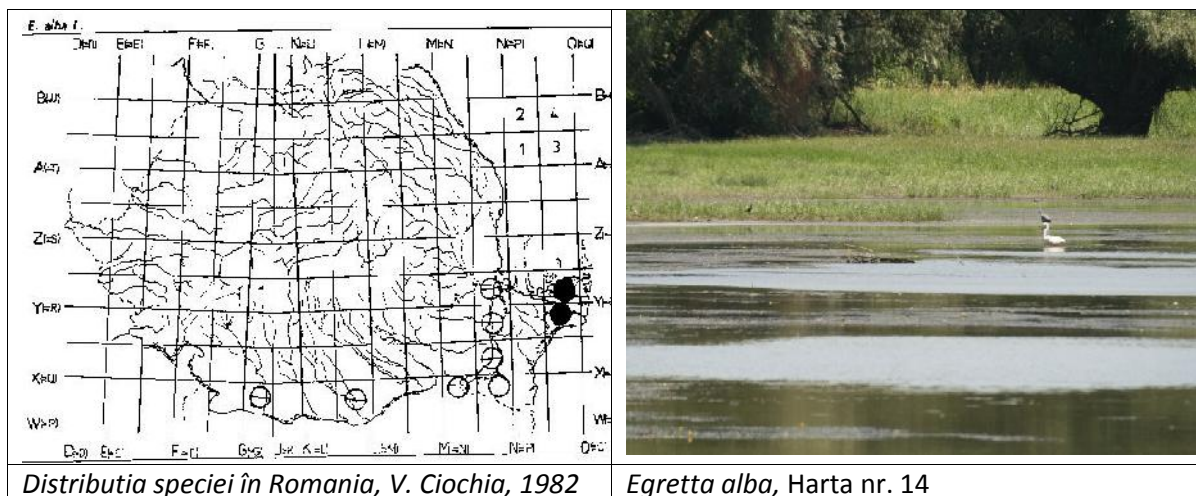
***Egretta alba* – egretă mare**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea ro ie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estim rii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde pe toate continentele, exceptand zonele reci. Ierneaza în regiunea mediteraneană a Europei i în Africa. în Romania specia are distributie grupata în delta Dun rii i luncile inundabile ale Dun rii și râurilor interioare. Populația europeană a speciei este estimat la 11000-24000 de perechi, distributia fiind fragmentata. Populația din Romania a fost estimat la 210-370 de perechi cuib ritoare, iar în timpul pasajelor populația poate creste pana la 5700 de exmple. Caracteristice pentru specie sunt habitatele de ap dulce din zonele umede, cu ape de mica adancime, cu vegetație abundenta. Hrana este de origine animala i este reprezentat mai ales de pesti, amfibieni, insecte acvatice dar i reptile de talie mica, mici mamifere. Specia este migratoare, deplasandu-se spre zonele de iernare din sudul Europei în lunile de toamna. Cuib re te în colonii izolate în stufarisuri inundate sau salcii pitice, uneori în colonii mixte. Ponta este constituita din 3-5 oua depuse în aprilie-mai, incupate timp de 25-27 de zile de ambii p rinți. Populațiile sunt amenințate de reducerea suprafețelor habitatelor, fragmentarea ariei de distributie, incendiarea vegetației palustre, activit și antropice desfasurate în perioada de cuib rire, poluare.

Prezența speciei a fost identificata în aria naturala protejata în num r mic 2-4 exemplare în perioada de primavara și de vara, în zonele cu lacuri și balti de intindere mare și vegetație palustra bogata (specii de Typha i de Phragmites). M surile de conservare sunt similare celorlalte specii de p s ri acvatice i constau în implementarea unor m suri de protejare a habitatelor acvatice și a vegetației acvatice de pe perimetrul acestora, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestier neafectate de t ieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu l țimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact i interzicerea oric ror lucr ri de exploatare în perioada de cuib rire i cre tere a puilor vor asigura condițiile necesare conserv rii populațiilor speciei în sit. Toti arborii în care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptati de la t iere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de metri în care nu se vor realiza lucr ri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuib rire, durata îndelungat de aplicare a lucr rilor (10 ani) și un ciclu scurt de viaț , deci cre teri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologic este atins la ap roximativ 25 de ani), nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Philomachus pugnax* – bataus**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexele I și 2B ale Directivei P s ri, 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vân torii și a protecției fondului cinegetic, Anexa nr. 2. Specia este menționat în Anexa III a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de dispariție. Statutul de conservare, conform estimării IUCN, este LC (preocupare minimă). În Europa populația a fost estimată la 200 000 – 510 000 perechi, trendul populației fiind în scădere. În România se estimează că în perioada pasajelor populația este estimată la 35 000 – 100 000 indivizi.

Habitatul preferat pentru cuibarit este cel de tundra, cu vegetație scundă. Habitatele preferate pentru hranire sunt cele litorale, deltele, mlaștinile, zonele umede din regiunea de câmpie. Specia se întâlnește frecvent pe malul lacurilor, bălților, raurilor, în zone inundabile sau pe terenuri cultivate agricole. Migrează în grupuri mari și formează aglomerări în cartierele de iernare. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani, iar longevitatea este estimată la 14 ani. În spectrele trofice domina insectele terestre și acvatică, alături de care apar crustacei, moluște, amfibieni și pești. Consumă și hrana vegetală, mai ales semințe de cereale.

Specia este poligamă. Dimorfismul sexual se manifestă prin talia corpului (mai mare la masculi) și coloritul penajului, care se accentuează în perioada de împerechere. Cuibărește în perioada mai-august, în habitate mlaștinoase, în mici adâncituri săpate în sol, în zone cu vegetație mai înaltă. Ponte constau din 2-4 ouă, incubate timp de 20-23 de zile de femele. Puii nidifugi, devin independenți la aproximativ 30 de zile de la eclozare. Are o singură generație pe an.

Ca amenințări asupra speciei sunt citate pierderea și alterarea habitatului, poluarea apelor, modificarea regimului de inundare a luncilor, activitățile antropice desfășurate în habitatele de cuibarit.

Principalele măsuri de conservare a populațiilor constau în protejarea habitatelor ripariene și costiere care constituie habitate de hranire și reproducere, managementul nivelului apelor și controlul deversării apelor uzate, menținerea unor fasii necultivate de 1,5 metri între culturile agricole, folosirea în agricultură a unor substanțe chimice selective, cu toxicitate redusă, managementul adecvat al zonelor de hranire, cuibarire și migrare.

Prezența speciei nu a fost constatată în aria de implementare a proiectului, în perioada de monitorizare.

***Tringa glareola* – fluierar de pădure**

Este o specie cu arie de distribuție foarte mare, care cuibărește în nord-vestul continentului European, centrul și vestul Asiei. Cartierele de iernare sunt localizate în vestul și sudul Europei,

partea sudica a Asiei si cea mai mare parte a continentului african. Populatia europeana a speciei este estimata la 763 000-1 520 000 perechi (Bird Life international, 2015). Tendinta generala de evolutie a speciei este stabila, chiar daca unele dintre populatiile din anumite state au tendinte necunoscute de evolutie. Este specie migratoare care traverseaza in migratie Europa si Orientul Mijlociu. Adultii incep migratia din luna iulie, fiind urmati de juvenili spre sfarsitul lunii august, pana in octombrie. Migratiile de primavara se realizeaza de la sfarsitul lunii martie si pe parcursul lunii aprilie. Adultii cuibaresc in perechi solitare, in zone deschise sau cu vegetatie de mica inaltime, in zone acoperite cu tufarisuri, in zone umede (in apropierea unor lacuri permanente sau a terenurilor inundate temporar). Hrana este de natura animala, fiind reprezentata mai ales de larve de insecte acvatice, insecte adulte, crustacei, moluste, pesti de talie mica, dar si seminte de plante. Cuibul este construit de obicei in adancituri din sol, in zone cu vegetatie densa.

Ca amenintari asupra speciei se citeaza utilizarea habitatelor pentru activitati umane, secarea zonelor inundabile si taierea padurilor si tufarisurilor pentru dezvoltarea agriculturii. Principalele masuri de conservare a populatiilor constau in protejarea habitatelor ripariene si costiere care constituie habitate de hranire si reproducere, managementul nivelului apelor si controlul deversarii apelor uzate, mentinerea unor fasii necultivate de 1,5 metri intre culturile agricole, folosirea in agricultura a unor substante chimice selective, cu toxicitate redusa, managementul adecvat al zonelor de hranire, cuibarire si migrare.

Pentru conservarea populatiilor s-a constatat ca utilizarea intensiva a pasunilor favorizeaza stabilizarea populatiilor.

B.3.6. Specii de p s ri cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brate

Anas acuta (Rata sulitar)

Este o specie larg raspandita care cuib re te în zonele nordice ale Europei, Asiei i Americii de Nord, în zonele arctice i subarctice. In Romania specia este eratica. Rața sulitar este o specie migratoare. In perioada de cuib rit, aceasta specie prefera habitatele continentale acvatice, cu ap dulce sau sarata de mica adancime, care sunt deschise i sunt situate de obicei în zone de joas altitudine, de paji te, tundra sau stepa.

Hrana ratei sulitar este compusa din materie vegetala acvatic (frunze sau alge) i hrana de natur animala (insecte, moluste, crustacee i alte nevertebrate, uneori amfibieni sau pe ti de talie mica). Hrana de natur vegetala consta din seminte, radacini i rizomi. Este o specie preponderant diurna. Sezonul de cuib rit incepe din aprilie i tine pana în iunie în majoritatea zonelor. Cuibul este construit pe sol, ascuns în vegetație, relative aproape de ap i consta dintr-o mica adancitura în pamant, captusita cu material vegetal. Depune 7-9 oua de culoare crem. Femela cloceste ponta timp de 22-24 de zile. Puii devin independenti la varsta de 46-47 de zile. Pleaca de pe teritoriul Romaniei în lunile septembrie-noiembrie. prezenta speciei nu a fost identificata în sit în perioada monitorizarii. Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas crecca- rața mica (Sarsela de iarna)

Arealul speciei cuprinde Europa, America de Nord i Asia. în Romania poate fi intalnita în special în pasaj i în perioada de iarna, intr-o varietate de habitate acvatice (lacuri naturale i artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune i mla tini).

Num rul de rate mici care cuib resc în Romania este de 5-30 de perechi. Ierneaza între 5.000 i 20.000 de exemplare, iar în timpul pasajelor pot fi vazute între 30.000 i 100.000 de exemplare. Populația care ierneaza în Europa este de aproximativ 730.000 de perechi.

Este o specie preponderant migratoare. Migrația de toamnă începe în lunile octombrie-noiembrie. În perioada de iarnă pot fi întâlnite și pe ape deschise, lacuri, delte și câmpii inundate. Rața mică este o specie omnivora. Hrana este formată din mici nevertebrate precum moluște, crustacee, insecte adulte și larvele acestora. Se pot hrăni și cu amfibieni sau pești de talie mică.

Perechile se formează încă din perioada de iarnă, sosind împreună în teritoriul de cuibărit începând cu luna aprilie. Cuibul este construit pe sol, în vegetație densă, în apropierea apei, constând într-o adâncitură mică în pământ, captusită cu iarba și frunze. Femela depune 8-11 ouă galben-verzui, existând o singură pontă pe an. Cloșitul durează 21-23 de zile. Puii devin independenți la 25-30 de zile. Prezența speciei a fost identificată în sit în cursul lunii aprilie (10-20 de exemplare). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas penelope (Rata fluierătoare)

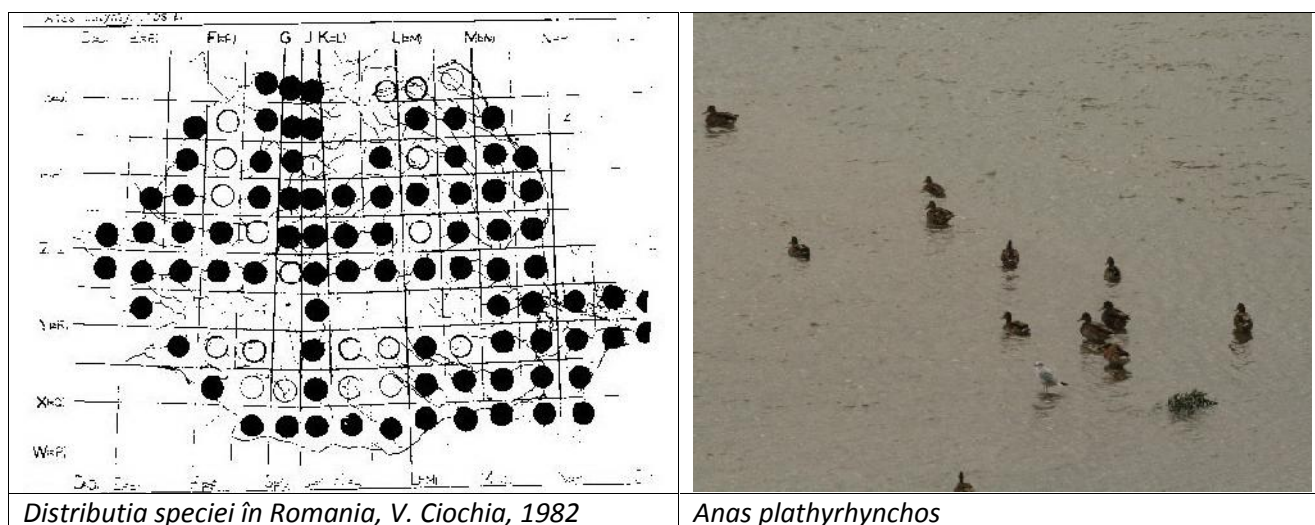
Este o specie migratoare care cuibărește în partea de nord a Europei și Asiei, în special în zonele arctice și subarctice. Se întâlnește în România în habitate acvatice de mică altitudine, în perioada de iarnă sau de pasaj, în apropierea Mării Negre. Efectivul care iernează în țara noastră a fost apreciat la 1.000-6.000 de indivizi, iar când tranzitează în timpul pasajelor este de 12.000-25.000 de indivizi. Populația cuibătoare în Europa este în declin. Cuibărește în zone acvatice de mică adâncime, bogate în vegetație submersă și natantă. Rața fluierătoare este specie migratoare. Vara se adună în stoluri mari iar în cursul lunii septembrie părăsesc zonele de cuibărit și ajung în zonele de iernat în octombrie-noiembrie. Este specie gregară în afara perioadei de cuibărit. Se hrănește aproape în întregime cu materii vegetale, respectiv frunze, rădăcini, bulbi, rizomi și iarba. Rar poate consuma semințe și hrană animală. Cuibărește pe pământ, în apropierea apei, cuibul fiind bine ascuns în vegetație sau sub copaci căzuți la pământ, acesta constând într-o adâncitură în sol, captusită cu iarba și materie vegetală. Femela depune o pontă formată din 8-9 ouă pe care le cloștește 24-25 de zile. Puii devin independenți la 44-45 de zile. Prezența speciei nu a fost identificată în sit. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas platyrhynchos (Rata mare)

Arealul speciei este extins, fiind prezentă în Europa, Asia, partea de est a Africii, America de Nord și centrală. În România se întâlnește în majoritatea habitatelor acvatice, de joasă și medie altitudine. Populația de rața mare în România este estimată la 62.000-75.000 de perechi cuibătoare. În timpul iernii pot fi observate între 100.000-250.000 de exemplare. În Europa populația cuibătoare este de aproximativ 3.300.000-5.100.000 de perechi.

Rata mare este o specie preponderant migratoare. Ea se adaptează cu ușurință la o multitudine de habitate. Preferă apele de mică adâncime, cu vegetație bogată, submersă sau flotantă. Este o specie omnivora și oportunistă, iar hrana acesteia constă din resturi vegetale, frunze, tuberculi, rizomi, rădăcini, semințe, insecte și larvele acestora, melci, crustacee, mormoloci și chiar pești de talie mică. Gregară, se adună în grupuri mari în afara perioadei de cuibărit. Perechile cuibăresc separat, dar uneori formează și colonii. Cuibărește pe sol în vegetație deasă, sub bolovani, în scorburi sau la baza tufelor. Depunerea pontei are loc începând cu luna februarie (în zonele mai calde), aceasta fiind compusă din 8-14 ouă verzui sau albastru verzui, care sunt incubate timp de 27-28 de zile. Puii devin independenți de îngrijirea parentală și devin zburători la vârsta de 7-8 săptămâni. Prezența speciei a fost identificată în sit (40-50 de exemplare). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii. **Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.**



Anser albifrons (Garlita mare)

Garlita mare cuib re te în zonele de tundra arctica aflate în nordul Rusiei, Siberia, Alaska i nordul Canadei. Pentru iernat se deplaseaza în zonele sudice din centrul i sudul Europei i Asia. în Romania se intalneste numai în perioada de iarna, în apropierea Dun rii, în Transilvania i în Campia de Vest.

Populațiile cuib ritoare de garlita mare din Europa sunt estimate la 62.000-72.000 de perechi. Num rul de indivizi care iernezează în Romania este de 150.000-280.000, iar între 150.000-250.000 tranziteaza tara în timpul pasajelor. Poate fi intalnita în mla tini, campii inundate, golfuri adapostite, estuare i delte, în lacuri interioare artificiale sau naturale. Este o specie exclusiv migratoare, calatorind în etape cu cateva opriri în zonele de cuib rit i cartierele de iernat. în afara zonei de cuib rit, specia este gregara. Hrana acestei specii este compusa din seminte, radacini, frunze, fructe ale plantelor, iarba de pe malurile apei sau vegetația de pe fund lacurilor i râurilor. Cuib re te incepand cu sfarsitul lunii mai, inceputul lunii iunie. Femela construiește cuibul într-o groapa mica de pamant, pe care o captureste cu plante. Cuibul este bine ascuns în vegetație, situat aproape de apa. Ea clocește 4-6 oua, timp de 27 sau 28 de zile. Primul zbor al puilor are loc dup 38-45 de zile. prezenta speciei nu a fost identificata în sit. Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

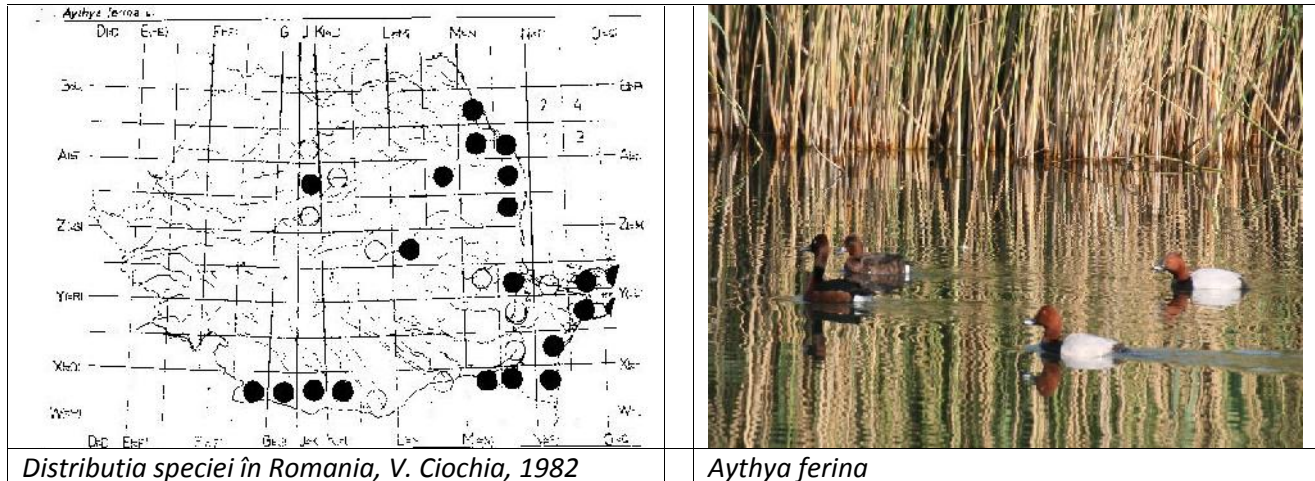
Aythya ferina (Rata cu cap castaniu)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia i nordul Africii. în Romania este o specie cuib ritoare, frecventa în zonele cu habitat optim, fiind intalnita în Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova i Transilvania.

Populația cuib ritoare din Europa este estimat la 210.000-440.000 de perechi. Populația din tara noastra a fost apreciat la 21.000-29.000 de perechi cuib ritoare. Specia prefera zonele umede. Prefera lacurile dulci sau salmastre. în timpul iernii poate fi intalnita i pe lacuri de acumulare, lacuri marine.

Este o specie omnivora și consuma vegetație submersa (seminte i parti vegetative). Mai consuma i insecte acvatice i crustacee mici. rața cu cap castaniu este o specie gregara în afara sezonului de vegetație. Isi instaleaza cuibul în apropierea apei (la maximum 5 m departare de aceasta), pe sol, în vegetație densa. Cuibul este amplasat deasupra nivelului apei, pe un substrat format din tulpini de trestie culcata. Perioada de cuib rit dureaza între jumatatea lunii aprilie pana la mijlocul lunii iunie. Ponta este formata din 8-10 oua eliptice de culoare gri-verzuie, pe care femela le clocește 25 de zile. prezenta speciei a fost semnalata în sit (10-15 exemplare). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



***Buteo buteo (Sorecar comun)* (Harta nr. 5)**

Aria de r spândire a sorecarului comun este vasta. Este specie de tip afrotropical, indomalayan, paleartic. Populațiile europene nordice ierneză în Africa. Este o specie larg raspandita în Europa cu peste 710.000 de perechi cuibatoare. în Romania, populația acestei specii este evaluata la 20.000-50.000 de perechi.

Sorecarul comun este o pasare de prada. Hrana acestuia este foarte diversificata constand din soareci și alte rozatoare, dar și amfibieni, reptile, insecte, rame și ocazional, cadavre. Este o specie monogama, Cuib re te în zone imp durite, stancoase, în perioada martie-august, cuibul fiind construit din crengi sau alte materiale vegetale. Depune 2-4 oua care sunt clocite de femela 28-31 de zile. Puii devin independent la 40-45 de zile. prezenta speciei a fost semnalata în perioada de monitorizare (6-8 exemplare). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

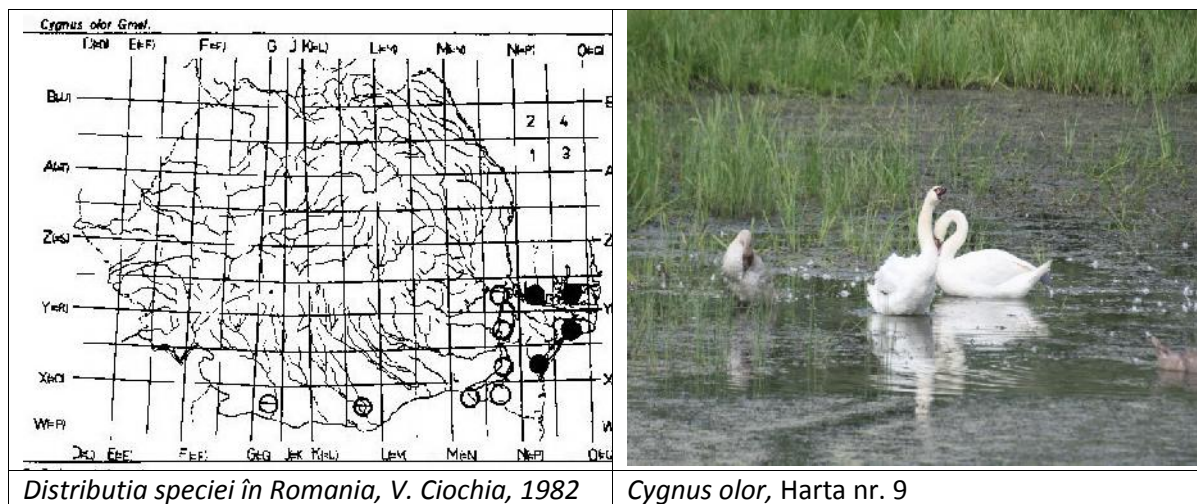
Cygnus olor (Leb da de vara)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia și Orientul Mijlociu. în Romania poate fi observat în zonele umede din Delta Dun rii, în baltile și luncile râurilor mari din sudul și estul tarii și în Campia Transilvaniei.

Populația europeana este relativ mica și este estimat între 86.000 și 120.000 de perechi cuibatoare. în Romania num rul de perechi cuibatoare ale acestei specii este estimat la 3.000-5.000. Pe teritoriul tarii noastre ierneză un num r cuprins între 5.000-16.000 de exemplare. Specia prefera zonele umede, cu vegetație emergenta bogata, stufarisuri dar și lacuri, helesteie și balti. Prezinta deplasari complexe. în anumite parti ale arealului sunt migratoare, iar în altele parțial migratoare sau sedentare. Hrana este în general vegetala și este constituita din plante submerse. Consuma frecvent ierburi și se hranesc ocazional și cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluste) pe ti de mici dimensiuni sau amfibieni și mormolocii acestora.

Este o specie monogama. Cuib re te în stufaris, pe plauri sau pe solul unor insule lagunare cu vegetație dezvoltata. Ponta este formata din 5-8 oua alb-fumurii, iar incubatia dureaza 35-41 de zile. Puii devin independenti dup o perioada de 120-150 de zile. Puii au penajul cenuziu, devenind complet alb abia în al treilea an de viață. prezenta speciei a fost semnalata în sit (5-7 indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

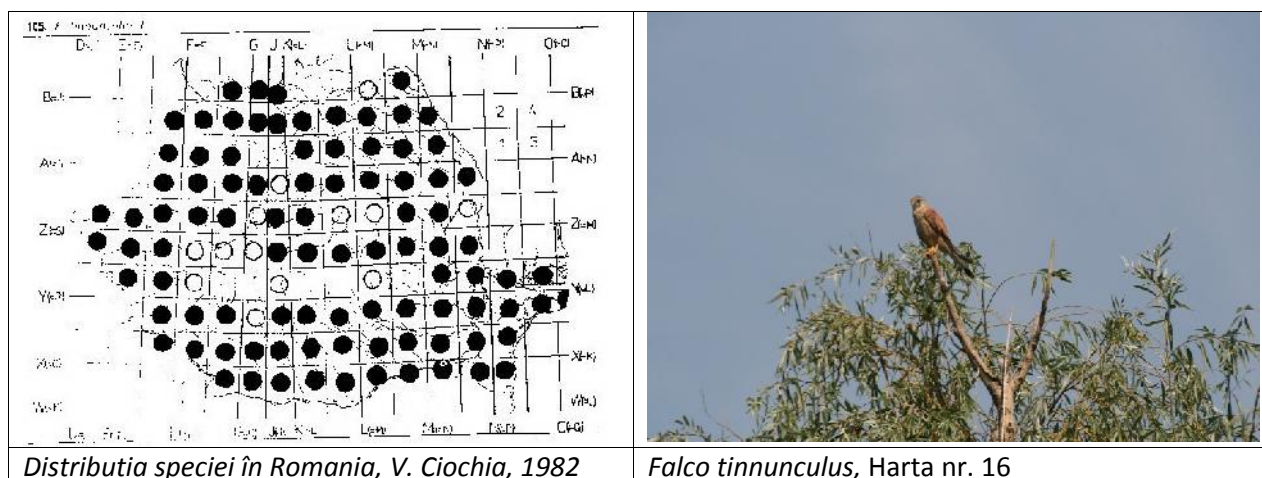
Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Falco tinnunculus (Vânturel roșu)

Are o arie de distribuție vastă în Europa, Asia, Africa, Marea Britanie, China. În România are o largă răspândire în toată țara, iar în funcțiile de condițiile anului pot fi sedentare sau parțial migratoare.

Populația europeană este estimată între 330.000-500.000 de perechi cuibitoare. Populația de vânturel roșu în România este estimată la 20.000-50.000 de perechi cuibitoare. Este o pasare rapitoare diurnă, cuibărește în aproape toate tipurile de habitate, cu excepția părților închise și a regiunilor total lipsite de copaci. Se hrănește cu insecte (lacuste, coropisnițe, etc.) dar și cu o mare varietate de rozătoare, pasările sau reptile de talie mică. Este o specie monogamă, care cuibărește pe cel mai adesea singular. Cuibul este instalat în scorburi de copaci, crapături sau în gauri de ziduri, cornise, în cuiburi vechi de cioară, corb, cotofana. Este construit din ramuri și alte părți vegetale tari și poate fi folosit mai mulți ani la rând. Perioada de cuibărit este din aprilie-mai până în august. Ponta este formată de regulă din 4-5 ouă, uneori 6. Timpul de incubare este de 21-25 de zile. Puii devin independenți după 28-32 de zile. Prezența speciei a fost identificată în sit în tot cursul monitorizării (12-14 exemplare). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

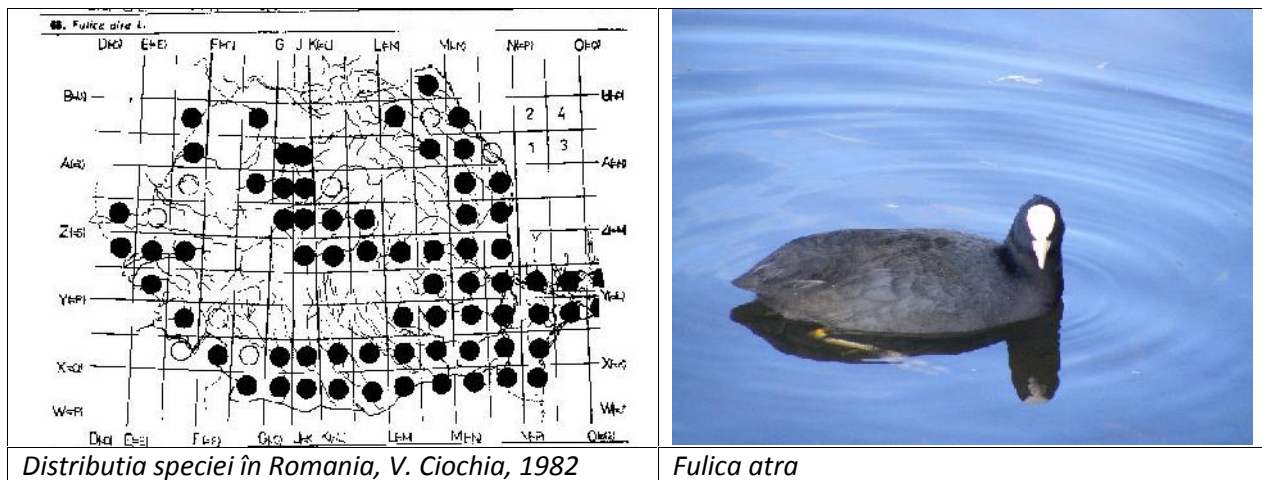


Fulica atra (Lisita)

Lisita este o specie larg răspândită în Europa, Asia și Africa. În România o întâlnim pe tot teritoriul țării, cu excepția zonelor muntoase. În Europa populația cuibitoare este estimată la 1.300.000-2.300.000 de perechi. În țara noastră populația cuibitoare este estimată la 67.000-79.000 de perechi, iar pe timpul iernii între 80.000-140.000 de indivizi. Lisita poate fi găsită în zone cu ape

mici linistite, lacuri, iazuri, canale de irigații, lacuri de acumulare, mlaștină și balastiere. Este o specie diurnă dar se poate hrăni uneori și în timpul nopților în care lumina este puternică. Are o dietă omnivoră, se hrănește cu plante acvatice dar consumă și nevertebrate, ouă de păsări, amfibieni, pești și chiar mamifere mici. Este o specie monogamă, extrem de teritorială în sezonul de împerechere. Cuibul este reprezentat de o movilă din frunze de trestie moarte, construit de obicei în vegetația emergentă. Femela depune la sfârșitul lunii martie o pondeză formată din 6-10 ouă cu aspect patat. Pondezile clocesc pe rând pondeza timp de 21-24 de zile. Aceștia devin independenți la 55-60 de zile de la eclozare. Prezența speciei a fost identificată în sit în lunile aprilie și iulie (30-40 de indivizi). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Larus cachinnans (pescaruș pontic)

Arealul speciei cuprinde Europa de Est, Africa, Asia și Orientul Mijlociu. În România o întâlnim în regiunea Dobrogei și în Delta Dunării. Nu se cunoaște populația europeană a acestei specii, din cauza recentei rearanjări taxonomice din cadrul genului. În România populația cuibitoare este de 2.000-4.000 de perechi. Cuiburile se găsesc în zona lacurilor împrejurate de stufăriși întinse din regiunile de stepă și semidesert, pe lacuri de acumulare, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scundă. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deseori, chiar și ouă sau pui de pasare. Cuiburile se găsesc în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în grupuri mici. Cuibul este construit din materiale diverse precum vegetație, pene, etc. Pondeza este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate și este incubată 27-31 de zile. Puii devin independenți după 35-40 de zile. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Larus ridibundus (Pescaruș razator)

Este întâlnit în Europa, America și Asia. În România există populații rezidente de-a lungul Dunării, în Delta, în Dobrogea, în Moldova și în Depresiunea Transilvaniei. Populația cuibitoare din Europa este foarte mare (1.500.000-2.200.000 de perechi). În România populația cuibitoare este estimată la 3.500-8.000 de perechi. Specia preferă zonele umede cu apă de mică adâncime, inundate temporar, cu vegetație înaltă. Pot cuiburi și în zonele ridicate ale mlaștinilor sărate și pe dune. Se hrănește în principal cu hrană de origine animală. Prinde animale vii dar preferă și hoituri. Pescarușul razator cuiburile se găsesc în lunile aprilie și mai în colonii, în densitate mare. Cuibul este unul foarte simplu, amplasat pe sol sau între plante. Pondeza de 2-3 ouă este clocită timp de 23-26 de zile.

Puii devin independenti dup 33-37 de zile de la eclozare. Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Limosa limosa (Sitar de mal)

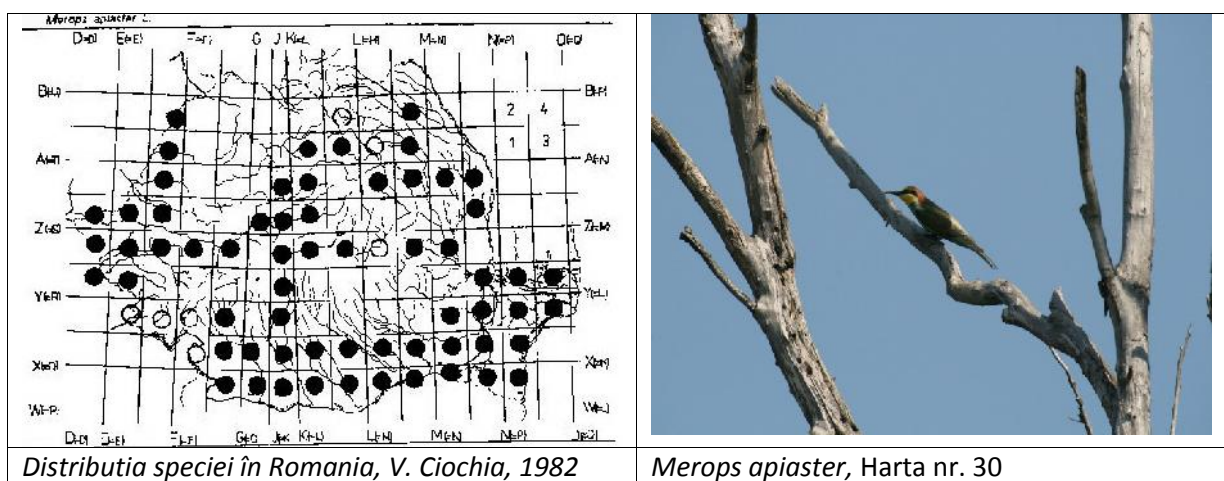
Sitarul de mal are un areal mare și îl întâlnim în Europa, Asia, Africa și Australia. Populația cuib ritoare din Europa este estimată la 99.000-140.000 de perechi. În România populația cuib ritoare este estimată între 40-80 de perechi. Habitatele preferate în timpul cuib ritudinii sunt reprezentate de pășuni cu iarba înaltă și sol moale, fanete, pășuni umede, mlaștini ierboase și margini de lacuri. Dieta este omnivoră, preferând nevertebrate, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacei, paianjeni, icre de pește, pânze și mormoloci de broaște. Cuibul este amplasat pe pământ, în vegetație mică și deseori luxuriantă, are un diametru de 12-15 cm și este captusit cu un strat gros de iarba, frunze și alte materiale vegetale disponibile. Femela depune o pontă de 3-6 ouă de culoare verde-oliv, maroniu-închis. Incubația durează 22-24 de zile. Puii devin zburători la 25-30 de zile. Prezența speciei nu a fost constatată. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Merops apiaster (Prigorie – Albinarel)

Poate fi întâlnită în partea de sud-vest a Europei, partea de nord-vest a Africii și în partea centrală și de sud-vest a Asiei. În România este răspândită în toată țara în afara Carpaților. Populația cuib ritoare din Europa este mare (480.000-1.000.000 de perechi). Efectivele din țara noastră au fost estimate la 200.000-400.000 de perechi cuib ritoare. Folosește habitate cu peisaje înșorite, calde, deschise, precum pășuni și terenuri arabile cu copaci izolați, vai protejate, câmpii, maluri de râu cu stufăriș, versanți înșoriti. Este o specie migratoare. Se hrănește cu insecte zburătoare, mai ales cu himenoptere, preferând albinele (*Apis mellifera*) și viespile. Ocazional mai consumă și greieri, libelule, gândaci, fluturi, lacuste sau muste. Adeseori este gregar. După formarea perechii, masculul începe să sapă tunelul de 70-150 cm lungime, unde va fi amplasat cuibul. Femela depune la începutul lunii iunie o pontă de 4-10 ouă albe, lucioase, care sunt clocite timp de 20 de zile. Puii devin independenți la 30-31 de zile. Prezența speciei a fost identificată în teren (50-60 de indivizi).

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Numenius arquata (Culic mare)

Este o specie migratoare care iernează în zone de coastă din Europa, Orientul Mijlociu, Asia și Africa. Populația cuib ritoare din Europa este mare, estimată între 220.000-360.000 de perechi. Populația cuib ritoare din România este foarte mică și estimată să fi de maximum 10 perechi.

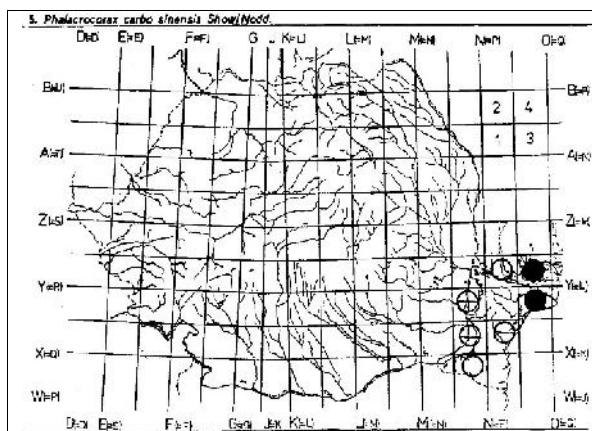
Traiește în zone umede incluzând mlaștini dulcicole sau sărate, plaje pietroase cu balti, estuare, maluri nisipoase sau pajiți inundabile. Se hrănește cu nevertebrate acvatice. Mai consumă și pești mici, amfibieni, șopârle, puștii altor păsări, ouă și mamifere mici. Ocazional mai consumă și hrana vegetală., reprezentată din fructe, semințe, inclusiv cereale. Perechea este monogamă iar cuibul are loc de obicei în același cuib. Cuibul este format într-o mică denivelare de sol și este deseori plasat în iarba sau pe terenuri acoperite de rogoz. Este captusit cu iarba și câteva pene. Ponta constă din 3-5 ouă bej, maronii sau maslinii. Incubația durează 27-29 de zile. Puii sunt capabili de zbor la 32-38 de zile de la eclozare. Prezența speciei nu a fost constatată în aria proiectului. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)

Această specie este întâlnită în aproape toată Europa. O întâlnim pe coasta Oceanului Atlantic și pe coastele Mării Mediterane. În România specia este migratoare parțial, ea poate fi observată pe suprafața apei în marea majoritate a habitatelor acvatice. Populația din Europa este estimată la mai mult de 310.000-370.000. În timpul pasajelor se pot observa între 10.000-12.000 de exemplare și pe teritoriul țării noastre ierneză un număr de 10.000-30.000 de exemplare. Specia frecventează atât habitatele costiere, cât și zonele umede interioare. Hrana este alcătuită în general din pești de până la 30-40 cm. lungime. Imperecherea este monogamă. Cuiburile se construiesc în colonii mixte de până la 400 de cuiburi. Cuibul este făcut din ramurile, plante și ierburi uscate, fiind cimentate cu excrementele păsărilor. Ponta este formată din 4-7 ouă, depuse în lunile mai-iunie, iar incubatia durează 23-30 de zile. Pot zbura după 44 de zile de la eclozare, iar la 56 de zile părăsesc definitiv cuibul. Prezența speciei a fost constatată în perioada de monitorizare (8-10 indivizi). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Distributia speciei în România, V. Ciochia, 1982



Phalacrocorax carbo, Foto nr. 31, Harta nr. 21

Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)

Arealul fluierarului de lac este situat în regiunea eurasiatică. Acesta cuiburește în Europa, Asia, Australia și Africa. Populația europeană este relativ mică, fiind estimată la circa 12.000-32.000 de exemplare. În România, populația cuibitoare este estimată la circa 20-50 de perechi. Specia populează zone umede, calde, continentale din zona stepică până la cea boreală. Preferă zonele mlaștinoase cu apă dulce sau salmastră, puțin adâncă, marginile ierboase sau mlaștinoase ale lacurilor, pajițile inundate și ocazional lacurile sărate. Se hrănesc solitar sau în grupuri, și se hrănesc frecvent cu pradă deranjată de rate și egrete. Este o specie carnivora, hrănindu-se cu pești

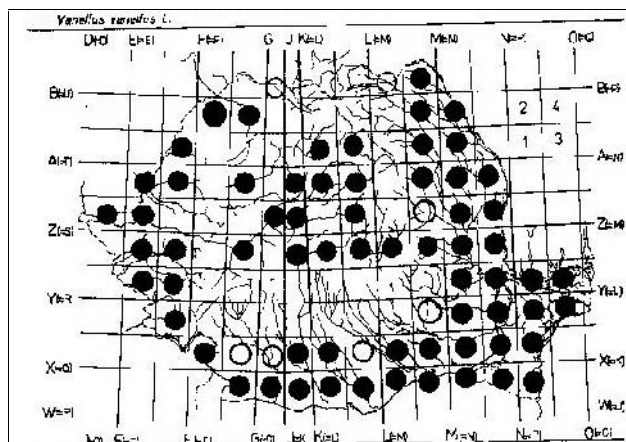
mici, crustacee, moluste și insecte. Este o specie monogama. Femela depune în perioada aprilie-iunie 4-5 oua de culoare crem cu pete maroniu-închis. Cuibul este construit din iarba uscată și este plasat pe o movilă în vegetație mică de lângă apă. Incubația durează între 26-29 de zile. Devin zburători la circa 42-43 de zile de la eclozare. Prezența speciei a fost constatată în aria proiectului (8-10 exemplare). Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Vanellus vanellus (Nagat)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia, Africa. În Europa cuibărește în populații foarte mari, efectivele fiind cuprinse între 1.700.000 și 2.800.000 de perechi. În România populația cuibăritoare este estimată la 65.000-130.000 de perechi și este în scădere. Nagatul se întâlnește pe pajiți umede, naturale sau în fanete cu suprafețe fără vegetație. Poate fi găsit și pe terenuri mlăștinoase sau pe terenuri agricole. Este o specie omnivoră dar se hrănește predominant cu nevertebrate, precum adulți și larve de insecte terestre și acvatică, viermi, paianjeni, melci sau broaște. Sezonul de reproducere este în perioada aprilie-iunie. Femela depune 3-5 oua de culoare gri-verzui cu pete maroniu-închis. Acestea sunt incubate timp de 21-28 de zile. Puii devin zburători la 35-40 de zile de la eclozare. Prezența speciei nu a fost identificată în perioada de monitorizare. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Distributia speciei în România, V. Ciocia, 1982



Vanellus vanellus (Harta nr. 26)

Anser anser (Gasca de vară)

Arealul acestei specii se întinde în Europa, Asia și Africa. În România se întâlnește în apropierea zonelor acvatice deschise, de joasă altitudine, în special de-a lungul Dunării. Populația cuibăritoare din Europa este estimată la 120.000-190.000 de perechi. În România, populația este estimată la 3.200-6.800 de perechi. Gasca de vară folosește în timpul perioadei de cuibărit habitate acvatice înconjurate de vegetație, amplasate în terenuri deschise, pajiți, mlăștini. Este o specie foarte gregară în afara perioadei de cuibărit. Aceasta specie se hrănește în timpul zilei, în special dimineața și seara cu iarba, semințe, rădăcini, frunze și fructe de plante acvatice sau cu semințe de pe culturile agricole. Mai consumă și insecte, icre de pește, etc. Cuibărește începând din aprilie-mai în colonii dispersate. Perechile sunt monogame și stau de regulă împreună toată viața. Cuibul este construit din materii vegetale, fiind amplasat pe sol, în stuf, sau la baza unor copaci, sub tufe sau în diferite adăncituri. Femela depune și clocește 4-8 oua, iar perioada de incubare este de 27-28 de zile. Prezența speciei nu a fost identificată. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Tringa totanus (Fluierar cu picioare rosii)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia de Vest, Centrala și de Est, precum și nordul Africii. Populația europeană a speciei este mare, estimată la circa 280.000-610.000 de perechi cuib ritoare. În România, specia are un efectiv cuib ritor estimat la 800-1200 de perechi. În sezonul de cuib rit preferă zonele de coastă mlătinose, pajiștile umede și mlătinile ierboase. Se hrănește atât ziua, cât și noaptea. Dieta sa este formată predominant din insecte, păianjeni și anelide, iar în afara sezonului de cuib rit se hrănește și cu moluste, crustacee și pești de mici dimensiuni. Cuibul este construit într-o depresiune, pe o movilă sau la baza unei tufe, fiind de obicei bine ascuns de frunze care atârna. Este o specie monogamă pe durata unui sezon de reproducere. Femela depune 3-5 ouă în perioada aprilie-iunie. Incubația durează între 22-25 de zile. Puii devin zburători după aproximativ 25 de zile.

Prezența speciei nu a fost identificată în aria desfășurării lucrărilor. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

B.3.7. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanță comunitară***Sicista subtilis (soarelele saritor de stepă)***

Reprezentant tipic al bioregionii stepice, soarelele saritor de stepă are o distribuție fragmentată în habitatele stepice din țară. Se cunosc 5 populații distincte, la distanțe mari una de cealaltă. Nu se cunosc date despre mărimea populațiilor sau habitatele folosite de specie, iar prezența a fost atestată din ingluvii de ritoare. Populația cea mai cunoscută (semnalată prima dată în 1904) este cea din Dobrogea. O altă populație mai cunoscută se află în Moldova de Nord, lângă Iași. În afară de aceste locații, specia a fost observată (capturată) în Oltenia (Dobuleni, 1974), Muntenia (Mărculești) și Moldova de sud (Rogojeni, Fălcu, Ostrov Prut). Specia nu a mai fost capturată de mai bine de 40 ani.

Habitat: soarelele saritor de stepă este o specie tipică habitatelor stepice, cu preferință pentru terenurile în elenite, fânele, poienile pădurilor, culturile cu lucernă. Trăiește în galerii subterane, abandonate de alte mamifere sălbatice. Duce viață solitară; nu formează colonii. Este un roztoar nocturn, ziua stă ascuns în galerie. Este bun cărător și ritor.

Hrana: Principala hrană a acestei specii o constituie vegetalele. Consumă prăile verzi ale plantelor spontane, îndeosebi de păpădie, dar și ale celor cultivate, semințele acestora, boabe de cereale. Primăvara mănâncă larve și adulți de insecte (coleoptere, ortoptere, lepidoptere, diptere, himenoptere, heteroptere, dermaptere), miriapode, arahnide. Nu face rezerve de hrană pentru sezonul rece, fiind roztoar hibernant.

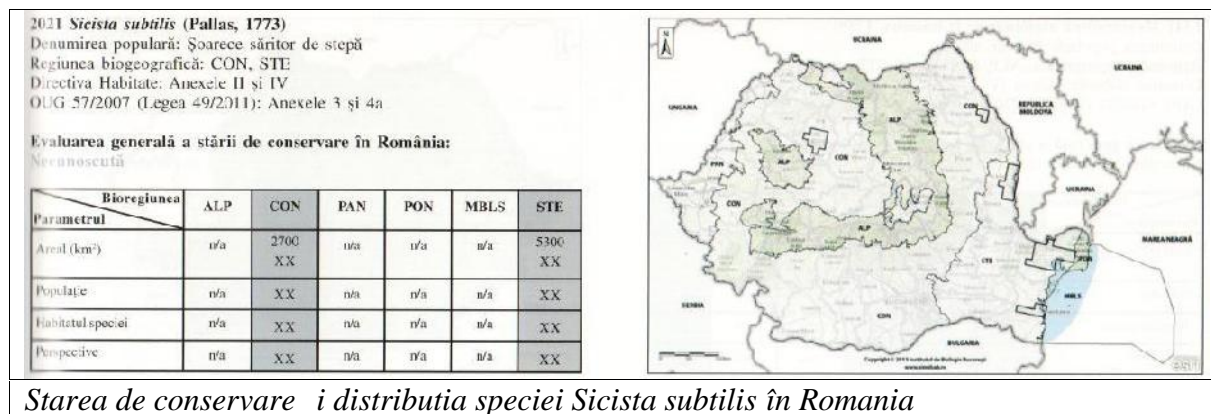
Hibernare: soarelele-saritor-de-stepă este activ din aprilie până în septembrie. Maximum de activitate are loc seara și dimineața, înainte de răsăritul soarelui. Toamna intră în hibernare, retrăgându-se în partea cea mai profundă a galeriei, în cuibul de iarnă.

Longevitatea este apreciată la 3 ani și jumătate.

Specia nu are habitat forestier.

Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Starea de conservare și distribuția speciei *Sicista subtilis* în România

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitat în aria proiectului a fost citată și prezenta vidrei ***Lutra lutra* cod 1355**, cu populațiile aflate într-o stare favorabilă de conservare în sit.

***Lutra lutra* (vidra)** este cel mai mare mustelid semiacvatic din România, care odinioară era întâlnit de la câmpie până în zonele montane. Specia a dispărut de pe multe din cursurile de apă poluate, efective mai restrânse conservându-se în zona colinară superioară și montană.

În prezent specia se află într-un proces de extindere a arealului, iar populația este în creștere numerică.

Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschis pe gât, piept și abdomen.

Longevitatea: 15-18 ani.

Simțurile sunt foarte dezvoltate și în egală măsură vizuale, mirosul, auzul.

Urmele sunt ușor de identificat, datorită faptului că cele 5 degete ale fiecărui picior sunt unite printr-o membrană de înot. Aceasta este o adaptare la funcțiile pe care le îndeplinesc, picioarele dinainte servesc și la sărituri nu numai la înot, cele dinapoi numai la înot. Mai este de observat că, pe zăpadă și pe sol moale, se vede urma lăsată de coadă, care însă nu este la mijloc (peste urmă), ci alături.

Pe uscat, vidra se mișcă greoi. Nu merge la pas, ci sare. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari când, în căutare de ape cu mai mult pește, trece dintr-un bazin hidrologic într-altul (Cotta et al., 2008).

Excrementele proaspete au culoare verzuie, cele uscate sunt cenușii. Hrana vidrei nu constă numai din pești și raci, ci și din ouă de păsări acvatice și chiar păsări terestre. Mirosul excrementelor este asemănător cu al unturii de pește.

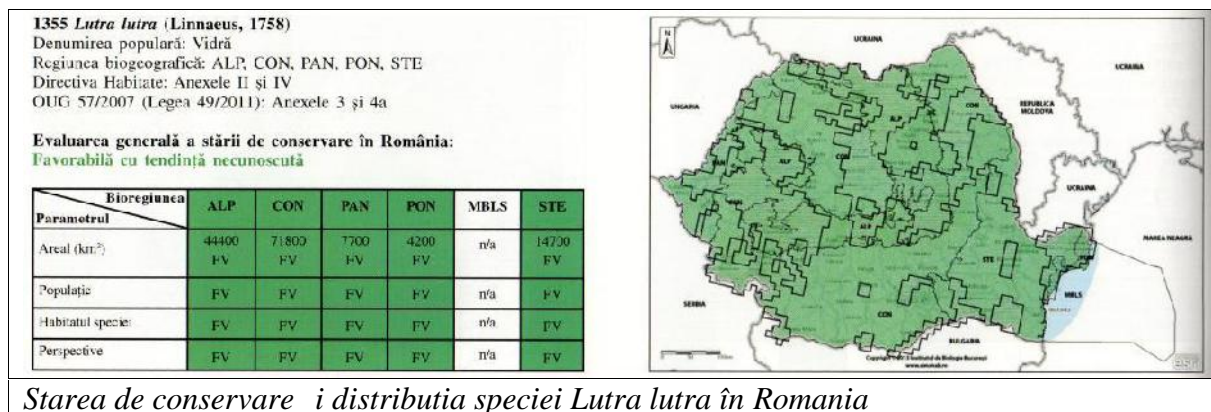
Reproducerea. Maturitatea sexuală o atinge, probabil, la vârsta de 1 1/2-2 1/2 ani; perioada de împerechere nu este precis delimitată în timp. Se pare că totuși principală epocă este în februarie, deci fătul ar fi după 60-63 zile, în aprilie. Este cea mai sociabilă decât alte mustelide. Vânează adeseori în grup.

Hrana vidrei constă, în principal, din pești și raci. Consumă, de asemenea, broaște, rașe și libatice, lișițe, apoi roztoare acvatice, inclusiv bizamul. Pe timpuri îi mestecă apoi îi înghite în apă; cu cei mari iese la mal și acolo îi mănâncă, lăsând pe loc, capetele și oasele mari.

Este animal de amurg și de noapte. Uneori însă poate fi văzut și ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafață (Cotta et al., 2008). Specia nu a fost observată în cursul monitorizării.

Se apreciază că populația vidrei din sit nu va fi afectată semnificativ prin aplicarea proiectului.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



B.3.8. Alte specii de mamifere relevante pentru proiect

Ordinul Chiroptera Blumenbach, 1779

Conservarea speciilor de lilieci prezente în România este reglementat prin mai multe acte legislative, după cum urmează :

- Legea 13/1993, prin care România aderă la Convenția de la Berna, „Convenția privind conservarea vieii sălbatice și a habitatelor naturale din Europa” Toate speciile de lilieci din România au fost incluse în lista speciilor strict protejate (Anexa II), cu excepția speciei *Pipistrellus pipistrellus*, inclus în categoria speciilor protejate (Anexa III).
 - Legea 13/1998, de aderare a României la Convenția de la Bonn, „Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice”. Deoarece speciile de lilieci din România sunt animale migratoare ele se află sub incidența acestei legi, fiind incluse în Anexa II.
 - Legea 90/2000, de aderare a României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa (EUROBATS).
 - Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată și modificată de Legea nr. 70/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
 - Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind Regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată și modificată prin Legea 49/2011, transpune Directiva Consiliului 79/409/CEE privind Conservarea Păsărilor Sălbatice, Directiva Consiliului 92/43/CEE privind Conservarea Habitatelor Naturale și a Faunei și Florei Sălbatice și Directiva Consiliului 2006/105/CEE. A fost aprobată și modificată prin Legea nr. 49/2011, care aduce modificări în domeniul mediului ca urmare a aderării Bulgariei și României. Scopul acestei legi îl constituie garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural, obiectiv de interes public major și componenta fundamentală a strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă.
- Dintre speciile de lilieci menționate ca fiind prezente în România, în aria proiectului se menționează prezenta următoarelor specii:

Ordinul Chiroptera

Familia Rhinolophidae Bell, 1836

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)

Familia Vespertilionidae Gray, 1821

Subfamilia Vespertilioninae Miller, 1907

Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)

Nyctalus noctula (Schreber, 1774)

Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)

***Rhinolophus ferrumequinum* (Schreber, 1774), liliacul cu potcoava**


Este o specie de talie mare. Populeaza regiunile calde, semiimp durite, cu ape stagnante i curgatoare. Coloniile de maternitate sunt adpostite de obicei în cladiri puțin deranjate sau în cavitati subterane. Hiberneaza în subteran, la temperaturi de 7-11 grade Celsius i umiditate crescuta incepand din septembrie-octombrie i pana în aprilie. Se hraneste solitar, în habitate imp durite. Hranirea incepe la lasarea intunericului în zone deschise, semiimp durite, în zona lizierelor, aliniamentelor de arbori. Zborul este lent i se realizeaz la inaltime mai mica de 3 metri. Hrana este reprezentat de insecte de talie mare dintre lepidoptere, coleoptere, diptere. Maturitatea sexuala este atins la 3 ani. Nasterile se produc la sfarsitul lunii iulie (un singur pui pentru fiecare femela), iar puii devin independenti la 3-4 saptamani. Este specie sedentara, dar poate parcurge 20-30 de km între adposturile de iarna i cele de vara.

Prezența speciei nu a fost constatata în perioada monitorizarii. Ca m suri de protejare se vor aplica m surile generale de conservare a speciilor de lilieci.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar sa se mențină un num r de 6-8 arbori varstnici la suprafața de 1 ha, care prezinta scorburi sau crapaturi în lemn sau spatii sub scoarta în aceleasi condiții ca și în cazul m surilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea p s rilor acvaticice, a ciocanitorilor i a paseriformelor. Pe langa aceste m suri de conservare este necesar sa se construiasca i sa se amplaseze în apropierea parchetelor parcurse cu t ieri rase a adposturilor artificiale pentru lilieci. M surile de protejare sunt urmatoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestier neafectate de t ieri în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu l țimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu l țimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele de impact) i interzicerea oric ror lucr ri de exploatare în perioada constituirii coloniilor de nastere.**

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) Denumirea populară: Liliacul mare cu potcoavă Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, STE Directiva Habitate: Anexele IIa și IVa OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4A</p>						
<p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p>						
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE
Areal (km ²)	19200 U1	30700 U1	1700 U1	n/a	n/a	2200 U1
Populație	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1
Habitatul speciei	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1
Perspectivă	U1	U1	U1	n/a	n/a	U1



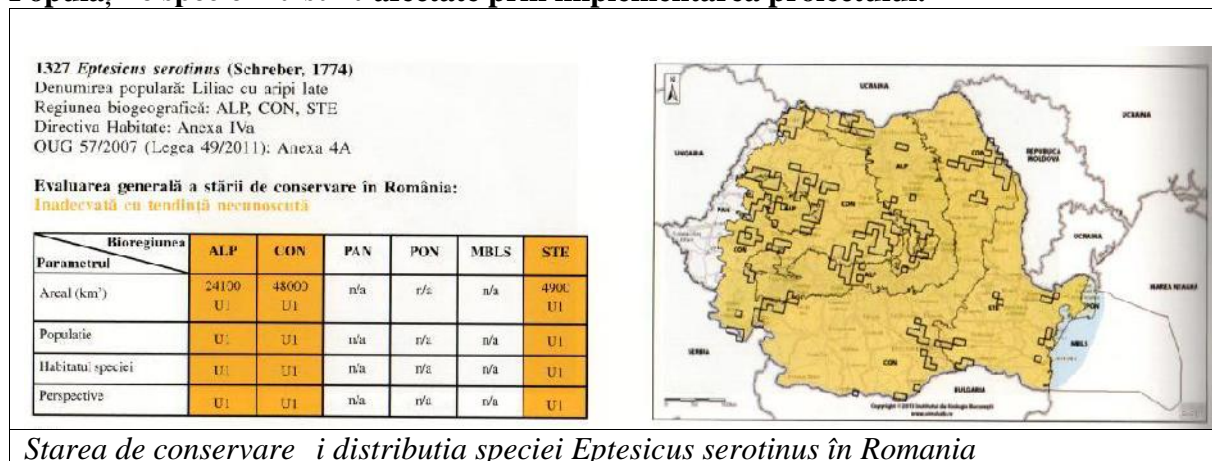
Starea de conservare i distributia speciei Rhinolophus ferrumequinum în Romania

***Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774), liliacul cu aripi late**

Este specie de talie relativ mare. Specie caracteristica habitatelor forestiere este inasa dominanta în habitatele antropizate, fiind frecvent intalnit în regiuni semiimp durite, în parcuri i gradini. Coloniile de maternitate sunt adpostite în cladiri, fisuri în stanca, cuiburi artificiale pentru p s ri, mai rar în scorburile arborilor sau în pesteri. Hiberneaza în perioada (octombrie - martie-aprilie) în cladiri, scorburi în arbori, rar în cavitati subterane, la temperaturi de 2-4 grade Celsius. Hranirea incepe la scurt timp dup apusul soarelui, dar chiar i inainte de lasarea intunericului. Zborul greoi este caracteristic, realizat la inaltime de 6-10 metri, în cercuri largi, în p duri, liziere, parcuri, în jurul surselor de lumina. Hrana consta în insecte apartinand coleopterelor, lepidopterelor, odonatelor, ortopterelor etc. capturate în zbor sau de pe sol. Maturitatea sexuala este atins în al doilea an de viaț . Coloniile de materinitate se formeaza în aprilie-mai, constituite de obicei din 10-50 de femele). Gestatia dureaza 60 de zile dup care nasc unul, mai rar doi pui, care devin independenti dup 4-5 saptamani.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar sa se mențină un număr de 6-8 arbori varstnici la suprafața de 1 ha, care prezintă scorburi sau crapături în lemn sau spații sub scoarta în aceleași condiții ca și în cazul măsurilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea populațiilor acvatice, a ciocanitorilor și a paseriformelor. Pe lângă aceste măsuri de conservare este necesar să se construiască și să se amplaseze în apropierea parchetelor parcurse cu tulpini rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Măsurile de protejare sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tulpini în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele de impact) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada constituirii coloniilor de naștere.**

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

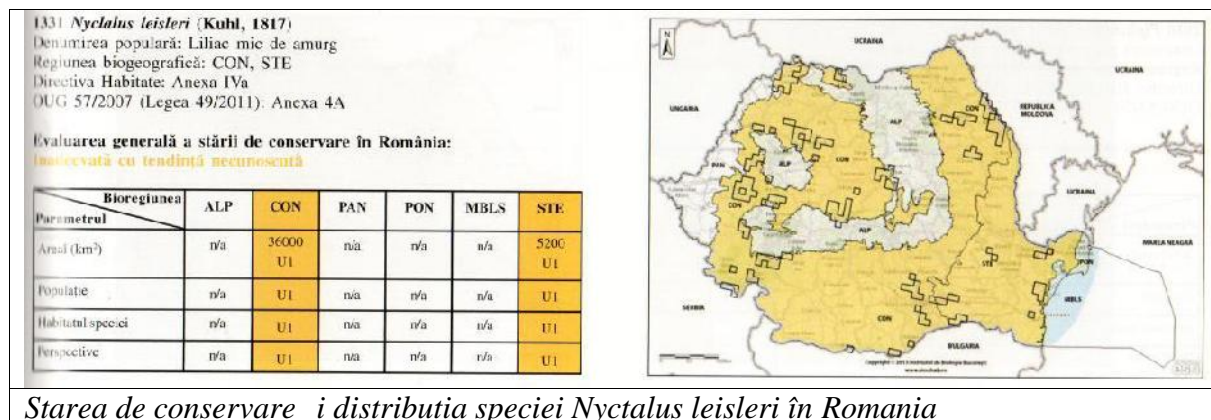


***Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817), liliacul lui Leisler**

Talia este relativ mare. Este specie caracteristică habitatelor forestiere cu tendințe de deplasare în habitate antropizate. Coloniile de vară sunt adapostite în scorburi ale arbori, parcuri, clădiri, cuiburi artificiale pentru păsări. Adaposturile de iarnă sunt aceleași cu cele din timpul verii, însă sunt preferate clădirile. Individul hibernează izolat sau în grupuri mari, uneori împreună cu alte specii, în perioada octombrie – martie-aprilie. Hranirea începe după apusul soarelui, la 10-40 de minute sau chiar mai devreme, în poieni, liziere de pădure, aliniamente de arbori, în apropierea unor surse de lumină. Zborul este rapid și realizat la înălțimi de până la 15 metri. Hrana este reprezentată de lepidoptere, coleoptere, efemeroptere, trioptere, diptere etc. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață. Masculii sunt poligami. Coloniile de maternitate sunt amplasate în scorburi de arbori sau clădiri și adapostesc de obicei 20-50 de femele. Gestatia durează 75 de zile iar nasterile (1-2 pui pentru fiecare femelă) se produc în cursul lunii iunie. Pui devin independenți după 4-5 săptămâni.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar să se mențină un număr de 6-8 arbori varstnici la suprafața de 1 ha, care prezintă scorburi sau crapături în lemn sau spații sub scoarta în aceleași condiții ca și în cazul măsurilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea populațiilor acvatice, a ciocanitorilor și a paseriformelor. Pe lângă aceste măsuri de conservare este necesar să se construiască și să se amplaseze în apropierea parchetelor parcurse cu tulpini rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Măsurile de protejare sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tulpini în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele de impact) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada constituirii coloniilor de naștere.**

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Starea de conservare și distribuția speciei *Nyctalus leisleri* în România

Nyctalus noctula (Schreber, 1774)

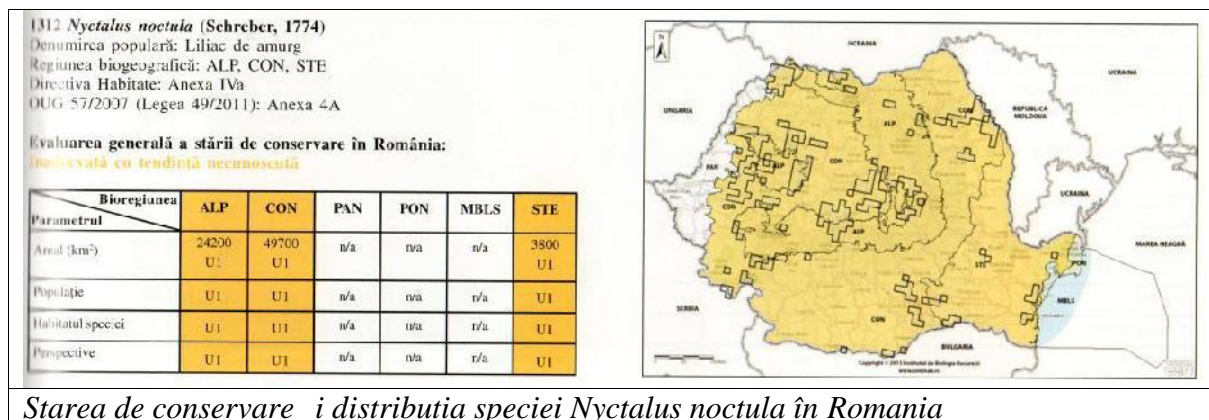
Este specie de talie mare. Este specie caracteristică habitatelor forestiere, cu tendințe antropofile, fiind frecvent întâlnit în orase, parcuri, grădini, alei. În zonele de p dure populăza mai ales lizierele. Se adaposteste în scorburi ale arborilor (stejari, plopi) la înalțimi de 4-20 de metri, în poduri, în cuiburi artificiale pentru p s ri, în interiorul unor construcții. În perioada de iarna coloniile sunt amplasate în scorburi, fisuri de stanci, de ziduri, rar în peșteri. Hibernează în perioada octombrie – martie-aprilie la temperaturi de 0-1 grad Celsius. Hranirea începe chiar înainte de apusul soarelui. Vanează în grupuri, la 10-40 de metri altitudine, deasupra lacurilor, râurilor, p durilor. Hrana constă în lepidoptere, diptere, efemeroptere, trihoptere, etc. Maturitatea sexuală este atinsă din primul an, dar prima naștere se realizează în al doilea an de viață. Coloniile de maternitate sunt formate de obicei din 20-50 de femele și pot conține mai multe specii. Gestatia durează 70-73 de zile. Nașterile se produc spre sfârșitul lunii iunie, câte 1-2 pui pentru fiecare femelă. Puii devin independenți după a patra săptămână de viață.

Prezența speciei a fost constatată în perioada de monitorizare, cu o frecvență mai mare în luna aprilie și cu o activitate extrem de scăzută în iulie și august. Monitorizarea cu echipament de recepție a emisiilor sonore s-a realizat de-a lungul lizierei p durii, în zona malului Dunării și în puncte situate în apropierea unor surse de lumină. În zona de liziera prezenta speciei a fost semnalată în 4 puncte de monitorizare, cu număr mic de exemplare pentru fiecare punct (2-3 indivizi). În zonele iluminate artificial, numărul de indivizi a fost mai mare (3-4 indivizi) monitorizați pe o durată de 15 minute. În perioada de vară semnalele recepționate atât în zona habitatelor forestiere cât și în zonele iluminate artificial au fost difuze, reduse ca intensitate, fără o localizare precisă. Înregistrările ultrasunetelor în zonele iluminate artificial nu au mai avut rezultate favorabile.

Coloniile de maternitate sunt localizate probabil în construcțiile abandonate din zona industrială situată în apropierea ariei naturale protejate. Înregistrarea unui număr mic de semnale în apropierea habitatelor forestiere nu confirmă existența unor colonii de naștere în aceste zone. Pe de altă parte, temperaturile extrem de scăzute din cursul iernii și vânturile reci dinspre est fac improbabilă constituirea unor colonii de hibernare în trunchiurile arborilor.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar să se mențină un număr de 6-8 arbori varstnici la suprafața de 1 ha, care prezintă scorburi sau crapături în lemn sau spații sub scoarță în aceleași condiții ca și în cazul măsurilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea p s rilor acvatică, a ciocanitorilor și a paseriformelor. Pe lângă aceste măsuri de conservare este necesar să se construiască și să se amplaseze în apropierea parchetelor cu tineri rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Măsurile de protejare sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tineri în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele afectate de tineri rase) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada constituirii coloniilor de naștere.**

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



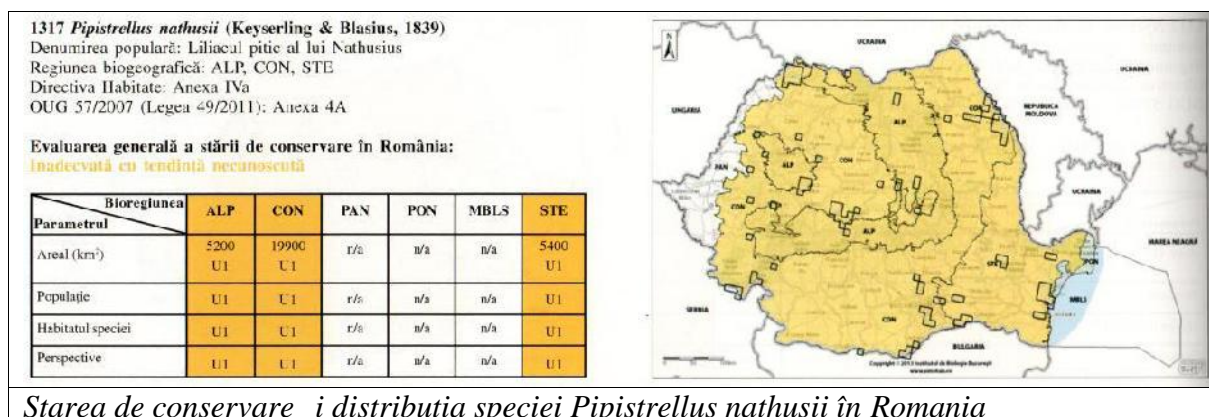
Starea de conservare și distribuția speciei *Nyctalus noctula* în România

Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)

Este o specie de talie mijlocie. Specia este întâlnită atât în câmpie cât și în zonele de munte, la altitudini mai mici. Populează mai ales habitatele forestiere umede de foioase dar și de conifere, amplasate de obicei în lungul râurilor. Frecvența puțin habitatele antropizate. Coloniile de vară sunt amplasate în scorburi, sub scoarta arborilor uscați, în cuiburi artificiale construite pentru păsări, mai rar în clădiri. În colonii se poate asocia cu alte specii. Coloniile de iarnă sunt amplasate în fisuri de ziduri, fisuri de stânci, rar în cavități subterane, scorburi în arbori. Hranirea începe târziu, la aproximativ o ora după apusul soarelui, la înalțimi cuprinse între 5 și 15 metri. Hrana este reprezentată de insecte de talie mică: lepidoptere, coleoptere, diptere, efemeroptere. Maturitatea sexuală este atinsă din primul an dar prima naștere se produce în anul următor. Masculii sunt poligami și teritoriali. Coloniile de maternitate se formează în aprilie-mai. Gestatia durează 60 de zile. Femelele nasc câte doi pui, care devin independenți la vârsta de 4 săptămâni.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar să se mențină un număr de 6-8 arbori varstnici la suprafața de 1 ha, care prezintă scorburi sau crapături în lemn sau spații sub scoarta în aceleși condiții ca și în cazul măturilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea păsărilor acvatice, a ciocanitorilor și a paseriformelor. Pe lângă aceste măsuri de conservare este necesar să se construiască și să se amplaseze în apropierea parchetelor cu tulpini rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Măturile de protejare sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tulpini în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de tulpini rase, constituirea unei benzi forestiere de protecție cu lățimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (în zonele de impact) și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada constituirii coloniilor de naștere.**

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Starea de conservare și distribuția speciei *Pipistrellus nathusii* în România

Ordinul Carnivora

Mustela lutreola - nurca

Specie periclitată în Europa, nurca este un mustelid semiacvatic cu arie istorică largă de distribuție, începând din zona Deltei Dunării și până în habitatele montane. Degradarea habitatelor naturale, vânătoarea excesivă și concurența cu alte specii au cauzat prăbușirea populațiilor și restrângerea distribuției acestei specii de pe teritoriul României. Astăzi Rezervația Biosferei Delta Dunării reprezintă unul dintre ultimele refugii naturale ale acestei specii din Europa.

Lungimea trunchiului împreună cu a capului este 35-40 cm; coada 13-14 cm; greutatea 550-800 g. Membrana interdigitală este puțin dezvoltată.

Culoarea blănii este brun închis, uniform pe tot corpul, cu excepția burticii și adeseori a buzei superioare, care sunt mai deschise. Talia corpului este asemanătoare dihorului, dar diferă de acesta prin culoarea mai deschisă a blănii, culoarea ei brună are aceleași intensități pe laturi și pe spate.

Longevitatea este de 8-10 ani.

În regiunea anală are o *glandă* care secretă o substanță cu puternic miros de usturoi atunci când este atacată.

Biotopul favorabil este reprezentat de habitatele caracteristice zonelor umede de tip deltaic.

Trăiește atât în apă cât și pe uscat. Adapostul (vizuina) este amenajat în maluri, sub rădăcini de arbori, în adâncituri de teren și este prevăzut cu galerii de ieșire în apă.

Arealul european acoperă teritoriile Rusiei., Finlandei, Cehiei, Franței. În țara noastră, majoritatea exemplarelor se găsesc în Delta Dunării, dar există și pe lângă alte râuri interioare și baltă din zona inundabilă a Dunării.

Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 9 luni. Imperecherea se produce în a doua jumătate a lunii aprilie și prima jumătate a lunii mai. Durata gestației este de 63 zile. Nașterile au loc la sfârșitul lunii iunie și începutul lunii iulie; numărul de pui este 3-7. Puii au pleoapele lipite la naștere, și se deschid după 30-35 zile. Puii părăsesc cuțul după 4 săptămâni și devin independenți la vârsta de 3 luni. Este specie socială fiind întâlnit atât în grup, dar și individual.

Dieta conține pești și amfibieni, dar pe lângă acestea mai consumă și roztoare de talie mică, pui de iepuri și șerpi, în special acvatic.

Este specie nocturnă și de crepuscul, greu de observat în mediul natural datorită dimensiunilor reduse și comportamentului de apărare.

Arealul nurei în România cuprinde în prezent Delta Dunării și bazinele râurilor Olt, Mureș, Târnave. Datele istorice relevă o distribuție mult extinsă, cuprinzând toate bazinele hidrografice importante.

Numărul populației naționale este estimat la 1400 de exemplare pentru Delta Dunării. Pentru restul țării estimările sunt incerte, specia putând fi confundată.

Habitatul optim (favorabil) pentru specie îl reprezintă zonele umede cu lacuri, brate moarte, baltă cu alimentare permanentă, cursuri de apă permanente cu răspândire radială și adâncime în permanentă de peste 80 cm cu poluare redusă foarte bogate în hrană; maluri bine consolidate, cu grad ridicat de înrâncărire, meandrate cu pante domoale.

Habitat care asigură menținerea speciei pot fi și cursurile de râu permanente cu adâncime mai mare de 40 de cm, canale, pâraie mici cu debit relativ constant; poluare moderată, cu hrana suficientă și constantă; mal format din sedimente grosiere sau fine, cu grad mediu de înrâncărire, cu fenomene de eroziune și surpare.

Habitat necorespunzător pentru specie este reprezentat de **baltă izolate, temporare, fără alimentare permanentă, cu grad ridicat de eutrofizare**, cursurile de apă cu debite mici, temporare, cu hrană puțină.

Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de modificarea conformației și configurației cursurilor de apă, activitățile de extragere de agregate minerale din patul albiei, fluctuațiile nivelului apei; schimbările induse antropice în sistemele hidrografice; canalizare/regularizare de cursuri de apă; drenare; secare; incendiere de vegetație; îndepărtarea listrișului; braconaj, otrăvire, utilizarea

capcanelor; pescuit industrial cu plase, poluarea apei, depozitarea deșeurilor menajere; depozitarea deșeurilor industriale.

Specia se află în prezent într-un proces de extindere a ariei de distribuție, iar populația înregistrează creșteri numerice. Specia este considerată vulnerabilă datorită ariei de distribuție istorice mult extinse, comparativ cu distribuția actuală.

Stabilirea prezentei și distribuției speciei în teren se realizează pe baza identificării urmelor imprimate în solul umed sau pe nisip și a excrementelor.

Estimarea numărului de indivizi se poate realiza pe baza indiciilor de prezent; urme, excremente, vizuini.

Prezența speciei nu a fost constatată în habitatele monitorizate în cursul anului 2015. Habitatele din zona defrișurilor lucrărilor silvice nu sunt favorabile supraviețuirii speciei.

Populațiile speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1356* <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761) Denumirea populară: Narecă Regiunea biogeografică: PON, STE Directiva Habitat: Anexele II și IV OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>700 FV</td> <td>n/a</td> <td>800 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	n/a	n/a	r/a	700 FV	n/a	800 FV	Populație	n/a	n/a	r/a	XX	n/a	XX	Habitatul speciei	n/a	n/a	r/a	FV	n/a	FV	Perspectivă	n/a	n/a	r/a	XX	n/a	XX	
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																				
Areal (km ²)	n/a	n/a	r/a	700 FV	n/a	800 FV																																				
Populație	n/a	n/a	r/a	XX	n/a	XX																																				
Habitatul speciei	n/a	n/a	r/a	FV	n/a	FV																																				
Perspectivă	n/a	n/a	r/a	XX	n/a	XX																																				
<p><i>Starea de conservare și distribuția speciei Mustela lutreola în România</i></p>																																										

B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

În Județul Galați, până în prezent s-au declarat 14 arii naturale cu statut de situri de protecție de interes comunitar în concordanță cu prevederile Ordinului Ministerului Mediului și Protecției Culturii nr. 2387 / 2011 pentru modificarea ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964 / 2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România și 5 arii de protecție avifaunistică în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 971 / 2011 pentru modificarea H.G. nr. 1284 / 2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România.

Dintre siturile Natura 2000 delimitate în județul Galați, un număr de 5 situri sunt amplasate în zona defrișurilor proiectului, fiind posibil afectate de efectele implementării acestuia. Siturile menționate sunt următoarele (Tabelul nr. 18):

Tabelul nr. 18

Nr. crt.	Județ	Codul sitului	Denumirea sitului	Suprafața în județul Galați (ha)
Situri de importanță comunitară				
1.	Galați	ROSCI 0105	Lunca Joasă a Prutului	5851,7
2.	Galați	ROSCI 0139	P. durezza Breana- Roșcani	156,8
3.	Galați	ROSCI 0315	Lunca Chineja	944,9
Arii de protecție Specială Avifaunistică				
1.	Galați	ROSPA 0070	Lunca Prutului VI de ti-Frumușița	14 389
2.	Galați	ROSPA 0121	Lacul Brate	15 682

ROSPA 0105 Lunca Joasă a Prutului a fost desemnat ca sit de protecție avifaunistic pentru un număr de 29 de specii de păsări de interes comunitar, menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări și 22 de specii cu migrație regulată, nemenționate în Anexa I. Majoritatea speciilor prezente în sit au un statut favorabil de conservare. De asemenea, un număr de 23 de specii sunt listate în Anexele Convenției asupra speciilor migratoare și 4 dintre specii sunt periclitate la nivel global.

Situl este important pentru populațiile cuibitoare ale speciilor: *Aythya nyroca*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus eruginosus*, *Dryocopus martius*, *Aythya nyroca*, *Picus canus*.

În perioada de migrație situl este important pentru speciile: *Phalacrocorax pygmeus*, *Ciconia ciconia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa stagnatilis*, *Pluvialis squatarola*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos*, *Numenius arquata*.

Situl este important pentru iernat pentru speciile de rate și gaste.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de Bird Life International: C1, C2, C3, C4, C6.

ROSPA 0121 Lacul Brate a fost desemnat ca sit de protecție avifaunistic pentru un număr de 5 specii desemnate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC, și a 7 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei 79/409/EEC. Situl se califică pentru populațiile speciei *Anser albifrons* - C3, *Branta ruficollis* – C1, *Chlidonias hybridus*-C2, *Chlidonias niger*- C6, *Falco vespertinus* – C1, C6, *Pelecanus onocrotalus*- C2, C6. Situl se califică pentru C4 pentru aglomerările de păsări acvatice din timpul migrației.

ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului a fost desemnat ca sit comunitar de protecție pentru prezenta în cuprinsul sau a 8 tipuri de habitate de interes conservativ, aflate în stare favorabilă de conservare. Dintre speciile de mamifere prezente în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC a fost menționată prezenta speciei *Sicista subtilis*, cu statut favorabil de conservare.

Dintre speciile de amfibieni și reptile menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC, în sit sunt prezente 3 specii având stare de conservare favorabilă.

Dintre speciile de pești de interes comunitar, menționate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC sunt menționate 8 specii, cu statut favorabil de conservare.

Dintre nevertebrate este menționată o specie atribuită clasei „C” pentru evaluarea globală.

ROSCI 0139 Pârârea Breana Roșie a fost desemnat ca sit comunitar de importanță pentru 4 tipuri de habitate cu interes conservativ, cu statut favorabil (excelent sau bun) de conservare.

Dintre plantele enumerate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC, două specii sunt menționate în sit, cu statut de conservare favorabil (bun și excelent).

Alături de acestea s-au mai descris 10 specii importante de floră și de faună.

ROSCI 0315 Lunca Chineja a fost desemnat ca sit de importanță comunitar pentru habitatul 92A0 „Zvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*”, considerat ca având un nivel favorabil de conservare. Dintre speciile de mamifere citate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC a fost menționată specia *Lutra lutra*, cu statut favorabil de conservare – „B”.

Dintre amfibieni și reptile s-au descris 3 specii menționate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC, cu statut de conservare favorabil – „B”.

B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP)

Având în vedere suprafața mare a habitatelor speciilor identificate în cuprinsul ariilor naturale protejate, mobilitatea deosebită a majorității speciilor citate, diversitatea habitatelor naturale, impactul difuz în timp și spațiu, măsurile de protecție propuse pentru conservarea habitatelor și speciilor se apreciază că structura și dinamica populațiilor speciilor de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea proiectului.

Desfășurarea activităților specifice proiectului în afara perioadei de cuibire și de creștere a puilor vor reduce sensibil impactul lucrărilor asupra populațiilor. De asemenea, trebuie menționat că numeroase specii de păsări sunt oaspete de vară, care părăsesc habitatele din lunca râului Prut începând cu sfârșitul lunii august. Se menționează că în sezonul de iarnă habitatele acvatice din lunca inundabilă a Prutului devin inadecvate pentru unele specii de păsări de apă rămasă, fiind fie uscate, în anii secetoși, fie înghețate complet.

În privința habitatelor de interes comunitar desemnate în formularele standard, cele mai multe dintre acestea sunt acvatice, nefiind afectate de desfășurarea activităților prevăzute în proiect.

Observând listele speciilor de păsări menționate anterior se constată prezența unui număr însemnat de păsări enumerate în anexele Directivei pentru Păsări, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice dar și unele dintre speciile terestre cu habitat forestier, menționând în acest sens ciocanitorile și speciile diurne de pradatori.

Alături de speciile cu statut de protecție sunt întâlnite și unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate și agrosistemelor. În zona Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului sunt descrise 3 coridoare importante de migrare a păsărilor euroasiatice, respectiv traseul East Elbic-în lungul cursului râului Prut, traseul Carpatic-în lungul râului Siret și traseul Pontic-spre nordul continentului European. În perioada de vară s-au constatat deplasări ale unui număr mare de pelicani (600-800 de indivizi) orientate spre teritoriile de hranire din Delta Dunării. Având în vedere faptul că pelicanii nu stăionează în habitatele forestiere din lunca inferioară a Prutului, populația nu va fi afectată de lucrările prevăzute în amenajamentele forestiere.

În ceea ce privește avifauna acvatică prezența în cuprinsul ROSCI 0070 Lunca Prutului VI de tip Frumușița, observațiile realizate în cursul anului 2015 au demonstrat existența unui număr mic de exemplare și numai în sezonul de primăvară și începutul verii. Nu s-au observat cuiburi/colonii de păsări în arbori, acestea cuibăresc în vegetația palustră sau pe suprafața apei.

De asemenea, se menționează că o parte dintre lucrările de întreținere a culturilor silvice se vor desfășura în parcele de pământ tânăr, cu consistență ridicată, fără vegetație arbustivă care constituie habitate improprietă ocupării acestora de păsările acvatice, pradatori, ciocanitori sau de chiroptere. Păsările din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrările silvice.

Habitatele de cuibire ale păsărilor de pradă, ciocanitorilor și paseriformelor sunt însă amplasate în habitatele care vor fi afectate de lucrările de exploatare forestieră. Aceste lucrări nu afectează întreaga suprafață a fondului forestier și sunt esalonate pe parcursul a 10 ani de zile, realizându-se în afara perioadei de cuibire și de creștere a puilor, respectiv începând cu luna august, pe parcursul sezonelor de toamnă și de iarnă când se poate asigura accesul în lunca inundabilă a râului Prut. Pentru protecția populațiilor acestor specii se vor asigura condiții de cuibire în habitate neafectate de lucrările de exploatare, se vor constitui benzi de protecție de vegetație forestieră exceptată de la tăiere, se vor conserva arborii vârstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau în scorburi și vor fi implementate măsuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte măsuri identificate în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare).

În perimetrul desfășurării lucrărilor nu s-au identificat colonii aparținând speciilor protejate, speciilor comune fără statut de protecție sau speciilor cu habitat antropic.

Zborul păsărilor dinspre habitatele de odihnă spre habitatele de hranire ar putea fi temporar afectat în perioada desfășurării lucrărilor. Trebuie însă menționat că majoritatea speciilor de păsări prezente

în sit au același habitat de adăpost, hranire și creșterea puilor, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesară adulților și puilor.

Habitatele supuse intervențiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru păsări în perioada de iarnă, majoritatea speciilor menționate în sit fiind oaspeți de vară.

Impactul lucrărilor desfășurate în aria proiectului asupra speciilor de mamifere se consideră a fi nesemnificativ. Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Prezența lor în habitatele forestiere nu este permanentă în lunca inundabilă a râului Prut. Inundarea terenurilor din lunca inferioară a râului Prut face dificilă utilizarea lor ca habitate de adăpost sau de hranire de către fauna de mamifere. Acestea se refugiază în terenurile agricole situate în apropierea habitatelor forestiere, care constituie atât habitate de hranire cât și habitate de adăpost în perioada inundațiilor.

Având în vedere faptul că mamiferele au mobilitate mare în habitat și utilizează frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire și adăpost se consideră că impactul desfurării lucrărilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizează pe suprafețe mici din întregul habitat favorabil și nu afectează semnificativ populațiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse intervențiilor antropice:

- în zona de desfurare a proiectului se menționează prezența unui număr relativ mare de specii de păsări acvatice, dar cu efective mici, și a unor păsări cu habitat forestier (ciocanitori, păsări de pradă) menționate în anexele Directivei 2009/147/EEC.

- prezența păsărilor acvatice menționate în Anexa I a Directivei EEC 147/2009 pe perimetrul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului este în general temporară și se realizează în perioada de primăvară și începutul verii, (care corespunde perioadei de cuibărit și de creșterea puilor), uneori și toamna dacă lunca râului Prut este inundată.

- Habitatele favorabile acestor specii sunt zonele umede, reprezentate de suprafețele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetația palustră constituită din specii de *Phragmites* și *Typha* și arborii de pe conturul lacurilor.

- Păsările caracteristice păsărilor (speciile de pradă, ciocanitorile și unele specii de păsări comune) au ca habitate favorabile trunchiurile de pământ dure de suprafețe variabile, în general de vârste înaintate, care constituie teritorii de cuibărire, adăpost și hranire. Densități mai mari ale acestor specii se înregistrează în zonele de liziera, pe conturul lacurilor și baltilor.

- Observațiile realizate în perioada monitorizării, nu au evidențiat migrații intense în aria de desfurare a proiectului pentru speciile de păsări monitorizate.

- Habitatele forestiere afectate de desfurarea proiectului nu constituie zone de concentrare în timpul iernii pentru speciile de păsări acvatice sau pradatori.

Chiropterele folosesc habitatele forestiere din zona parcului Natural Lunca Joasă a Prutului pentru hranire. Nu au fost identificate colonii de naștere în habitatele forestiere. Date fiind temperaturile scăzute înregistrate în timpul iernii în habitatele din aria proiectului speciile de lilieci identificate în cursul monitorizării nu ar putea să supraviețuiască în colonii de hibernare localizate în arbori. Se consideră că în habitatele forestiere din lunca inferioară a Prutului nu sunt colonii de iernare.

Dintre celelalte mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesită măsuri speciale de conservare. Prezența lor în sit nu este permanentă și se realizează după retragerea apelor de inundație din lunca inferioară a Prutului.

Prezența speciei *Mustela lutreola* nu a fost constatată în perioada de monitorizare. Habitatele monitorizate în lunca inferioară a Prutului nu sunt favorabile acestei specii, prezența apei în lacuri și canale având caracter temporar.

Influența activităților silvice asupra speciilor de păsări este estimată în tabelul următor (Tabelul nr. 19):

Tabel nr. 19

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
1	Accipiter nisus	S/OI	<1	-				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	M rimea populației nu este afectat	0
2	Alcedo atthis	MP	50-70 p	1	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
3	Anas acutta	P/OI	120-150 i	-		An. II	An. 3B, 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
4	Anas clypeata	P/OV	50-100 i			An. II	An. 3B, 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
5	Anas penelope	P/OI	150-200 i	-		An. II	An. 3B, 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
6	Anas crecca	P/OI/OV		10-20 i		An. II.	An. 3B, 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
7	Anas platyrhynchos	MP/OI	500-1000 i	10-15 i	B	An. II.	An. 3B, 5C,5D	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
8	Anas querquedula	OV/P		-		An.II.	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
9	Anas strepera	OV		-		An. II.	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
10	Anser albifrons	OI	50-100 i	-			An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
11	Anser anser	MP	500-1000 i	-	B	An. II, III B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
12	Ardea cinerea	OV		3-4 i				Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
13	Ardea purpurea	OV	10-15p	2-3 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
14	Ardeola ralloides	OV	15-20	10-12 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
15	Athene noctua	S					An. 4B	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
16	Aythya ferina	MP	150-200 i	10-15 i		An.II.	An. 3B, 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
17	Aythya nyroca	OV/RI	32-40p	4-6 p	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
18	Botaurus stellaris	OV/RI	3-5p	2-3 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
19	Branta ruficollis	OV		-		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
20	Buteo buteo	MP	15-20 i	6-8 i				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce nesemnificativ	<1

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
21	Carduelis carduelis	S/OI					An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce ne semnificativ	<1
22	Carduelis chloris	S					An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce ne semnificativ	<1
23	Chlidonias hybridus	OV	150-270p	-	B			Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
24	Chlidonias niger	OV		-		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
25	Ciconia ciconia	OV	3000-4500 i	5-6 i	A	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
26	Ciconia nigra	OV		1 i		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
27	Circus aeruginosus	OV/RI	5-7 Pp	6-8 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
28	Circus cyaneus	OI				An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
29	Columba palumbus	OV,RI				An.II.,IIIA	An. 5C,5D	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
30	Coracias garrulus	OV	40-50p	-	B	An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
31	Corvus corone cornix	S						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
32	Corvus frugilegus	S				An.II.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
33	Corvus monedula	S				An.II.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
34	Coturnix coturnix	S				An.II.B	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
35	Cuculus canorus	OV						Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
36	Cygnus olor	MP	10-15 p	5-7 i	B	An.II.B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
37	Cygnus cygnus	OI	>4 i	-	B	An. I	An.3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
38	Delichon urbicum	OV						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
39	Dendrocopos major	S		4-5 i				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce nesemnificativ	<1
40	Dendrocopos medius	S	20-30 p	10-12 i	B	An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce nesemnificativ	<1
41	Dendrocopos minor	S		8-10 i				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce nesemnificativ	<1
42	Dendrocopos syriacus	S	50-70 p	14-16 i	B	An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce nesemnificativ	<1
43	Dryocopus martius	S	15-20 p	-	B	An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
44	Egretta alba (Casmerodius)	OV		2-4 i		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
45	Egretta garzetta	OV	40-50p	20-25	B	An. I	An. 3	Nu este afectat		Nu este afectat	0
46	Falco columbarius	OI	10-15 i	-	B	An. I		Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
47	Falco peregrinus	OI	5-7 i	-	B	An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
48	Falco subbuteo	OV		-		An.I	An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
49	Falco tinnunculus	MP	10-15 p	12-14 i			An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce	<1
50	Falco vespertinus	OV	10-15 p	14-16 i	A	An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce	<1
51	Fulica atra	MP	1500-3000 i	30-40 i	B	An.II., III.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
52	Galerida cristata	S						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
53	Gallinula chloropus	OV				An.II.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
54	Garrulus glandarius	S				An.II.2	An. 5C	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce	<1
55	Haliaetus albicilla	MP	5-10 i	-	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
56	Himantopus himantopus	OV	30-40 i	-	B	An. I	An.3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
57	Hirundo rustica	OV						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
58	Ixobrychus minutus	OV	20-60 p	10-12 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
59	Limosa limosa	OV	7000-10000i	-	B	An.II B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
60	Lanius collurio	OV	30-35 p	80-90 i		An.I	An.3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce temporar	<1
61	Lanius minor	OV	10-30 p	8-10 i		An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce temporar	<1
62	Larus argentatus	S				An.II.2		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
63	Larus ridibundus	MP	3500-5000 i	-	B	An.II.2		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
64	Larus cachinnans	S	3000-5000 i	-	B	An. II.2		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
65	Merops apiaster	OV	20-30 p	50-60i			An. 4B	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
66	Motacilla alba	OV					An. 4B	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
67	Nycticorax nycticorax	OV	25-50 p	4-6 i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
68	Numenius arquata	OV	1500-2000 i	-	B	An. II B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
69	Oriolus oriolus	S		3-5 i			An.4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce temporar	<1
70	Pandion haliaetus		3-5 i	-	C			Nu este afectat	0	Nu este afectat	0

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
71	Parus caeruleus	S						Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
72	Parus major	S						Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se poate reduce temporar	<1
73	Parus palustris	S						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
74	Passer montanus	S						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
75	Pelecanus onocrotalus	OV	350-500 i	600-800i	B	An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
76	Platalea leucorodia	OV	10-30 i	-		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
77	Phalacrocorax carbo	OV/RI	200-350 i	8-10i				Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
78	Phalacrocorax pygmeus	OV	220-260 i	2 i	B	An.I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
79	Phasianus colchicus	S				An.II.1		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
80	Pica pica	S				An.II.2	An. 5C	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
81	Picus canus	S	30-50 p	8-10 i		An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce temporar	< 1
82	Philomachus pugnax	P				An. I, IIB		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
83	Plegadis falcinellus	OV	50-100 i	20-24 i		An. I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
84	Pluvialis squatarola	P	100-150 i		B			Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
85	Recurvirostra avosetta	OV	50-60 i	-	B	An. I	An.3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
86	Picus viridis	S		3-4 i			An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se reduce	

Nr. crt.	Denumire științific	Fenologie	M rimea pop. în sit	Nr. exempl. observ.	Stare de conservare în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea m rimii populației	%
87	Scolopax rusticola	P/OV				An.II.,III B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
88	Sterna hirundo	OV	120-150 p	20-22 i	B	An.I	An. 3	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
89	Streptopelia decaocto	S		30-40 i		An.II.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
90	Streptopelia turtur	OV				An.II.2	An. 5C	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Populația se poate reduce temporar	< 1
91	Sturnus vulgaris	MP				A.II.2	An. 5C	Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
92	Turdus merula	MP				An. II.2		Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
93	Tringa erythropus	P	1500-2000 i		B			Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
94	Tringa stagnatilis	P/OV	250-300 i		B			Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
95	Tringa totanus	P/OV	1000-1500 i		B	An. II B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
96	Tringa glareola	P						Nu este afectat	0	Nu este afectat	0
97	Upupa epops	OV		1			An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectat	0	Nu este afectat	0
98	Vanellus vanellus	OV	5000-10000i	-	B	An. II.B		Nu este afectat	0	Nu este afectat	0

Din tabelul anterior se poate constata ca majoritatea speciilor de p s ri cu statut de protecție, menționate în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt caracteristice habitatelor acvatice și nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice. Un alt grup de specii este reprezentat de specii antropofile care, de asemenea, nu vor fi afectate de activitățile prevăzute în amenajamente. Dintre speciile cu habitat terestru, p s rile cu habitat agricol nu sunt afectate de măsurile prevăzute în planul de amenajare, iar cele cu habitat amfibiot (caracteristice zonelor umede) sunt afectate dacă cuibesc în arbori. Sunt afectate speciile de p s ri caracteristice habitatelor forestiere, care folosesc p dura ca habitat de hranire, cuibire și adăpost. După cum s-a menționat anterior impactul asupra acestor specii este temporar, se manifesta în perioada executării lucrărilor, esalonate pe o perioadă de 10 ani. Activitățile de exploatare se realizează în parcele cu arbori de aceeași vârstă (echiene), monospecifice (plopi hibridi sau salcii), cu consistență ridicată, invadate de specii vegetale alohtone. Procentul de uscare al arborilor este ridicat, cauza fiind alternanța perioadelor de inundare, cu cele de secetă din cursul verii. **În acord cu prevederile Hotărârii de Guvern 2151 /2004 privind instituirea regimului de arie natural protejată pentru noi zone, articolul 3, paragraful 6 “Pana la aprobarea planului de management pentru fiecare parc național și natural, în suprafețele situate în afara zonelor de conservare specială se pot desfășura următoarele activități:...c) lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere, lucrări de conservare și lucrări de igienizare; d) aplicarea de tratamente cu grad mare de intensitate, care promovează regenerarea pe cale naturală a arboretelor. Tratamentele aplicate pot fi reprezentate de tratamentul tinerilor de transformare spre gr din rit, tratamentul tinerilor gr din rite și cvasigr din rite, tratamentul tinerilor progresive cu perioada lungă de regenerare, tratamentul tinerilor rase în benzi sau parchete mici, în cazul molidisurilor pure și arboretelor de plop euroamerican, și tratamentul tinerilor în crâng în salcamete și zvoaie de plop și salcie, tratamentul tinerilor successive clasice sau în margine de masiv...”, în parcelele 4-10 din trupul de p dure Z tun se pot aplica prevederile amenajamentului silvic în vederea menținerii sau evoluției spre tipul natural-fundamental al arboretelor, menținerii continuității ecosistemelor forestiere, menținerii stării de sănătate și asigurării funcției de protecție a p durii din lunca inundabilă a Dunării.**

B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe funcționale a speciilor componente (producători, consumatori, descompunători-reducători). Speciile au funcții diferite în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoza, abundența relativă a unei specii, dominantă, constantă, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea) (Ecologie, N. Botnatiuc, A. Vadineanu).

Între componentele biocenozei se stabilește în mod natural o stare de echilibru dinamic, ce permite menținerea parametrilor de stare în anumite limite (valori). În condițiile apariției unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit între componentele biocenozei se modifică cu o valoare corespunzătoare intensității factorilor destabilizatori.

În zona de desfășurare a proiectului pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: acvatice (de tip rhitron sau potamon), terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranziție de la un tip de ecosistem la altul).

În ecosistemele investigate în aria de implementare a proiectului s-a constatat existența unui anumit dezechilibru între componentele biocenozei, cauzat de factorii de mediu. Acest dezechilibru are

caracter anual și este cauzat de viiturile provocate de revarsarea raului Prut, în albia majora. În perioada de primăvară întreaga albie majora a raului este inundată (zona dig-mal). Revarsarea apelor favorizează creșterea numerică a avifaunei acvatice, care cuibărește în aceste habitate, precum și unele grupe de nevertebrate și vertebrate acvatice, care găsesc în zona inundabilă condiții ideale de depunere a pontelor. Inundațiile din primăvară dezavantajează însă toate celelalte grupe de organisme terestre, începând cu nevertebratele și până la mamifere). Fluctuațiile frecvente ale nivelului apei nu sunt însă favorabile nici păsărilor acvatice, existând riscul inundării cuiburilor.

În cursul sezonului de vară, începând cu lunile mai-iunie, lacurile și baltile din zona inundabilă se reduc atât ca adâncime, dar mai ales ca suprafață. Această situație favorizează inițial speciile de păsări acvatice prin disponibilizarea hranei în perioada creșterii puilor. Scăderea nivelului apei și restrângerea suprafețelor luciului de apă nu favorizează însă speciile acvatice care au depus pontele în aceste habitate. Pe măsura ce seceta din timpul verii se accentuează și suprafețele de apă se restrâng încep să se manifeste și presiunile asupra speciilor de păsări acvatice, care sunt determinate să se deplaseze spre alte habitate. Începând din cursul verii cea mai mare parte a populațiilor de păsări de apă migrează spre alte zone. În timpul verilor excesiv de secetoase această situație se prelungește și în toamnă. În cursul iernii habitatul acvatic din lunca inundabilă a Prutului devine inaccesibil majorității speciilor rămase după plecarea celor migratoare, fiind complet înghețat. Începând cu sezonul de toamnă condițiile de habitat devin favorabile pentru mamifere (mai ales pentru mistreț și caprior) care găsesc adăpost și hrană pentru perioada de iarnă.

Se constată astfel apariția unor fluctuații în mărimea populațiilor și distribuția acestora în timp funcție de factorii mediului.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va destabiliza relațiile structurale și funcționale stabilite între componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului și nu va afecta migrațiile din perioada de primăvară și de toamnă ale păsărilor.

B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern 2151 /2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, zonele de conservare special ale Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior includ: lacul Brate, inclusiv pepiniera piscicolă și zona de stufăriș și vegetație palustră etc., Ostrovul Prut, care include parcela 82 din UP V Lunca Prut a OS Galați, între bornele silvice 166 și 167; zona îndiguită a Prutului între Punct Vama Giurgiulești, (borna topografică 1333 pe raul Prut și borna silvică 23, OS Galați) și VI de țică (borna topografică 1297 pe raul Prut) care include parcelele și subparcelele forestiere 11 - 81A, inclusiv lacurile, baltile și zona de stufăriș; zona inundabilă a raului Prut care include Lacul Pochina - Rogojeni, inclusiv zona aferentă de stufăriș și vegetație palustră și zona Vadeni situată între confluența paraului Stalpulului cu raul Prut și hotarul de nord al județului Galați cu județul Vaslui, între bornele topografice 1260 și 1252, pe raul Prut, care include Lacul Teleajen, și Baltile Cacia, Mata și Radeanu și zonele de stufăriș, suprafețe agricole, pârâuri și pârâuri dure de frontieră; zona raului Prut între malul apei și talvegul cursului de apă, pe distanța de 122,4 km, dintre confluența cu fluviul Dunărea din dreptul bornei silvice 21, OS Galați, respectiv borna topografică 1335, de pe raul Prut și borna topografică 1252, din Cotu Rusului, de pe raul Prut.

Dintre ariile naturale de interes comunitar din aria de implementare a proiectului s-a elaborat plan de management pentru Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și pentru ROSCI 0139 Pârâura Breana Roșie.

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior a fost elaborat prin proiectul LIFE 05 NAT/RO/000155, „Restaurarea ecologica a Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior, implementat în perioada 2005-2010 de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Galați, în curs de aprobare de MMSC.

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior a fost realizat în scopul conservării diversității biologice și a peisajului, prin aplicarea unor măsuri de gestionare durabilă a resurselor naturale și dezvoltarea socială și economică.

Principalele obiective ale planului de management sunt:

- Protejarea și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale, a peisajului natural sau modificat în urma activităților tradiționale;
- Stabilirea și implementarea de măsuri speciale de protecție pentru speciile și habitatele periclitate;
- Reconstructia și reabilitarea ecologică a ecosistemelor și amenajărilor piscicole din cuprinsul parcului;
- Utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- Realizarea unui sistem de monitoring integrat, ca suport pentru activitatea de management a parcului;
- Identificarea și promovarea unor cai de creștere a standardului de viață al populațiilor comunităților locale din zona parcului;
- Promovarea și implementarea cadrului legal în scopul facilitării accesului direct al populațiilor la resursele naturale oferite de parc;
- Valorificarea potențialului turistic printr-un management sustenabil;
- Promovarea educației, informării și conștientizării;
- Dezvoltarea cooperării regionale și transfrontaliere cu ariile naturale protejate din Republica Moldova, din zona Prutului Inferior;
- Îmbunătățirea capacității instituționale a administrației parcului, a metodelor de management adaptativ, integrat;
- Eficientizarea actului decizional al administrației parcului prin implicarea comunităților locale.

Planul de Management al Parcului Natural Pârâul Breana Roșie a fost elaborat prin proiectul „Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate: Pârâul Breana Roșie, Pârâul Pogănești, Pârâul Fundeanu, Pârâul Talasmani, Pârâul Camnita”, proiect cofinanțat prin POS Mediu-Axa 4, proiect cofinanțat prin POS Mediu-Axa 4, SMIS CSNR 35635, a fost aprobat de MMSC. Planul de management al sitului Natura 2000 și al rezervației naturale a fost aprobat cu Ordinul MMAP nr. 210/08.02.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 527 din 13.07.2016.

ROSCI 0139 Pârâul Breana Roșie are ca principal obiectiv conservarea biodiversității și habitatelor naturale de tip forestier care prezintă asociații de arbori compuse din stejar pufos (*Quercus pubescens*) în amestec cu stejar pedunculat (*Quercus pedunculiflora*). În cuprinsul rezervației naturale sunt poieni cu *Paeonia peregrina* var. *romantica*

În cazul Pârâului Breana Roșie Planul de management a fost elaborat pentru situl de importanță comunitară ROSCI0139 Pârâul Breana Roșie, desemnat prin OMMDD 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat prin ordinul nr. 2387 din 29 septembrie 2011, în care suprafața este inclusă în rezervația naturală 2.404 Pârâul Breana Roșie, desemnată arie naturală protejată de interes național prin Legea nr. 5/2000

privind aprobarea Planului de Amenajare a teritoriului național, Secțiunea III, zone protejate, poziția 2.404 din Anexa I.

Situl Natura 2000 ROSCI0139 P durea Breana Ro cani a fost declarat sit de protecție naturală pentru conservarea habitatelor de importanță comunitară 62C0* „*Stepe ponto-sarmatice*”, 91AA „*Vegetație forestier ponto-sarmatic cu stejar pufos*”, 91I0* „*Vegetație de silvostep eurosiberian cu Quercus spp.*” și 40C0* „*Tuf ri uri de foioase ponto-sarmatice*”, precum și a două specii prezente în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Echium rusicum*, cod 4047, (capul arpelui) (Foto nr. 5), și *Iris aphylla ssp. hungarica* cod 4097, (iris).

Aria protejată de interes național 2.404 P durea Breana Ro cani a fost declarată pentru conservarea habitatului forestier cu stejar brumăruș și stejar pufos și pentru specii importante de floră și faună: *Bufo bufo*, *Pelobates fuscus*, *Muscardinus avellanarius*, *Carex brevicollis*, *Symphytum sp.*, *Hyla arborea*, *Dryomys nitendula*, *Nannospalax leucodon*, *Carpinus orientalis*, *Lacerta viridis*. Prin statutul de protecție acordat se urmărește și conservarea speciei *Paeonia peregrina var. romanica*, bujor românesc (Foto nr. 6).

Pentru realizarea scopului de conservare a speciilor și habitatelor tinta, s-a prevăzut conservarea prin intervenții active de management. Astfel, pentru situl de importanță comunitară, conform O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările din Legea nr. 49/2011 sunt prevăzute a fi aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau refacerii la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și populațiilor speciilor de importanță comunitară, în conformitate cu scopul constituirii.

Formularul standard al ariei naturale protejate menționează prezenta a două habitate prioritare de interes comunitar: 62C0* Stepe ponto – sarmatice și 40C0* Tuf ri uri de foioase ponto-sarmatice. Cel de-al doilea habitat nu a fost identificat în situl Natura 2000 ROSCI0139 P durea Breana Ro cani.

Suprafața habitatului 62C0* este stabilă. Se apreciază că pe termen lung este posibil ca acest habitat să fie înlocuit treptat de tuf ri uri și apoi de pârâu dure. Pentru menținerea stării favorabile de conservare se recomandă păstrarea cel puțin a proporției actuale între teritoriul ocupat de habitatul de păajițe și cel de tuf ri uri/pârâu dure.

Principala amenințare la existența acestui tip de habitat este schimbarea modului de folosință al terenurilor.

Analizând parametrii care definesc starea de conservare a habitatului 62C0*, se observă că acesta se află într-o stare de conservare parțial favorabilă. Compoziția habitatului este destul de săracă în ceea ce privește speciile caracteristice, nefiind identificat nici o specie rară specific acestui habitat. De asemenea suprafața habitatului prezintă o ușoară tendință de reducere și de înlocuire cu habitate de pârâu dure. Habitatul este răspândit pe o suprafață destul de mare, însă intercalat intim cu suprafețele ale habitatelor forestiere cu tendința de a se extinde.

Scopul managementului ariilor naturale protejate de la Breana Ro cani este de a menține sau îmbunătăți prin intervenții active de management starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor de importanță conservativă pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate.

Principalele măsuri de conservare a habitatelor și speciilor din pârâu durea Breana Ro cani:

Pentru Habitatul 62C0*, Stepe ponto-sarmatice:

1. Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice în aria naturală protejată Pârâu Breana Ro cani

2. Monitorizarea stării de conservare a habitatului 62C0* Stepe ponto-sarmatice în aria natural protejată P d. Breana Roșcani

Pentru Habitatele forestiere 91AA, Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp

3. Conservarea habitatelor forestiere de importanță comunitară 91AA și 91I0* în aria natural protejată P d. Breana Roșcani
4. Monitorizarea stării de conservare a habitatelor forestiere de importanță comunitară 91AA și 91I0* în aria natural protejată P d. Breana Roșcani

Pentru speciile de plante *Iris aphylla* și *Echium russicum*

5. Conservarea populațiilor de *Iris aphylla* și *Echium russicum* în aria natural protejată P d. Breana Roșcani
6. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor de *Iris aphylla* și *Echium russicum* în aria natural protejată P d. Breana Roșcani

Pentru alte specii de flora și fauna importante:

7. Monitorizarea stării de conservare a populațiilor aparținând altor specii importante din aria naturală protejată P d. Breana Roșcani

Obiective comune ale activității de conservare:

8. Actualizarea informațiilor din formularul Standard al ROSCI 0139 Breana Roșcani
9. Gestionarea activităților antropice în ariile naturale protejate din p. d. Breana Roșcani
10. Conștientizarea și informarea populației locale

Principalele măsuri silviculturale de management propuse în Planul de Management pentru P. d. Breana Roșcani se referă la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservativ.

91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică, cu stejar pufos și 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* sp.

Având în vedere că etajul arborilor din habitatul 91AA are o compoziție puțin diversificată, fiind constituit aproape în exclusivitate din stejar pufos intervențiile silviculturale trebuie să se adapteze condițiilor staționale limitative și să favorizeze regenerarea din sâmbul stejarului pufos, mai ales în cazul arboretelor situate pe versanți înclinați, cu sol superficial și înierbare puternică. Managementul habitatului 91I0* trebuie să valorifice fructificația stejarilor, având în vedere frecvența redusă a anilor în care aceasta este abundentă precum și necesitățile speciale de dezvoltare a semințiilor. De asemenea, intervențiile silviculturale trebuie să se adapteze condițiilor staționale limitative, în special pentru regenerarea speciilor de cvercinee. În managementul acestor ecosisteme este necesar să se controleze declanșarea unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele edificatoare de habitat: (salcâm, tei argintiu, jugastru, arțar etc.).

Pdurile identificate pentru habitatul 91AA, la actuala reamenajare, sunt încadrate atât în categoria celor excluse de la reglementarea procesului de producție, subparcelele: 78 A, 79 A și 80 A din Rezervația P. d. Breana-Roșcani, dar și a celor în care recoltarea de mas lemnoasă este permisă, subparcelele: 76D, 77A, din ROSCI0139 P. d. Breana Roșcani.

Pdurile identificate pentru habitatul 91I0*, la actuala reamenajare, sunt încadrate atât în categoria celor în care recoltarea de mas lemnoasă este permisă, u.a. %76B, și 76 C, dar și a celor excluse de la recoltarea masei lemnoase din u.a.: 79B, 79C, %79D, 79F, %79G, %79I, 79J și %80A.

Pentru arboretele cu rol important de producție, în Planul de Management au fost propuse următoarele recomandări:

a) la lucrurile de regenerare, îngrijire și conducere: prin toate operațiunile culturale se vor promova cvercineele, în principal speciile de stejar pufos și stejarul brumăriu pentru 91AA și stejarul brumăriu și cel pedunculat pentru 91I0*;

b) la lucrurile de regenerare:

-solul va fi mobilizat pe 30-40 % din suprafața ce se urmărește a fi însmântâțată, cu atenție în special pentru protejarea speciilor rare;

-excepțional, în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințele stejarilor pufoși nu se instalează, în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare se va recurge la plantații, eventual la semințuri directe. Materialul seminologic va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare;

c) la lucrurile de îngrijire:

-lucrurile vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerare din smântâț în detrimentul celor din lăstari;

-pentru Habitatul 91AA lucrurile vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarilor pufoși și să se neglijeze alte specii valoroase care se întâlnesc în arboret: stejar brumăriu, cireș, sorb, stejar pedunculat, goruni, cer, pâr, jugastru, arțar tătăresc;

-pentru Habitatul 91I0* lucrurile vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat, stejarului brumăriu și stejarilor pufoși, dar să se neglijeze speciile principale de amestec valoroase;

-speciile secundare nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru fauna;

-se recomandă ca, în urma aplicării lucrurilor, solul să nu rămână descoperit, consistența arboretului să nu se reducă sub 0,75;

-se va evita executarea curărilor imediat după intrarea în vegetație, pentru a nu se răni lujerii tineri, sau la sfârșitul sezonului de vegetație, pentru a nu se predispune lujerii incomplet lignificate și înghețurilor timpurii;

-pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate specii secundare, arborescente și arbustive;

-tăierile de igienă se vor aplica, în special, în ultima perioadă a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 – 5 arbori uscați / ha, cizui și sau / și în picioare, pentru conservarea biodiversității;

-dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite, din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur;

-pentru protejarea solului împotriva înierbării, a menținerii unui mediu mai umed vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj. Acolo unde lipsesc și nu se instalează în mod natural, aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;

-ochiurile cu pajiti stepice naturale nu vor fi propuse la împdurire;

Arboretele fără rol productiv, din punct de vedere silvicultural, inclusiv în amenajamentele silvice, sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind exceptate de la orice fel de intervenție. Se poate interveni doar în cazuri excepționale, numai după obținerea aprobării din partea forurilor abilitate legal. Totuși, înănd conținutul rezervațiilor naturale corespunde categoriei IUCN IV, în care sunt permise măsuri active de gospodărire în vederea menținerii habitatelor și / speciilor în stare favorabilă de conservare, inclusiv unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale, potrivit O.U.G. 57 / 2007, se prezintă câteva măsuri silviculturale, referitoare la sprijinirea regenerării naturale din smântâț în arboretele bătrâne, care au depășit vârsta exploatabilității tehnice:

a) pentru crearea unor condiții bune de regenerare, având în vedere faptul că în general pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul poate fi mobilizat pe 20 - 30 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, cu atenție în special pentru protejarea speciilor rare de plante;

b) dac subarboretul i / sau speciile secundare sunt abundente acestea trebuie înl turate, într-o propor ie care sa permit instalarea i apoi dezvoltarea seminții ului, imediat dup instalarea seminții ului de cvercinee, la sfâr itul iernii, dup trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât sa nu fie v t mat semin i ul crescut la umbr i incomplet lignificat; t ierea arbu tilor se recomand a fi executat de sub colet, cu atenție îns pentru protejarea speciilor rare;

c) în cazul în care fructifica iile sunt foarte rare sau semin i ul de cvercinee nu se instaleaz în eventuale ochiuri ap rute prin uscarea natural a arborilor, se poate recurge la sem n turi directe, eventual la plantații; materialul seminologic va fi de provenien local sau din ecotipuri similare;

Managementul habitatului 62C0* trebuie sa tina seama de tendința de evoluție sub influenta antropic i de tendința natural de evoluție a habitatului, fara intervenții antropice.

Pentru menținerea unei bog ții specifice ridicate, în Planul de Management se mentioneaza cositul, p unatul rational, eliminarea vegetației lemnoase prin t iere. Având în vedere faptul ca pasunatul este interzis în fondul forestier, m surile active pentru conservarea habitatului 62 C0 se refera la:

- cur irea tuf ri urilor invadante de pe paji ti prin t iere repetat , dezr d cinare, în cursul verii, pân la epuizarea resurselor de regenerare ale speciilor arbustive. Cosirea repetat timp de 3-5 ani consecutivi duce la distrugerea celor mai dezvoltate buruieni uri;

- refacerea i consolidarea zonelor afectate de eroziune i refacerea habitatului prin utilizare de semințe de graminee perene: în cazul în care vor ap rea i se vor extinde zone puternic degradate, se poate apela chiar la îns mântarea cu soiuri de graminee i leguminoase perene.

Pentru protejarea speciilor de plante de interes conservativ din ariile protejate de la Breana

Ro cani sunt prevazute urmatoarele m suri:

M suri de management pentru specia *Iris aphylla* L. ssp. *Hungarica*

- menținerea ochiurilor stepice care ofer habitat speciei;
- p unatul în ochiurile stepice va fi interzis;
- recoltarea fânului, dac e cazul, se va face dup perioada coacerii semințelor speciei;
- se vor extrage speciile lemnoase care se instaleaz în ochiurile stepice;
- nu se vor efectua plantații în ochiurile stepice sau lucr ri de instalare a unor culturi agricole cu rol de asigurare a hranei complementare pentru vânat;
- implementarea m surilor de con tinentizare în rândul populației privind necesitatea protejarii acestei specii.

Menținerea managementului forestier actual i a mozaicului existent de habitate paji te/p dure contribuie la menținerea habitatului potențial al acestei specii într-o stare de conservare favorabila.

M suri de management pentru specia *Echium russicum*

M surile de management sunt similare celor prevazute pentru specia *Iris aphylla*. De asemenea, se interzice recoltarea plantelor cu flori. Dac prezenta speciei va fi identificat în teren, se vor adopta m suri speciale de protejare împotriva oric ror ameninț ri antropice sau naturale.

M suri de management pentru specia *Paeonia peregrina* var. *romanica*

Masura principala de conservare a speciei se refera la menținerea st rii adecvate de conservare a habitatului, prin:

- menținerea unei structuri echilibrate de vârst a arboretelor, pentru a se asigura prezenta arboretelor mature- habitatul cel mai specific;
- interzicerea recoltarii plantelor în perioada înfloririi;
- recoltarea fânului (dac e cazul) se va face dup perioada coacerii semin elor speciei;
- implementarea m surilor de con tinentizare în rândul populației pentru protejarea speciei.

Menținerea managementului forestier actual și a mozaicului existent de habitate (pajiște/p dure matur de stejar pufos/brum riu) contribuie la menținerea habitatului potențial al acestei specii într-o stare de conservare adecvat .

Planul de Management al **ROSCI0139 - P durea Breana-Ro cani** a preluat și prezentat informațiile din Amenajamentul silvic al U.P. IV Suceveni ediția 2005, care a avut o valabilitate de 10 ani și care conform prevederilor Legii 46/2008 - Codul Silvic și normelor tehnice de amenajare a p durilor s-a reactualizat în anul 2014. Elaborarea noului Amenajament silvic al Ocolului silvic Galați s-a făcut sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură .

În spiritul celor de mai sus, trebuie menționat faptul că Amenajamentul silvic al U.P. IV Suceveni ediția 2014 în care se regăsesc și suprafețele rămase în fondul forestier proprietate publică de stat care se suprapun cu **situl ROSCI 0139 - P durea Breana-Ro cani** se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, respectând următoarele principii:

- a) Principiul continuității și permanenței p durilor;
- b) Principiul eficacității funcționale;
- c) Principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității;
- d) Principiul economic.

Neconcordanțele/diferențele între prevederile Amenajamentului silvic al U.P. IV Suceveni ediția 2014 și situația prezentată în Planul de Management al **ROSCI0139 - P durea Breana-Ro cani** (Amenajamentul silvic al U.P. IV Suceveni ediția 2005) sunt evidențiate în continuare, conform analizei efectuate cu obiectivitate de către Direcția Silvic Galați.

REGIA NATIONALA A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECTIA SILVICĂ GALATI

ANALIZA COMPARATIVA

a evoluției structurii fondului forestier inclus în aria naturală protejată ROSCI 0139 P dărua Breana-Ro canii în perioada de la anul 2005 (conform datelor din Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Galati, ediția 2005 – U.P. IV Suceveni, preluate în Planul de management al ariei naturale protejate) și până la anul 2014 (conform datelor din Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Galati, ediția 2014 – U.P. IV Suceveni) și respectiv din Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Ghyka fam., ediția 2012 – U.P. II Ghyka, jud. Galati)

Tabelul nr. 20

Plan manag. (Amenaj.ed.2005 propr.stat)					Amenaj.ed.2014 propr.stat						Amenaj.ed.2012 propr.privata Ghyka					Total supr. pe zone supra- puse col.8 + col.14 ha	Difer.supr.intre Plan manag. și Amenaj. actual col.17 - col.3 ha	
UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament	Cod habitat conf. Plan manag.	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament stat	Date complem. din Amenaj.	Cod habitat coresp. compoz. actuale	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament privat	Cod habitat coresp. compoz. actuale			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
IV	76A%	39,8	10SC	Plantatie Salcam	IV	76A	40,20	10SC	diseminat STP, AR, FRA		II	76A	0,3	10SC		40,50	plus 0,20	
	76A%	0,5	10SC	9110*														
	76B	6,2	7SC2STB1DT	Plantatie Salcam		76B	4,48	5FRA2SC2STB1AR	diseminat MU, PAM, STP								minus 1,72	
	76C	2,8	9STB1FRA	9110*		76C	2,81	9STB1FRA									plus 0,01	
	76D	2,9	8SC2STB	Plantatie Salcam		76D	1,50	7STP3SC										minus 1,40
	76V	0,7	Teren pentru hrana vanatului	Fost teren cultivat		76V	0,70	Teren pentru hrana vanatului										0
	Total P.76	52,9						49,69						0,3			49,99	minus 2,91
	77A	15,9	10STB	91AA		77A	2,39	10STP					77A	13,9	10STB		16,29	plus 0,39
	77B	2,7	10SC	Plantatie Salcam		77B	1,87	10SC					77B	0,9	10SC		2,77	plus 0,07
	77C	0,7	10SC	Plantatie Salcam									77C	0,7	10SC		0,70	0
77V	0,7	Teren pentru hrana vanatului	Fost teren cultivat									77V	0,7	Teren pentru hrana vanatului		0,70	0	

Plan manag. (Amenaj.ed.2005 propr.stat)					Amenaj.ed.2014 propr.stat						Amenaj.ed.2012 propr.privata Ghyka					Total supr. pe zone supra-puse col.8 + col.14 ha	Difer.supr.intre Plan manag. i Amenaj. actual col.17 - col.3 ha	
UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament	Cod habitat conf. Plan manag.	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament stat	Date complem. din Amenaj.	Cod habitat coresp. compoz. actuale	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament privat	Cod habitat coresp. compoz. actuale			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
IV	Total P.77	20,0					4,26						16,2			20,46	plus 0,46	
	78A	24,0	10STP	91AA		78A	19,71	10STP				78A	6,1	10STP		25,81	plus 1,81	
	78B	1,6	10SC	Plantatie Salcam		78B	1,78	10SC				78B	0,6	10SC		2,38	plus 0,78	
	78C	1,3	10SC	Plantatie Salcam		78C	1,24	10SC								1,24	minus 0,06	
	Total P.78	26,9					22,73						6,7			29,43	plus 2,53	
	79A	12,7	8STP2STB	91AA		79A	22,15	10STP	diseminat STP							22,15	minus 0,25	
	79G	1,7	9FR1STB	9110*														
	79J	7,4	8STP2STB	91AA														
	79V2	0,6	Teren pentru hrana vanatului	6240* Paji te stepica														
	79B	2,0	8STB2FR	Plantatie cu salcam i paltin		79B	2,08	8STB2FRA									2,08	plus 0,08
	79C	0,5	10STB	9110*		79C	0,52	8STB2MJ									0,52	plus 0,02
	79D	0,6	7STB3FR	9110*		79D	0,59	5MJ3FRA2STB									0,59	minus 0,01
	79E	1,4	10SC	Plantatie Salcam		79E	1,96	10SC									1,96	plus 0,56
	79F	1,4	10STB	9110*		79F	1,72	9STB1DT									1,72	plus 0,32
	79H	1,0	10SC	Plantatie Salcam		79H	1,59	10SC									1,59	plus 0,59
	79I	1,7	6STB3FR1SC	9110*		79I	0,78	8FRA2STB									0,78	minus 0,92
	79K	0,9	9STB1FRA	Plantatie Salcam		79J	1,32	9STB1ARA									1,32	plus 0,42
	79V1	0,4	Teren pentru hrana vanatului	6240* Paji te stepica		79V1	0,40	Teren pentru hrana vanatului									0,40	0
	79V3	1,3	Teren pentru hrana vanatului	6240* Paji te stepica		79G	0,42	6FRA3MJ1STB									0,73	minus 0,57

Plan manag. (Amenaj.ed.2005 propr.stat)					Amenaj.ed.2014 propr.stat						Amenaj.ed.2012 propr.privata Ghyka					Total supr. pe zone supra- puse col.8 + col.14 ha	Difer.supr.intre Plan manag. i Amenaj. actual col.17 - col.3 ha
UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament	Cod habitat conf. Plan manag.	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament stat	Date complem. din Amenaj.	Cod habitat coresp. compoz. actuale	UP	ua	Supr. ha	Compoz. arboret conf. Amenajament privat	Cod habitat coresp. compoz. actuale		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IV						79V2	0,31	Teren pentru hrana vanatului									
	Total P.79	33,6					33,84									33,84	plus 0,24
	80A	15,0	8STP2STB	91AA		80A	16,13	8STP2STB								16,13	plus 0,63
	80B	0,5	Teren gol	6240* Paji te stepica													
	80V	0,6	Teren pentru hrana vanatului	6240* Paji te stepica		80V	0,12	Teren pentru hrana vanatului								0,12	minus 0,48
	Total P.80	16,1					16,25									16,25	plus 0,15
	Total arie prot.	149,5					126,77							23,2		149,97	plus 0,47

NOTA:

STB-stejar brumariu, STP-stejar pufos, SC-salcam, FR-frasin comun, PA-paltin, MJ-mojdrean, FRA-frasin american, ARA-artar american, DT-diverse foioase tari

habitat 91I0*-vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.

habitat 91AA-vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos

Alte observatii sunt formulate în Anexa 1 la prezenta. Planul lucrarilor de exploatare i imp duriri în aria naturala protejata P durea Breana-Ro cani (ROSCI0139 i rezervatie), conform amenajamentului ed. 2014, este prezentat în anexa 2 i 3 la Memoriul de prezentare al Ocolului Silvic Galați.

**Director,
Ing. Valentin HAHUIE**

**Responsabil arii naturale protejate,
Ing. Dorel Folea**

**Anexa 1 la Analiza comparativa a Amenajamentelor silvice care se suprapun
peste aria naturala protejata ROSCI0139 P durea Breana-Ro cani**

OBSERVAȚII

1. Suprafața totală în surtă a fondului forestier din ROSCI 0139 P durea Breana Ro cani (149,97 ha) este mai mare cu 0,47 ha (100,3%) față de suprafața de la amenajamentul precedent (149,5 ha), ceea ce se încadrează în toleranțele admise. Suprafața totală declarată a ROSCI este de 156,8 ha, ea este mai mare decât fondul forestier deoarece mai cuprinde și zone agricole din exteriorul p durii.

2. În cadrul ROSCI 0139 P durea Breana-Roșcani, suprafața parțială în surtă reprezentând suprafața rezervației naturale (79,52 ha) este mai mare cu 2,92 ha (103,8%) față de suprafața rezervației de la amenajamentul precedent (76,6 ha), ceea ce depășește suprafața declarată prin Legea 5/2000 (78,3 ha).

3. Diferențele de suprafață găsite la amenajamentul din 2014 se datorează preciziei metodei de măsurare folosite (GIS) față de anul 2005 (planimetrare după planuri de bază).

4. În u.a. 76A, în planul de management este descrisă distinct o suprafață de 0,5 ha cu habitat 91I0*, care nu se regăsește în descrierea parcelară la ambele ediții de amenajament, dar poate fi interpretată ca o porțiune compactă din arboretul de salcâm în care sunt diseminate exemplare de stejar pufos, fapt relatat în amenajamentul ed. 2014 la date complementare.

5. În u.a. 76D este greșită încadrarea în Planul de management (plantatie salcâm) deoarece în prezent a fost descris un amestec de 7STP3SC, ceea ce ar permite, după eliminarea salcâmului, încadrarea în habitatul 91AA.

6. În Planul de management se menționează că este eronată compoziția din u.a. 77A, unde există habitatul 91AA. de stejar pufos, dar era descris 100% STB în vechiul amenajament. Prin noul amenajament de stat ediția 2014 s-a corectat compoziția, adică în u.a. 77A este un procent de 100% STP. Totuși în amenajamentul privat a ramă înscrisă compoziția 10STB, fapt care trebuie verificat în teren.

7. În amenajamentul ediția 2014, noul u.a. 79A a rezultat din unirea u.a. 79A, G, J și V2 din vechiul amenajament descris în Planul de management. Astfel s-au unificat habitatele 91AA cu 91I0* și cu 6240*, rezultând un singur habitat 91AA.

În ceea ce privește habitatul 91I0* din vechiul u.a. 79G, în suprafața de 1,7 ha, în Planul de management se menționează că este eronată compoziția arboretelor (9FR1STB), deci existența fostului habitat 91I0* este incertă.

În ceea ce privește habitatul 6240* din vechiul u.a. 79V2, acesta există în continuare, dar a fost inclus în arboretul mare de 10STP din noul u.a. 79A, într-o zonă cu rarități (zonă cu arboret rar, adică de consistență redusă). Această procedură de unificare a subparcelelor este uzuală în amenajările silvice și se practică atunci când sunt goluri mici compacte în suprafețe de p dure foarte mari (cum este cazul aici) și mai ales că fiind rezervație naturală, nu se propun lucrări. Menționez că terenurile pentru hrana vanatului (V) se stabilesc la nivel de U.P., într-un procent bine definit, dar u.a.-urile cu V pot fi amplasate oriunde în cadrul U.P., și deci pot fi modificate vechile u.a.-uri cu V.

8. În planul de management este greșită încadrarea u.a. 79B ca plantatie cu salcâm și paltin, deoarece la cele două ediții de amenajament a fost descrisă compoziția 8STB2FR și respectiv 8STB2FRA, fiind echivalente cu habitatul 91I0*.

9. În Planul de management se menționează că este eronată compoziția din u.a. 79D, unde există habitatul 91I0*. În u.a. 79D un procent de STB era de 70% în vechiul amenajament. Prin noul amenajament ediția 2014 se determină în u.a. 79D un procent de doar 20% STB, ceea ce poate conduce la eliminarea acestui habitat, sau măcar la diminuarea suprafeței efective ocupate de STB.

10. Un fapt asemanator este semnalat în u.a. 79I, unde în Planul de management exista habitatul 91I0*, iar procentul de STB din vechiul amenajament este de 60%, în timp ce prin noul amenajament ediția 2014 se determina în u.a. 79I un procent de doar 20% STB, ceea ce poate conduce la eliminarea acestui habitat, sau macar la diminuarea suprafeței efective ocupate de STB.

11. în planul de management este gresita incadrarea u.a. 79K la plantatie cu salcam, deoarece la cele doua editii de amenajament a fost descrisa compoziția 9STB1FRA în u.a. 79K și respectiv 9STB1ARA în u.a. 79J, fiind echivalente cu habitatul 91I0*.

12. Fata de pajiștea stepica din Planul de management din ediția veche de amenajament u.a. 79V3, în suprafața de 1,3 ha, la reamenajarea din 2014 a fost pastrata o suprafața de numai 0,31 ha în u.a. 79V2, diferenta de 0,42 ha fiind descrisa ca fiind formata din 6FRA3MJ1STB, iar diferenta de 0,57 ha a fost gasita lipsa pe teren.

13. în amenajamentul ediția 2014, noul u.a. 80A a rezultat din unirea u.a. 80A și B din vechiul amenajament descris în Planul de management. Astfel s-au unificat habitatele 91AA cu 6240*, rezultand un singur habitat 91AA.

In ceea ce priveste habitatul 6240* din vechiul u.a. 80B, descris ca teren gol, acesta exista în continuare, dar a fost inclus în arboretul mare de 8STP2STB din noul u.a. 80A, într-o zona de p dure cu rariste, asa cum s-a aratat la punctul 7.

CONCLUZIE:

Din centralizarea datelor ultimelor doua amenajamente silvice, de stat i privat, care se suprapun peste ROSCI 0139, rezulta urmatoarele tipuri de habitate existente:

-91AA, pe o suprafața de 67,98 ha în u.a. 76D-1,5 ha; 77A%-2,39 ha; 78A-25,81 ha; 79A-22,15 ha; 80A-16,13 ha.

-91I0*, pe o suprafața de 24,22 ha în u.a. 76A%-0,5 ha; 76C-2,81 ha; 77A%-13,9 ha; 79B-2,08 ha; 79C-0,52 ha; 79D-0,59 ha; 79F-1,72 ha; 79I-0,78 ha; 79K-1,32 ha.

In concluzie din punctul nostru de vedere consideram ca noua editie a amenajamentului silvic de stat a adus clarificari la Planul de management al acestei arii naturale protejate, astfel incat dupa aprobarea Planului de management nu va fi necesara revizuirea amenajamentului.

**DIRECTOR,
Ing. Valentin HAHUIE**

Comp. arii naturale protejate,
Ing. Dorel Folea

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior a fost elaborat prin proiectul LIFE 05 NAT/RO/000155, „Restaurarea ecologica a Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior”, implementat în perioada 2005-2010 de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Galați, în curs de aprobare de MMSC.

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior a fost realizat în scopul conservării diversității biologice și a peisajului, prin aplicarea unor măsuri de gestionare durabilă a resurselor naturale și dezvoltarea socială și economică.

Principalele obiective ale planului de management sunt:

- Protejarea și conservarea habitatelor, a speciilor de plante și animale, a peisajului natural sau modificat în urma activităților tradiționale;
- Stabilirea și implementarea de măsuri speciale de protecție pentru speciile și habitatele periclitate;
- Reconstructia și reabilitarea ecologică a ecosistemelor și amenajărilor piscicole din cuprinsul parcului;
- Utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- Realizarea unui sistem de monitoring integrat, ca suport pentru activitatea de management a parcului;
- Identificarea și promovarea unor cai de creștere a standardului de viață al populațiilor comunităților locale din zona parcului;
- Promovarea și implementarea cadrului legal în scopul facilitării accesului direct al populațiilor la resursele naturale oferite de parc;
- Valorificarea potențialului turistic printr-un management sustenabil;
- Promovarea educației, informării și conștientizării;
- Dezvoltarea cooperării regionale și transfrontaliere cu ariile naturale protejate din Republica Moldova, din zona Prutului Inferior;
- Îmbunătățirea capacității instituționale a administrației parcului, a metodelor de management adaptativ, integrat;
- Eficientizarea actului decizional al administrației parcului prin implicarea comunităților locale.

În privința utilizării durabile a resurselor naturale regenerabile, capitolul 3.3. al Planului de management al Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior are prevederi specifice în privința managementului forestier.

În planul de management este evaluată importanța vegetației forestiere ca factor de reglare a echilibrului ecologic la nivel local și regional (rezervă genetică, habitat pentru speciile de floră și faună sălbatică, stabilizator al climatului și al regimului hidrologic etc.), cu incidență asupra productivității activităților economice (agricultură, industrie, turism, etc.) și a condițiilor de locuire. Se apreciază că valorificarea excesivă a elementelor de vegetație forestieră poate genera dezechilibre în funcționalitatea zonelor umede din Parcul Natural Lunca Joas a Prutului Inferior.

Parcelurile delimitate în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior sunt incluse în Unitatea de Producție (UP) V Lunca Prutului, administrată de Ocolul Silvic Galați. Parcelurile care intră în componența parcului natural sunt situate în zona de est a reliefului de tip Balta Ialomitei prezent în lunca râului Prut, la altitudini de 8-10 m cu durata perioadei de activitate de vegetație de 142 zile, în perioada 19 martie - 16 noiembrie. Arboretele din acest UP sunt încadrate în grupa I funcțională iar pentru realizarea obiectivelor de gospodărire urmările de Amenajamentul Silvic s-au stabilit următoarele categorii funcționale: -1.5.B-Parceluri Naturale care cuprind suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (TI zona de conservare specială) 1084,7 ha (parcelele 11-80), -1.5.C- Rezervații Naturale ce cuprind suprafețe de teren și de ape, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului

forestier (TI) 69,9 ha (parceta 82), -1.5.L P duri constituite în zone tampon a rezervațiilor din Parcurile Nationale și a altor rezervații (TIII) 203,5 ha (parcele 1-10).

În conformitate cu prevederile studiilor de amenajare Silvic condițiile stationale impun o compoziție –tel de 80-90 și 10-20 PLZ, PLN. Productivitatea arboretelor este în proporție de 59% mijlocie și de 41% inferioară, majoritatea fiind cea mijlocie, specia dominantă fiind salcia 95%, corespunzător condițiilor din luncile și de pe terenurile joase supuse inundațiilor.

Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior a fost declarat SCI pentru opt tipuri de habitate, conform anexei I a Directivei "Habitat", o specie de mamifere (*Sicista subtilis* - oarece și ritor de stepă), trei specii de reptile și amfibieni (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*) și opt specii de păsări în SPA pentru treizeci și patru de specii de păsări din Anexa 1 a Directivei Păsări (79/409), dintre care patru specii sunt periclitate la nivel global. Situl este important pentru populațiile cuibitoare ale următoarelor specii: *Aytha nyroca*, *Falco vespertinus*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo attis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybrida*, *Circus aeruginosus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*.

Situl prezintă o deosebită însemnătate pentru populațiile de găte și raie, atât în perioada de migrație cât și în perioada de iarnă. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

În Planul de management al parcului natural se apreciază faptul că habitatele și speciile de importanță comunitară se găsesc într-o stare de conservare bună sau foarte bună.

În vederea conservării habitatelor naturale și populațiilor speciilor de interes conservativ au fost propuse măsuri de management conservativ care se adresează și activităților silviculturale.

Dintre cele 76 de specii de păsări menționate în tabelul 3.1. al Planului de management, 56 de specii sunt considerate vulnerabile, 8 specii sunt evaluate ca fiind critic periclitate și 12 specii sunt periclitate. Dintre cele 76 de specii menționate, 29 de specii au cerințe biologice față de habitatul forestier (arboretul reprezintă habitat de adăpost, hranire sau cuibire). Dintre acestea, 23 de specii sunt apreciate ca vulnerabile, o specie este periclitate (*Milvus migrans* – gaia roșie) și 4 specii sunt considerate critic periclitate (*Milvus milvus*, *Haliaeetus albicilla*, *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*).

Speciile de păsări și habitatele acestora sunt afectate prin distrugerea vegetației arbustive și arboricole, tăierea arboretelor în care sunt instalate colonii de cuibire, tăierea arborilor cu cuiburi, tăierea/arderea stufarisurilor. Ca măsuri de conservare a populațiilor se menționează protejerea habitatelor speciilor, menținerea și protejerea zonelor umede și a arborilor cu cuiburi, coordonarea activităților turistice, controlul braconajului, asigurarea protecției cuiburilor, protejerea stufarisurilor/arboretelor cu cuiburi și colonii de păsări, conservarea populațiilor în perioada de migrație.

Dintre cele patru specii de mamifere menționate, patru sunt considerate vulnerabile (*Lutra lutra*, *Sicista subtilis*, *Myotis emarginatus*, *Barbastella barbastellus*) și o specie (*Myotis dasycneme*) este considerat amenințat.

Dintre mamifere se apreciază că speciile de micromamifere (lilieci) sunt afectate de tăierea arborilor. Ca activități de management pentru conservarea populațiilor acestor specii se menționează protejerea habitatelor și a locurilor de adăpost și hranire, asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede. Dintre speciile de amfibieni și reptile menționate (*Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și *Emys orbicularis*) nici una nu este afectată prin activitățile de management al habitatelor forestiere și în consecință nu s-au stabilit măsuri de conservare care să includă habitatele forestiere.

În tabelul 3.3. al Planului de management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt enumerate 10 habitate cu statut de protecție la nivel european, dintre care numai 92 A0-„Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*” fac obiectul măsurilor manageriale silvice pentru conservare. Ca măsuri

de conservare pentru aceste habitate, în planul de management s-au specificat „menținerea habitatelor forestiere naturale, eliminarea pasunatului ilegal”.

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

În formularul standard al ROSCI 0139 Breana Ro cani se menționează prezența a două habitate prioritare de interes comunitar: 62C0* *Stepe ponto – sarmatice* și 40C0* *Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice*.

Habitatul 40C0* *Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice* nu a fost identificat în *P. durea Breana Ro cani*.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din *P. durea Breana Ro cani* s-a realizat pe baza următorilor indicatori:

- raportul dintre speciile alohtone și cele autohtone;
- proporția speciilor invazive;
- proporția speciilor în funcție de strategiile sociale *caracteristice habitatelor naturale* sau *habitatelor perturbate, secundare*;
- structura pe categorii ecologice;
- raportul dintre speciile caracteristice habitatului și speciile însoțitoare;
- observațiile efectuate în cazul fiecărui relevu.

Evaluarea stării de conservare pentru habitatul 62C0*:

1. Suprafața minimă a habitatului: – habitatul este fragmentat, separate în fragmente de dimensiuni variabile (10 000-100 m.p.). Suprafața habitatului este evaluată la 3,4 ha;
2. Suprafața habitatului este stabilă în prezent, dar în viitor este posibil ca habitatul să fie înlocuit de tufarisuri și apoi de *P. durea*;
3. Observațiile realizate în teren au confirmat prezența unui număr mai mare de 40 de taxoni;
4. Dintre speciile caracteristice au fost identificate *Festuca valesiaca*, *Chrysopogon gryllus*, *Dichanthium ischaemum*;
5. Specii dominante: *Festuca valesiaca*, *Dichanthium ischaemum*;
6. Nu s-a identificat prezența speciilor rare;
7. S-au identificat specii caracteristice habitatelor degradate: *Cuscuta* sp., *urtica dioica*;
8. Vegetația are înălțime de 40-100 cm;
9. Litiera are grosime de aproximativ 1cm;
10. Suprafața de teren pe care vegetația lipsește: 5 %;
11. Regim hidric: solurile sunt puternic uscate;
12. pH: speciile prezente au confirmat un pH neutru până la slab bazic;
13. Amenințări: abandonul cositului/pasunatului poate cauza extinderea tufarisurilor.
14. Succesiunea vegetației: succesiunea este lentă spre închiderea ochiurilor de pășune.

Starea de conservare: Parțial favorabilă

Ca amenințări se citează degradarea structurii habitatului prin înlocuirea cu habitate de *P. durea* și potențial, prin degradarea structurii specifice a habitatului cauzată de suprapasunat.

Pentru estimarea stării de conservare a **habitatelor forestiere 91 AA* și 91 I0*** s-au folosit ca indicatori suprafața habitatului, dinamica suprafeței, modul de regenerare a arboretului, arborii uscați din cuprinsul arboretului, gradul de acoperire a semințului, compoziția floristică a subarboretului și paturii erbacee, factorii perturbatori de natură biotică, abiotică sau antropică.

În urma studiilor s-a estimat ca pentru habitatul 91 AA întreaga suprafață (aproximativ 75 de hectare) are stare de conservare favorabilă, iar pentru habitatul 91 IO, 58% (5,3ha) are stare de conservare favorabilă și 42% (3,9 ha) are stare de conservare nefavorabilă. Starea nefavorabilă de conservare a habitatului 91 IO este cauzată de introducerea frasinului american în compoziția arboretelor și fragmentarea habitatelor de interes conservativ prin extinderea salcamului.

Specia *Echium russicum* nu a fost identificată în habitatele investigate.

Starea de conservare a speciei *Iris aphylla* spp. *hungarica* în p. d. Breana Ro cani se consideră a fi favorabilă. Această specie este reprezentată prin o populație stabilă, numeroasă, pentru care nu se estimează un declin al numărului populației. Populația este estimată la mai mult de 300 de indivizi, fără pierderi în populație, cu un habitat stabil, cu compoziție specifică bogată, neafectată antropic.

Starea de conservare a speciei *Paeonia peregrina* var. *romanica* este considerată favorabilă. Populația este bine reprezentată, cu un număr mai mare de 500 de indivizi. Nu s-au observat pierderi de indivizi din specie iar habitatul se caracterizează prin compoziție specifică bogată. Specia a fost identificată în cuprinsul habitatelor naturale 62 C0, 91 AA și 91 IO. Ca amenințare asupra speciei se citează schimbarea modului de folosință a terenurilor dar și recoltarea florilor de către turiști.

Starea de conservare a habitatelor și speciilor din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului

Habitatul 6510, „Pajiți de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *sanguisorba officinalis*) ocupă o suprafață de 1% din suprafața ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului și are o stare de conservare favorabilă, evaluat cu un indice global „B”;

Habitatul 3150 „Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion și Hydrocarition” ocupă aproximativ 40 % din suprafața sitului, cu o stare de conservare favorabilă și un indice global pentru evaluarea stării de conservare „B”;

Habitatul 3160 „Lacuri distrofice și iazuri” acoperă aproximativ 15 % din suprafața sitului având o stare de conservare parțial favorabilă, cu un indice global al stării de conservare „C”;

Habitatul 92 A0, „Zvoiaie cu *Salix alba* și *Populus alba*” acoperă 15 % din suprafața sitului, aflându-se într-o stare de conservare favorabilă, cu un indice global al stării de conservare „B”.

Habitatul 3130, „Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoetes-Nanojuncetea*” ocupă 0,2% din suprafața sitului, cu o stare de conservare favorabilă și un indice global de evaluare a stării de conservare „B”;

Habitatul 3270, „Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidention*”, acoperă o suprafață estimată la 1 % din suprafața sitului, are o stare de conservare favorabilă, cu un indice „B” al stării globale de conservare;

Habitatul 91 F0, „Pârâuri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)” este prezent pe 5% din suprafața sitului, având o stare favorabilă de conservare, cu un indice „B” al stării globale de conservare.

Habitatul 6430, „Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin” reprezintă 0,1% din suprafața sitului și are o stare de conservare favorabilă, cu un indice „B” al stării globale de conservare.

Dintre speciile de mamifere, pești, amfibieni și reptile și nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC, prezente în sit, se menționează că toate se află în stare de conservare favorabilă, cu un indice „B” al stării globale de conservare.

Ca amenințări asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor, în formularul standard al sitului sunt citate exploatarile forestiere, pescuitul și braconajul.

Starea de conservare a speciilor de p s ri din ROSPA 0070 Lunca Prutului VI de ti-Frumușita

În situl de protecție avifaunistic **ROSPA 0070 Lunca Prutului VI de ti-Frumușita** au fost estimate efective importante ale unor specii de p s ri protejate. În Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se menționează prezenta a 29 de specii din anexa I a Directivei P s ri, 23 de alte specii migratoare din anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn), 4 specii periclitate la nivel global. Situl este desemnat ca IBA (arie de importanță avifaunistic) conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Ca urmare a studiului regional finanțat de Biroul RAMSAR în perioada 1999-2001, Prutul Inferior a fost propus pentru a fi inclus în programul Coridorul Verde al Dunării Inferioare, desfășurat cu susținerea WWF. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de p s ri de balt, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR. Activitățile antropice cu impact negativ asupra ecosistemului sunt: p unatul, pescuitul și vânătoarea.

În formularul standard Natura 2000 al ROSPA 0070 Lunca Prutului VI de ti-Frumușita se citează prezenta a 34 de specii de p s ri de interes conservativ enumerate în anexa I a Directivei 147/2009/EEC, dintre care 19 specii sunt cuibritoare în sit, 12 specii sunt specii de pasaj și 5 specii sunt oaspeti de iarnă, dintre care una este și cuibritoare). Majoritatea acestor specii sunt comune pentru România, cu populații („p” mai mică sau egală cu 2% din populația națională, dar mai mare decât 0). De asemenea, majoritatea speciilor citate în formularul standard au stare de conservare favorabilă „B”, cu arii de distribuție extinse „C” și evaluare globală a stării de conservare bună „B” sau considerabilă „C”.

Dintre speciile de p s ri cu migrație regulată nenumărate în anexa I a Directivei 147/2009/EEC, în aria sitului natural sunt citate 22 de specii, dintre care 3 specii sunt cuibritoare, 18 specii folosesc habitatul în perioada pasajului și 4 specii sunt prezente în sezonul de iarnă (3 dintre ele fiind și specii cuibritoare).

Majoritatea acestor specii au populații încadrate în categoria „C” (populația din sit este mai mică sau egală cu 2% din populația națională, dar mai mare decât 0), dar unele sunt considerate în categoria „B” (populația din sit este cuprinsă între 2% și 15% din populația națională). Toate aceste specii au arii de distribuție extinse, neîngradite „C”, statut de conservare bun „B” și o evaluare globală a stării de conservare „B” – bună sau „C” – considerabilă.

Ca activități antropice considerate amenințări asupra populațiilor și habitatelor caracteristice p s rilor sunt menționate „cultivarea” cu intensitate mare asupra p s rilor (intensitate „A”), „managementul silvic”, cu intensitate scăzută (intensitate „C”), „folosirea pesticidelor” (intensitate „B”).

Prin Hotărârea Consiliului Judeului Galați, Nr. 46/1994, privind instituirea regimului de protecție naturală a unor zone și monumente de pe teritoriul judeului Galați s-au desemnat următoarele rezervații naturale: Lunca Joasă a Prutului -Zona de est a judeului Galați, de la Cavadineți până la vrsarea în Dunăre, Lacul Pochina -74,8 ha, Lacul Vlăcuța - 41,8 ha și Ostrovul Prut - 62 ha.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 5/2000, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a III-a Zone protejate, în PNLJPI sunt incluse 4 rezervații naturale:

- a) Rezervația naturală Lunca Joasă a Prutului, categoria IVa – IUCN, 81 ha
- b) Rezervația naturală Lacul Pochina categoria IVa – IUCN, 74,8 ha
- c) Rezervația naturală Lacul Vlăcuța, categoria IVa – IUCN, 41,8 ha
- d) Rezervația naturală Ostrovul Prut, categoria IVa – IUCN, 62 ha

Conform prevederilor H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea H.G. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție special avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura

2000 în România, teritoriul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se suprapune cu 3 arii de protecție special avifaunistică :

- a) ROSPA0070 Lunca Prutului-VI de Jos-Frumușă (14 389ha),
- b) ROSPA0121 Lacul Brateș (15 682ha) și
- c) Mălaie-Cârja-Râdeanu ROSPA0130 (1 950 ha).

Raportat la prevederile Ord. M.M.P.nr. 2387/2011, pentru modificarea Ord. M.M.D.D. nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și Decizia Comisiei din 12 Decembrie 2008, privind adoptarea listei de situri de importanță comunitară pentru regiunea biogeografică stepică, notificat sub nr. C(2008)8066 -2008/966/EC, teritoriul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior include Situl de Importanță Comunitară ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului (5856 ha).

În formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate în cuprinsul zonei de implementare a proiectului se menționează că majoritatea habitatelor și speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se află în stare favorabilă de conservare.

Trebuie însă menționat că în arboretele aflate în lunca inundabilă a râului Prut se constată un proces accentuat de degradare, de uscarea arborilor, care se manifestă la un număr însemnat de exemplare. Principala cauză a uscării arborilor o reprezintă depășirea duratei fiziologice de viață la speciile de plopi și salcii. Funcțiile principale și structura arboretelor sunt puternic afectate de fenomenele de uscarea care afectează, printre altele, și calitatea peisajului. Acumularea unor volume mari de material lemnos mort, aflat în diferite stadii de descompunere, facilitează dezvoltarea speciilor de insecte xilofage sau defoliatoare care pot cauza atacuri masive asupra arborilor sănătoși sau debilitați, a căror evoluție este greu de estimat și mai ales, de controlat. Volumul mare de material lemnos depreciat, uscat reprezentat de arbori „pe picior” sau doborâți la nivelul solului creșterea riscurilor apariției incendiilor de pădure.

Pe baza acestor considerații, dar mai ales a faptului că valoarea materialului lemnos depreciat care urmează să fie extras este scăzută, data fiind calitatea slabă a materialului lemnos, **acțiunile de ordin silvicultural prevăzute în lucrările de amenajare a Ocolului Silvic Galați trebuie înțelese mai degrabă ca acțiuni de refacere ecologică a pădurilor din lunca râului Prut decât ca activități generatoare de impact asupra mediului (Foto nr. 29, 44,45,46,48).**

B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

În Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt menționate numeroase specii animale cu statut de conservare, după cum urmează :

Speciile de pești care se regăsesc în anexa II a Directivei “Habitat”(92/43/CEE) sunt : *Gobio kessleri*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Pelecus cultratus*.

În Bazinul Inferior al Prutului au fost identificate 8 specii de amfibieni *Triturus vulgaris*, *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina*, *Bufo viridis*, *Pelobates fuscus*, *Hyla arborea*, *Rana ridibunda*, *Rana lessonae* și 7 specii de reptile *Emys orbicularis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Coluber caspius* și *Elaphe longissima*.

În cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt evidențiate două zone de interes pentru compoziția faunei de amfibieni și a herpetofaunei : lunca inundabilă a Prutului (inclusiv

canalele de irigare, mla tinile, i lacurile adiacente) i lacul Brate , unde se pot intalni toate formele complexului “*Rana esculenta*”. Dintre reptile, *Natrix tessellata* este reprezentat prin efective mari. In habitatele din lunca Prutului sunt prezente mai multe specii a c ror conservare presupune crearea de Zone Speciale de Conservare (SAC), fiind enumerate în anexele Directivei Habitatare: *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*. O alta zona important pentru herpetofauna este zona de contact dintre lunca inundabil a Prutului i Câmpia Covurlui (zonele împ durite de la Stoicani – Foltești și Fârț ne ti i mla tinile formate de-a lungul râului Chineja, în apropierea localitatii Mastacani.

In lungul bazinului Prutului sunt cunoscute importante cai de migratie a p s rilor dintre care unele (acvatice, limicole, rapitoare, silvicole etc.) stationeaza, se hranesc i cuib resc în zona.

Din num rul total al speciilor de p s ri citate în zona Prutului inferior (239 specii), 76 de specii sunt cuprinse în Anexa 1 a Directivei “P s ri”. Aceste specii fac obiectul m surilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigur rii supravietuirii i a reproducerii lor în aria lor de distributie.

Speciile de p s ri identificate în zona pot fi încadrate în urmatoarele categorii de conservare:

I. 10 specii amenințate pe plan global: *Phalacrocorax pygmeus*, *Pelecanus crispus*, gârlița mica (*Anser erythropus*), *Branta ruficollis*, rața roșie (*Aythya nyroca*), codalbul (*Haliaeetus albicilla*), *Aquila clanga*, cristelul de câmp, becatina mare (*Capella media*), culicul cu cioc subtire (*Numenius tenuirostris*);

II. 11 specii de biom restrictiv: gârlița mare (*Anser albifrons*), *Anser erythropus*, rața cu cap negru (*Aythya marila*), ploierul argintiu (*Pluvialis squatarola*), fugaciul mic (*Calidris minuta*), fluierarul negru (*Tringa erythropus*), notatita (*Phalaropus lobatus*), corcodelul de iarna (*Podiceps auritus*), ferestrasul mic (*Mergus albellus*), fluierarul cu picioare verzi (*Tringa nebularia*), cinteza de iarna (*Fringilla montifringilla*);

III. 86 de specii gregare, cele mai însemnate efective putând fi observate în timpul pasajului.

IV. 68 de specii vulnerabile în Europa, dintre care: *Botaurus stellaris*, stârcul pitic (*Ixobrychus minutus*), *Ardea purpurea*, *Ciconia nigra*, oimul de sear (*Falco vespertinus*), *Recurvirostra avosetta*, chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), turturica (*Streptopelia turtur*), pesc ru ul albastru (*Alcedo atthis*), prigoria (*Merops apiaster*), dumbraveanca (*Coracias garrulus*), ghionoaia sura (*Picus canus*), l stunul de mal (*Riparia riparia*), codro ul de p dure (*Phoenicurus phoenicurus*), sfrânciocul rosiatic (*Lanius collurio*), presura de gr din (*Emberiza hortulana*) etc. cuib resc în zona sau sunt prezente în pasaj ; lop tarul (*Platalea leucorodia*), țig nu ul (*Plegadis falcinellus*), rața sulitar (*Anas acuta*), *Aythya marila*, fugaciul de ț rm (*Calidris alpina*), fluierarul de mla tin (*Tringa glareola*), *Larus minutus* etc. sunt periclitare, iar unele specii au fost observate rar: *Aquila pomarina*, acvila mic (*Hieraaetus pennatus*), oimul dun rean (*Falco cherrug*), *Haliaeetus albicilla*, vânturelul mic (*Falco naumanni*) s.a.

V. 49 de specii concentrate în Europa, în majoritate paseriforme, dar i specii observate în pasaj: batausul (*Philomachus pugnax*), *Recurvirostra avosetta*, ploierul auriu (*Pluvialis apricaria*), pesc ru ul negricios (*Larus fuscus*) sau iarna: leb da de iarna (*Cygnus cygnus*), coco arul (*Turdus pilaris*), sturzul de vâsc (*Turdus viscivorus*), auselul cu capul galben (*Regulus regulus*), scatiul (*Carduelis spinus*) s.a.

Dintre chiroptere, în Parcul Natural “Lunca Joas a Prutului Inferior” au fost identificate 15 specii: *Pipistrellus kuhlii*, *Pipistrellus nathusii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Nyctalus noctula*, *Nyctalus leisleri*, *Vespertilio murinus*, *Eptesicus serotinus*, *Eptesicus nilssonii*, *Plecotus auritus*/*Plecotus austriacus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis daubentonii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis mystacinus*/*Myotis brandtii* i *Myotis dasycneme*. Zonele umede reprezint importante zone de hranire pentru lilieci.

Multe dintre speciile de lilieci sunt considerate a fi specii indicatoare pentru calitatea apelor i implicit a zonelor umede: *Myotis daubentonii* (liliacul de apa), *Myotis dasycneme* (liliacul de iaz).

Dintre speciile semnalate, 3 sunt cuprinse în anexa II a Directivei Habitatare: *Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus* și *Barbastella barbastellus* iar 11 specii sunt prezente în Cartea roșie a vertebratelor din România: *Myotis dasycneme* (specie critic periclitată), *Myotis daubentonii* (specie critic periclitată), *Myotis emarginatus* (specie periclitată), *Myotis mystacinus* / *Myotis brandtii* (specii periclitate), *Plecotus auritus* / *Plecotus austriacus* (specii vulnerabile/periclitate), *Vespertilio murinus* (specie periclitată), *Eptesicus serotinus* (specie vulnerabil), *Eptesicus nilssonii* (specie critic periclitată), *Nyctalus leisleri* (specie periclitată), *Pipistrellus nathusii* (specie periclitată) și *Barbastella barbastellus* (specie vulnerabil).

Speciile rare și periclitate care au fost identificate (*Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus*, *Barbastella barbastellus*, *Vespertilio murinus*, *Eptesicus nilssonii*, *Nyctalus leisleri*) sunt specii caracteristice habitatelor forestiere, iar speciile *Myotis daubentonii*, *Myotis dasycneme*, *Pipistrellus pygmaeus*, *Pipistrellus nathusii* indică o calitate ridicată a zonelor umede, toate aceste specii putând fi considerate organisme indicatoare pentru astfel de habitate. Alternanța dintre perioadele de inundare și seceta influențează prezenta mamiferelor pe teritoriul PNLJPI.

B.10. Alte aspecte relevante pentru aria natural protejată de interes comunitar

Contractul încheiat între MMSC și Asociația Jud. a Pescarilor Sportivi (AJPS) Galați în vederea administrării de către asociația de pescari a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior a fost reziliat în anul 2013.

C. IDENTIFICAREA și EVALUAREA IMPACTULUI

Impacturile asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produc uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopii acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora se identifică și se implementează diferite soluții/activități care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Dintre formele de impact menționate în formularele standard Natura 2000 se menționează:

- Habitatele și speciile din ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului sunt afectate de diferite forme de impact și anume exploatare forestiere, pescuit, braconaj;
- Habitatele și speciile din ROSPA 0070 Lunca Prutului-VI de ti-Frumușița sunt afectate prin desfășurarea activităților de pasunat, acvacultura, vanatoare, structuri agricole, indiguire, eutrofizare, restructurarea detinerii terenului agricol, pescuit sportiv, habitare dispersată, diguri, indiguiri, inundații.

Dintre impacturile menționate în formularele standard, exploatarea forestieră constituie forma de impact care se estimează că va afecta habitatele forestiere, speciile și habitatele acestora în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului, respectiv în ROSPA 0070 Lunca Prutului-VI de ti-Frumușița.

Activitățile de exploatare forestieră au caracter temporar, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat și se anulează în timp funcție de caracteristicile speciilor forestiere. În cadrul activităților de exploatare forestieră nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate astfel încât funcțiile primare ale ecosistemelor forestiere să se realizeze în condiții optime.

În perioada desfășurării lucrărilor nu se estimează manifestarea altor forme de impact cu caracter cumulativ asupra componentelor mediului natural.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidențierea efectelor negative, dar și a celor pozitive, ca urmare a unei activități proiectate (lucrări silvotecnice) sau a uneia în desfășurare (în cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacităților existente) asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative asupra mediului, datorate activităților antropice, reflectând o

abordare preventiv a managementului de mediu, în scopul dezvoltării durabile. Această evaluare trebuie să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activităților preconizate.

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare și adecvate necesităților reclamate în prezent de starea arboretelor respective.

Lucrările silvotehnice, prevăzute în amenajamentele silvice, se încadrează în normele de gestiune forestieră cuprinse în amenajamentul silvic, raportându-se acestuia și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor. Asigurarea permanenței pădurii pe o anumită suprafață este unul din principiile de bază ale silviculturii, iar acest lucru nu se poate face decât printr-o aplicare judicioasă a întregului ansamblu de lucrări silvotehnice.

În același timp întemeierea unei noi generații de pădure se intercondiționează cu actul exploatarei vechii generații și conduce la o anumită structură a noii păduri în funcție de felul cum s-a făcut această înlocuire. Exploatarea și regenerarea reprezintă cele două laturi ale aceluiași proces și se condiționează reciproc, fapt care determină ca regenerarea unui arboret să se desfășoare concomitent sau să urmeze pas cu pas procesul de înlocuire a vechiului arboret.

Starea fiziologică a arborilor, odată cu înaintarea în vârstă, se repercutează în structura arboretului a cărui populație scade, coronamentele se răresc prin uscarea unei părți din acestea, ceea ce influențează negativ rolul funcțional al pădurii.

De aceea, gospodăria judicioasă a pădurilor, impune intervenția silvicultorului în desfășurarea proceselor biologice amintite, spre a determina în timp și modalitatea întreruperii producției vechiului arboret, concomitent cu crearea condițiilor pentru instalarea și dezvoltarea noii generații.

Amenajamentului îi revin următoarele sarcini:

-Elaborarea concepției sistemice de organizare, modelare, optimizare, conducere și reglare structural-funcțională a pădurii;

-Planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectiva îndepărtată, în vederea atingerii obiectivelor de bază ale gospodăriei silvice;

-Planificarea tactică, cuprinzând specificarea la obiect (pe fiecare u.a.) a lucrărilor de efectuat într-o perioadă de cel mult 10 ani, în vederea realizării obiectivelor strategice, precum și desfășurarea în timp și spațiu a lucrărilor propuse;

-Urmărirea și controlul modului de realizare a obiectivelor fixate și al măsurii în care soluțiile organizatorice adoptate corespund scopurilor gospodăriei silvice și situațiilor sociale și economice noi, ivite între timp, în vederea ameliorării permanente a funcționalității pădurii.

C.1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Constituirea Rețelei Ecologice Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea are în vedere ***gospodăria durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară*** din siturile Natura 2000. Menținerea statutului favorabil de conservare pentru specii și habitate chiar și în zone cu management activ, așa cum sunt pădurile din siturile de importanță comunitară: ROSCI 0105 – Lunca Joasă a Prutului, ROSCI 0315 – Lunca Chineja, ROSCI 0139 - Pădurea Breana – Roșcani, ROSPA 0070 - Lunca Prutului-VI de ti-Frumuși și ROSPA 0121 - Lacul Brateș, precum și rezervațiile naturale: 2404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani și 2410 - Rezervația Ostrovul Prut, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea,

structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- **arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;**
- **habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea meningerii acestora în viitorul previzibil este mare;**
- **speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.**

Aadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să poată fi caracterizat printr-o stare de conservare favorabilă trebuie să fie gospodărit astfel încât să se îndeplinească concomitent cele trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stancioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate;
- evaluarea stărilor lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare);
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate;
- monitorizarea dinamicii stărilor de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management);

În ceea ce privește siturile de importanță comunitară: ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului, ROSCI 0315 – Lunca Chineja, ROSCI 0139 - Pârâna Breana – Roșcani, ROSPA 0070 - Lunca Prutului -VI de Ti-Frumuși și ROSPA 0121 - Lacul Brateș, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (teritoriul U.P. V), precum și rezervațiile naturale: 2404 - Rezervația Pârâna Breana-Roșcani și 2410 - Rezervația Ostrovul Prut, considerăm că *menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere în urma intervențiilor silviculturale prevăzute de amenajamentele silvice va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă.*

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic se poate concluziona că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pârânelor, promovarea tipurilor fundamentale de pârâni, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pârânelor și cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general înădăncându-se de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pârâniile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează să fie concretizate prin stabilirea măsurilor de management (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Se precizează că în cuprinsul zonei speciale de conservare a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, în care sunt incluse u.a. nr. 11-29 (Trupul Navodaru) și u.a. 30-42 (Trupul Tulucești), delimitate în U.P. V, în conformitate cu statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar asigurat prin H.G. 2151 /2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone nu se vor realiza intervenții silviculturale.

De asemenea, se mentioneaza faptul ca în cuprinsul rezerva iilor naturale: 2404 - Rezervația P durezza Breana-Ro cani (teritoriul U.P. IV) i 2410 - Rezervația Ostrovul Prut (teritoriul U.P. V), nu se fac nici un fel de lucr ri silvice, fiind supuse regimului de ocrotire integral .

In scopul identificarii i evaluarii impactului asupra p s rilor s-a avut în vedere ca în zona respectiva au fost observate putine exemplare din speciile de interes conservativ, care în Romania au o arie de distributie extinsa și sunt caracterizate prin populații numeroase.

Trupul de p dure Z tun este localizat în afara zonei speciale de conservare a Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior, în zona de management durabil, în care sunt permise activit țile de management silvic. Se apreciaz ca se va manifesta un impact redus i mediu, functie de tipul lucr rilor prevazute în amenajament (Tabelul nr. 24), asupra speciilor de p s ri identificate în unit țile de amenajare din UP V Lunca Prut.

Identificarea impactului asupra speciilor i habitatelor de interes comunitar citate în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior este prezentat în tabelele urm toare (Tabelul nr. 22, Tabelul nr. 23 i Tabelul nr. 24).

Identificarea impactului asupra speciilor i habitatelor de interes comunitar citate în cuprinsul ROSCI 0315 Lunca Chineja si ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani este prezentat în tabelele urm toare (Tabelul nr. 25, Tabelul nr. 26, Tabelul nr. 27, Tabelul nr. 28 si Tabelul nr.29).

In tabelul nr. 21 sunt prezentate suprafetele de padure afectate de lucrarile prevazute in amenajamentul silvic pentru ROSCI 0315 Lunca Chineja si ROSCI 0139 Breana Roscani, din UP IV Suceveni:

Tabelul nr.21

Lucrari silvice prevazute a se realiza (suprafete si calcul procentual) in unitati amenajistice incluse in ROSCI 0315 Lunca Chineja si ROSCI 0139 Breana Roscani din UP IV Suceveni

Nr. crt.	Lucrari propuse	Suprafata in ROSCI 0315 (ha)			Suprafata in ROSCI 0139 (ha)			Perioada	Perioada
	Perioade de realizare	Suprafata	% din O.S.	% anual	Suprafata	% din O.S.	% anual	propusa in ST	acceptata in SEA
1	Reimpaduriri	149,43	2,13	0,21	1,87	0,03	0,003	Nov.-Dec.; Febr.-Mart.	Nov.-Febr.
2	Rarituri	19,53	0,28	0,03	44,68	0,64	0,06	Tot timpul anului	August-Febr.
3	Lucrari de igiena	39,72	0,57	0,06	6,70	0,10	0,01	Tot timpul anului	August-Febr.
4	Ingrijirea culturilor. Completari	148,65	2,11	0,21	1,87	0,03	0,003	Sezon de vegetatie	Augut-Febr.
5	Taieri rase	81,73	1,16	0,12	1.87	0,03	0,003	Tot timpul anului	August-Febr.
Suprafata de padure a O.S. Galati este de 7028,84 ha.									

Din analiza tabelului anterior se constata faptul ca pentru toate lucrarile prevazute de amenajamentul silvic in siturile de importanta comunitara ROSCI 0315 Lunca Chineja si ROSCI 0139 Breana Roscani din U.P. IV Suceveni suprafetele de teren forestier afectate reprezinta mai putin de un procent din suprafata fondului forestier al Ocolului Silvic. Avand in vedere faptul ca durata de implementare a amenajamentului este de 10 ani (2014-2023), procentele calculate anual pentru masurile manageriale identificate au o valoare foarte mica, ceea ce explica estimarea unui impact nesemnificativ asupra speciilor si habitatelor.

In cazul taierilor rase se mentioneaza ca acestea sunt prevazute a fi realizate in principal in arborete de salcam (specie invaziva), in arborete de plop hibridi, in arborete derivate de productivitate scazuta si in arborete salcie si plop ajunse la varsta maturitatii fiziologice, dintre care unele sunt afectate de factori destabilizatori.

Identificarea impactului asupra unor specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC, din unități de amenajare aparținând U.P. V, Lunca Prut (Tabelul nr. 22)

Tabel nr. 22

Identificarea prezentei speciei													
Specia	Statut	Trupul Zăton (u.a. 4-10), U.P.V				Trupul Navodaru (u.a. 11-29), U.P. V				Trupul Tulucești (u.a. 30-42), U.P. V			
		Prez. u.a.	Lucrări propuse	Reglementări	Impact	Prezența u.a.	Lucrări propuse	Reglementări	Impact	Prezența u.a.	Lucrări propuse	Reglementări	Impact
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Dendrocopos medius</i>	Vu	-	-	Plan Management	-	14,15,16	Nu se realizeaza	H.G.2151/2004-	Nu exista impact	31	Nu se realizeaza	H.G.2151/2004	Nu exista impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Vu	6A, 7D	Tieri rase Tieri igiena	PNLJPI – Zona de management durabil	Imp. Mediu Imp.Scazut	12,14,15, 16,17,19, 20,21,22		Zona speciala de conservare		40		Zona speciala de conservare	
<i>Dryocopos martius</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Falco columbarius</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Falco peregrinus</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Falco subbuteo</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Falco vespertinus</i>	Vu	-	-		-	15,19,22,							
<i>Lanius collurio</i>	Vu	-	-		-	12,14,15, 19,20,21, 22N,23, 24,25,27, 28,							
<i>Lanius minor</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Picus canus</i>	Vu	-	-	-	14,15,17, 19								
Identificarea impactului asupra unor specii de păsări menționate ca fiind prezente în unități de amenajare din U.P. V Lunca Prut													
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Vu	-	-	Plan Management	-	14N,15	Nu se realizeaza	H.G.2151/2004-	Nu exista impact	-	Nu se realizeaza	H.G.2151/2004	Nu exista impact
<i>Accipiter nisus</i>	Vu	-	-	PNLJPI – Zona de management durabil	-	-		Zona speciala de conservare		-		Zona speciala de conservare	
<i>Buteo buteo</i>	Vu	-	-		-	12,15N, 16,20, 21N,25							
<i>Coracias garrulus</i>	Vu	-	-		-	15							
<i>Dendrocopos major</i>	Vu	5 F	Tieri scaun		Imp. Mediu	14,18							
<i>Dendrocopos minor</i>	Vu	-	-		-	14,15							
<i>Falco tinnunculus</i>	Vu	-	-		-	12,34							
<i>Oriolus oriolus</i>	Vu	-	-		-	-							

		Identificarea prezentei speciei											
		Trupul Z tun (u.a. 4-10), U.P.V				Trupul Navodaru (u.a. 11-29), U.P. V				Trupul Tulucesti (u.a. 30-42), U.P. V			
Specia	Statut	Prez. u.a.	Lucr ri propuse	Reglemen- tari	Impact	Prezenta u.a.	Lucr ri propuse	Reglemen- tari	Impact	Prezenta u.a.	Lucr ri propuse	Reglemen- tari	Impact
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Picus viridis</i>	Vu	-	-		-	17,18,21, 22,				40			
Identificarea impactului asupra unor specii de p s ri menționate în Planul de management al PNLJPI													
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Vu	-	-	Plan Management PNLJPI – Zona de management durabil	-	22N	Nu se realizeaza	H.G.2151/ 2004- Zona speciala de conservare	Nu exista impact	-	Nu se realizeaza	H.G.2151/ 2004 Zona speciala de conservare	Nu exista impact
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Ardeolla ralloides</i>	Vu	-	-		-	18N;22N							
<i>Egretta garzetta</i>	Vu	5 F	T ieri scaun		Imp. Mediu	14N,15N ,16N,22 N							
<i>Ciconia nigra</i>	Vu	-	-		-	22N							
<i>Circus aeruginosus</i>	Vu	8 A	Curatiri		Imp. Scazut	16N							
<i>Pernis apivorus</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Milvus migrans</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Milvus milvus</i>	CP	-	-		-	-							
<i>Haliaeetus albicilla</i>	CP	-	-		-	-							
<i>Circaetus gallicus</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Accipiter brevipes</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Aquila pomarina</i>	Vu	-	-		-	-							
<i>Aquila clanga</i>	CP	-	-		-	-							
<i>Aquila heliaca</i>	CP	-	-	-	-								
<i>Hieraaetus pennatus</i>	Vu	-	-	-	-								
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Vu	-	-	-	-								

Vu – specie vulnerabil ;

CP – specie critic periclitata.

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din UP V Lunca Prut, trupul Zătun (tabelul nr.23)

Tabel nr. 23

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
Mamifere						
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	Vulnerabil	Amfibiotic	Prezența speciei nu a fost constatată	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Mustela lutreola</i> (nurca europeană)	Critic amenințat	Amfibiotic	Prezența speciei nu a fost constatată	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Sicista subtilis</i> (oarece s ritor de step)	Vulnerabil	Habitat deschise, agrosisteme, pasuni	Prezența speciei nu a fost constatată	Nu se identifică	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Rhinolophus ferumequinum</i>	Vulnerabil	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatată	Exploatarea arboretelor	Impact sczut	Impact ne semnificativ
<i>Eptesicus serotinus</i>	Vulnerabil	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatată	Exploatarea arboretelor	Impact sczut	Impact ne semnificativ
<i>Nyctalus leisleri</i>	Critic periclitat	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatată	Exploatarea arboretelor	Impact sczut	Impact ne semnificativ
<i>Nyctalus noctula</i>	Vu	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatată	Exploatarea arboretelor	Impact sczut	Impact ne semnificativ
<i>Pipistrelus nathusii</i>	Periclitat	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatată	Exploatarea arboretelor	Impact sczut	Impact ne semnificativ
Reptile i amfibieni						
<i>Bombina bombina</i> (buhai de balta cu burta roie)	Vulnerabil	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată în habitat forestier	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Emys orbicularis</i> (broasca estoas de ap)	Vulnerabil	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Triturus dobrogicus</i> (triton cu creastă dobrogean)	Critic amenințat	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact
Pești						
<i>Aspius aspius</i> (avat)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifică impact

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
<i>Cobitis taenia</i> (zvârlug)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
<i>Gobio kessleri</i> (petroc)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
<i>Misgurnus fossilis</i> (tipar)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
<i>Pelecus cultratus</i> (sabi)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
<i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Rhodeus sericeus</i> (Boarta)	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
<i>Zingel streber</i>	Vulnerabil	Acvatic	Dun re i Prut	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact
Insecte						
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Vulnerabil	Forestier	Prezența speciei nu a fost constatata	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor de interes conservativ din UP V, Lunca Prut (Tabelul nr.24)

Tabelul nr. 24

Habitat	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
6510 Paji ti de altitudine joas <i>(Alopecurus pratensis, sanguisorba officinalis)</i>	Moderata	Paji ti i tufarisuri	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica	Nu se identific impact
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocarition	Moderata	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica	Nu se identific impact
3160 Lacuri distrofice i iazuri	Mare	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica	Nu se identific impact

Habitat	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	Mare	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identifică impact	Nu se identifică	Nu se identifică impact
3270 Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubri</i> și <i>Bidention</i>	Moderata	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identifică impact	Nu se identifică	Nu se identifică impact
91FO Pârâuri 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>Ulmenion minoris</i>)	Moderata	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identifică impact	Nu se identifică	Nu se identifică impact
6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Redusa	Pajiști tufarisuri	Nu face obiectul studiului	Nu se identifică impact	Nu se identifică	Nu se identifică impact
92A0* – Zvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Foarte mare	Forestier	U.P. V, u.a.4B, 4I, 5A, 5C, 5E, 5F, 5G, 5H, 6A, 6B, 6D, 6H, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7J, 7K, 7L, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 9, 10A	Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucrărilor până la refacerea arboretului.	Mediu	Impact intensitate medie - modificare temporară a peisajului

Identificarea impactului asupra unor specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC, din unități de amenajare aparținând U.P. IV, Suceveni (Tabelul nr. 25)

Tabelul nr. 25

Specia	Statut de protecție	Identificarea prezentei (u.a.)	Lucrări propuse	Reglementări	Estimarea impactului
ROSCI 0139 Breana Roscani					
<i>Lanius collurio</i>	Vulnerabila	79B, 79 E, 79 F, 80A	Nu sunt propuse lucrări	Plan Management	Nu se identifică impact
<i>Dendrocopos medius</i>	Vulnerabila	79F, 80A	Nu sunt propuse lucrări	Plan Management	Nu se identifică impact
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Vulnerabila	79B, 79C, 79D, 80A	Nu sunt propuse lucrări	Plan Management	Nu se identifică impact
<i>Merops apiaster</i>		79B, 80A	Nu sunt propuse lucrări	Plan Management	Nu se identifică impact
<i>Buteo buteo</i>	Vulnerabila	79C	Nu sunt propuse lucrări	Plan Management	Nu se identifică impact
ROSCI 0315 Lunca Chineja					
Nu s-au observat	-	-	Taieri rase, reimpaduriri. Ingrijirea culturilor. Rarități. Taieri igienă. Reimpaduriri	-	Impact nesemnificativ

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de interes conservativ din ROSCI 0315 Lunca Chineja, UP IV Suceveni (Tabelul nr. 26)

Tabel nr.26

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
Mamifere						
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	Vulnerabil	Amfibiotic	Prezența speciei nu a fost constatată în habitat forestier	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifică impact
Reptile și amfibieni						
<i>Bombina bombina</i> (buhai de balta cu burta roșie)	Vulnerabil	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată în habitat forestier	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Emys orbicularis</i> (broasca estoasă de apă)	Vulnerabil	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată în habitat forestier	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact
<i>Triturus dobrogicus</i> (triton cu creastă dobrogean)	Critic amenințat	Acvatic	Prezența speciei nu a fost constatată în habitat forestier	Nu se identifică impact	Nu se identifica	Nu se identifică impact

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor de interes conservativ din U.P. IV, incluse în ROSCI 0315 Lunca Chineja

Tabelul nr. 27

Habitat	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
92A0* – Z voaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Foarte mare	Forestier	U.P. IV u.a.1, 7A, 8A, 17A, 17B, 17C, 17F, 17G, 17H, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124G, 134A, 134B, 134C	Exploatarea arboretelor-impactul se manifestă în perioada efectuării lucrărilor și ulterior, până la refacerea arboretului.	Intensitate Medie	Impact mediu - modificare temporară a peisajului

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de interes conservativ din UP IV, incluse in ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani

Tabelul nr. 28

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
Specii vegetale						
4067 <i>Echium russicum</i>	Vu		Prezenta speciei nu a fost constatata	Nu se estimeaza	Nu se estimeaza	Nu se identifica impact
4097 <i>Iris aphylla var. hungarica</i>	Vu		Specia este prezenta	Habitatul speciei nu este afectat	Populatiile nu sunt afectate	Nu se identifica impact

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor de interes conservativ din UP IV, incluse in ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani

Tabelul nr. 29

Habitat	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Evaluarea impactului
1	2	3	4	5	6	7
91 AA Vegetație forestier ponto-sarmatica cu stejar pufos	Foarte mare	Forestier	UP IV, u.a. 76D, 77A, 78A, 79A, 80A	Taieri igiena in u.a. 76D i 77A, impact nesemnificativ	Nu se identifica	Nu se identific impact
9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu Quercus ssp.	Mare	Forestier	UP IV, u.a. 76B%, 76C, 79B, 79C, %79D, 79F, %79G, %79I, 79J i %80A	Rarituri la diverse specii foioase tari în u.a. 76B Taieri igiena 76 C, impact nesemnificativ	Nu se identifica	Nu se identific impact
40 C0* Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice	-	Tufarisuri	UP IV	Nu se identific impact	Nu se identifica	Nu se identific impact
6240 Paji ti stepice	Moderata	Tufarisuri	UP IV, u.a. 79V1, 79 V2 (fost 79V3), 80V	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identific impact

Lucrările de management silvic prevăzute în amenajament pentru unitățile amenajistice din U.P. V, Trupul Z tun (Tabelul nr. 30)

Tabelul nr. 30

U.P.	u.a			Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*	S.U.P.*	Vârsta	Lucrările propuse	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
												ROSCI0105	ROSCI 0315	ROSCI 0139	ROSPA 0070	ROSPA 0121	2404	2410	P.NLJ.P.I.
5	4	A	2,67	2,67	102	11	5L		Y	15	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	B	3,12	3,12	102	11	5L		Y	30	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	C	2,83	2,83	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	D	1,45	1,45	102	11	5L		Y	20	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	E	1,86	1,86	102	11	5L		Y	15	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	F	2,06	2,06	102	12	5L		Y	8	Îngrijirea culturilor. Completări. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	G	3,89	3,89	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	H	3,21	3,21	102	11	5L		Y	22	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	I	2,50	2,50	102	11	5L		Y	12	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	J	1,61	1,61	102	11	5L		Y	35	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	K	6,35	6,35	102	11	5L		Y	15	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	L	0,75	0,75	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	4	M	0,80	0,80	102	12	5L		Y	6	Îngrijirea culturilor, completări. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	A	3,19	3,19	102	11	5L		Y	12	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	B	0,84	0,84	102	11	5L		Y	5	Tieri de igienă. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	C	3,22	3,22	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	D	1,52	1,52	102	11	5L		Y	28	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	E	7,82	7,82	102	11	5L		Y	22	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	F	10,61	10,61	102	11	5L		Y	26	Crâng – Tieri în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	G	1,36	1,36	102	11	5L		Y	24	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	H	0,32	0,32	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	I	1,39	1,39	102	11	5L		Y	15	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	5	J	1,50	1,50	102	11	5L		Y	8	Tieri de igienă. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	A	17,59	17,59	102	11	5L		Y	24	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	B	0,57	0,57	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	C	1,36	1,36	102	11	5L		Y	26	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	D	0,78	0,78	102	11	5L		Y	22	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	E	1,96	1,96	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	F	2,34	2,34	102	11	5L		Y	26	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	G	3,49	3,49	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	6	H	2,76	1,38	102	11	5L		Y	8	Curățiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	A	0,44	0,44	102	11	5L		Y	28	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	B	1,46	1,46	102	11	5L		Y	22	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	C	2,05	2,05	102	11	5L		Y	15	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	D	2,22	2,22	102	11	5L		Y	32	Crâng – Tieri în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	E	0,69	0,69	102	11	5L		Y	26	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	F	1,77	1,77	102	12	5L		Y	4	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	G	1,11	1,11	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	H	0,30	0,30	102	11	5L		Y	30	Tieri rase, reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	I	1,06	1,06	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	J	1,20	1,20	102	11	5L		Y	26	Tieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	K	0,85	0,85	501	14	5L			0	Reîmpduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	7	L	2,61	2,61	102	11	5L		Y	26	Crâng – Tieri în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.
5	8	A	2,48	2,48	102	11	5L		Y	2	Curățiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NLJ.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
													ROSCI0105	ROSCI 0315	ROSCI 0139	ROSPA 0070	ROSPA 0121	2404	2410	P.NL.J.P.I.
5	8	B	0,81	0,81	102	11	5L			Y	26	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	8	C	0,16	0,16	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	8	D	1,75	1,75	102	11	5L			Y	1	Cur țiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	8	E	0,30	0,30	102	11	5L			Y	32	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	9		6,37	6,37	102	11	5L			Y	12	T ieri de igien	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	10	A	18,56	18,56	102	11	5L			Y	30	Crâng – T iere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.
5	10	N	8,91	-	606	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.NL.J.P.I.

Lucr rile de management silvic prev zute în amenajament pentru unit țile amenajistice din U.P. IV, Lunca Chineja, ROSCI 0315 (Tabelul nr. 31)

Tabelul nr. 31

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
													ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI 0139	ROSPA0070	ROSPA 0121	2404	2410	P.NL.J.P.I.
4	1		9,90	9,90	102	11	5L	4I		X	18	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	7	A	5,76	4,03	102	11	5L			X	12	R rituri		ROSCI0315						
4	7	B	2,66	2,66	501	14	5L				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	7	C	2,88	2,88	501	14	5L				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	8	A	3,69	3,69	102	11	5L		X		4	T ieri de igien		ROSCI0315						
4	8	B	0,41	0,41	501	14	5L				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	A	9,63	9,63	102	11	5L			X	26	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	B	1,57	1,57	102	11	5L			X	4	T ieri de igien		ROSCI0315						
4	17	C	2,27	2,27	102	11	5L			X	12	T ieri de igien		ROSCI0315						
4	17	D	5,56	5,56	102	12	5L		A		4	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315						
4	17	E	7,96	7,96	102	12	5L		A		12	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315						
4	17	F	0,46	0,46	102	11	5L		X		12	R rituri		ROSCI0315						
4	17	G	0,10	0,10	102	11	5L			X	12	T ieri de igien		ROSCI0315						
4	17	H	2,07	2,07	102	11	5L			X	26	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	I	0,68	0,68	102	11	5L		A		26	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	N1	4,62	-	605	45					0			ROSCI0315						
4	17	N2	1,20	-	606	45					0			ROSCI0315						
4	124	A	6,32	6,32	102	11	5L			X	35	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	B	10,66	10,66	102	11	5L			X	14	T ieri de igien		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	C	46,23	32,36	102	11	5L			X	18	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	D	4,56	4,56	102	11	5L			X	4	T ieri de igien		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	E	13,31	13,31	102	11	5L			X	6	R rituri		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	F	2,04	2,04	102	11	5L			A	18	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315			ROSPA0070			
4	124	G	0,78	0,78	102	11	5L			X	8	Complet ri.		ROSCI0315			ROSPA0070			

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
													ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI 0139	ROSPA0070	ROSPA 0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.
4	124	H	5,69	5,69	501	14	5L				0	Reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	124	N	10,44	-	606	45					0			ROSCI0315		ROSPA0070				
4	134	A	4,86	4,86	102	11	5L	4I		X	34	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	134	B	16,87	16,87	102	11	5L	4I		X	24	T ieri de igien		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	134	C	41,76	41,76	102	12	5L	4I		X	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.		ROSCI0315		ROSPA0070				

Lucr rile de management silvic prev zute în amenajament pentru unit țile amenajistice din U.P. IV, Breana Roscani, ROSCI 0139 (Tabelul nr. 32)

Tabelul nr. 32

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...							
													ROSCI 0105	ROSCI 0315	ROSCI0139	ROSPA 0070	ROSPA 0121	2404	2410	P.N.L.J.P.I.
4	76	A	40,20	40,20	102	11	5L			Q	14	R rituri			ROSCI0139					
4	76	B	4,48	4,48	102	11	5L			A	25	R rituri			ROSCI0139					
4	76	C	2,81	2,81	102	11	5L			A	60	T ieri de igien			ROSCI0139					
4	76	D	1,50	1,50	102	11	5L			A	35	T ieri de igien			ROSCI0139					
4	76	V	0,70	-	302	32					0				ROSCI0139					
4	77	A	2,39	2,39	102	11	5L			A	55	T ieri de igien			ROSCI0139					
4	77	B	1,87	1,87	102	11	5L			A	12	T ieri rase, reimp duriri. Îngrijirea culturilor.			ROSCI0139					
4	78	A	19,71	-	102	21	5C			E	60				ROSCI0139			2404		
4	78	B	1,78	-	102	21	5C			E	20				ROSCI0139			2404		
4	78	C	1,24	-	102	21	5C			E	16				ROSCI0139			2404		
4	79	A	22,15	-	102	21	5C			E	75				ROSCI0139			2404		
4	79	B	2,08	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139			2404		
4	79	C	0,52	-	102	21	5C			E	65				ROSCI0139			2404		
4	79	D	0,59	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139			2404		
4	79	E	1,96	-	102	21	5C			E	15				ROSCI0139			2404		
4	79	F	1,72	-	102	21	5C			E	60				ROSCI0139			2404		
4	79	G	0,42	-	102	21	5C			E	45				ROSCI0139			2404		
4	79	H	1,59	-	102	21	5C			E	15				ROSCI0139			2404		
4	79	I	0,78	-	102	21	5C			E	50				ROSCI0139			2404		
4	79	J	1,32	-	102	21	5C			E	55				ROSCI0139			2404		
4	79	V1	0,40	-	302	32					0				ROSCI0139					
4	79	V2	0,31	-	302	32					0				ROSCI0139					
4	80	A	16,13	-	102	21	5C			E	75				ROSCI0139			2404		
4	80	V	0,12	-	302	32					0				ROSCI0139					

Pentru a estima impactul m surilor de management - lucr rilor silvice (Tabelul nr. 30, Tabelul nr. 31 si Tabelul nr. 32) asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar vor trebui prezentate principiile, specificul i tehnicile de aplicare a lucr rilor silvotehnice prev zute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de m suri de management - lucr ri silvice:

I. Lucr ri de îngrijire i conducere

Lucr rile de îngrijire i conducere a p durii implic interven ia activ în via a arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât i a p durii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucr ri se realizeaz reducerea gradat a num rului de exemplare arborescente fapt care determin o serie de schimb ri în desf urarea proceselor fiziologice la arborii r ma i, precum i modificarea caracteristicilor structurale i func ionale ale arboretului. Astfel se pot diferen ia dou grupe mari de efecte ale opera iunilor culturale: de natur *bioecologic* , respectiv *economic* .

Opera iunile culturale se concentreaz asupra arboretului dar prin modificarea repetat a structurii acestuia se ac ioneaz i asupra celorlalte componente ale p durii. Opera iunile culturale ac ioneaz asupra p durii astfel:

- amelioreaz permanent compozi ia i structura genetic a popula iilor, calitatea arboretului, starea fitosanitar a p durii;
- reduc consisten a i permit l rgirea spa iului de nutri ie pentru arborii valoro i intensificând cre terea acestora;
- regleaz convenabil raporturile inter i intraspecifice;
- modific treptat i amelioreaz mediul ducând la intensificarea func iilor productive i protectoare;
- permit recoltarea unei cantit i de mas lemnoas valorificabil sub forma produselor lemnoase secundare.;

Premisele biologice ale opera iunilor culturale constau din suma cuno tin elor despre biologia arboretelor, despre modul de reac ie a arborilor i arboretelor la interven iile practicate.

Principii de baz în îngrijirea i conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucr rilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reac iona favorabil la schimbarea mediului dup ce s-a aplicat selec ia artificial în loc de cea natural . În executarea lucr rilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individual , dinamica competi iei inter- i intraspecifice i neuniformitatea condi iilor de mediu, ceea ce face sa se promoveze speciile valoroase ele fiind sus inute de condi iile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesar armonizarea cerin elor biologice cu cele a gospod ririi p durii cultivate. În acest sens trebuiesc cunoscute mijloacele materiale, solu iile tehnice i procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuiesc urm rite eficien a economic imediat a fiec rei lucr ri executate cât i rentabilitatea global . Sunt necesare aplicarea lucr rilor de îngrijire i conducere a p durii prin care se introduc în circuitul economic pân la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatare, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare natural .

Eficiența economic de perspectiv (rentabilitatea global) rezult prin reglarea raporturilor inter i intraspecifice, ameliorarea condi iilor sanitare de vegeta ie i prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ i valoric.

Obiectivele urm rite prin efectuarea lucr rilor de îngrijire i conducere a arboretelor sunt:

- p strarea i ameliorarea st rii de s n tate a arboretelor;
- cre terea gradului de stabilitate i rezisten a arboretelor la ac iunea factorilor externi i interni destabilizatori (vânt, z pad , boli i d un tori);
- cre terea productivit ii arboretelor, precum i îmbun t irea calit ii lemnului produs;
- m rirea capacit ii de fructificare a arborilor i ameliorarea condi iilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorific rii ei.

În planul decenal, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucr rilor preconizate i

numrul interveniilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numrul interveniilor poate fi modificat de către organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale, în scopul asigurării unei producții cantitative și calitative optime, corespunzătoare elului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări :

a) Degajări

Până la realizarea stării de masiv puieții pot fi considerate ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizii și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existență izolată specific fazei de seminii la existență gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual.

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurența se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizii mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede cresc toare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigourii sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu iese întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțial sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc **degajări**. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în *faza de desii*, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specii și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută **depresaje** (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește răriră convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătimate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pârșurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv, pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a creștilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicat în exploatarea forestieră) și arboretul trece în *faza de nuieli*.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții la începutul fazei de nuieli, caz în care sunt denumite **degajări întârziate**.

Obiectivele următoare prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin înerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătimate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desiiului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului ($k > 0,8$).

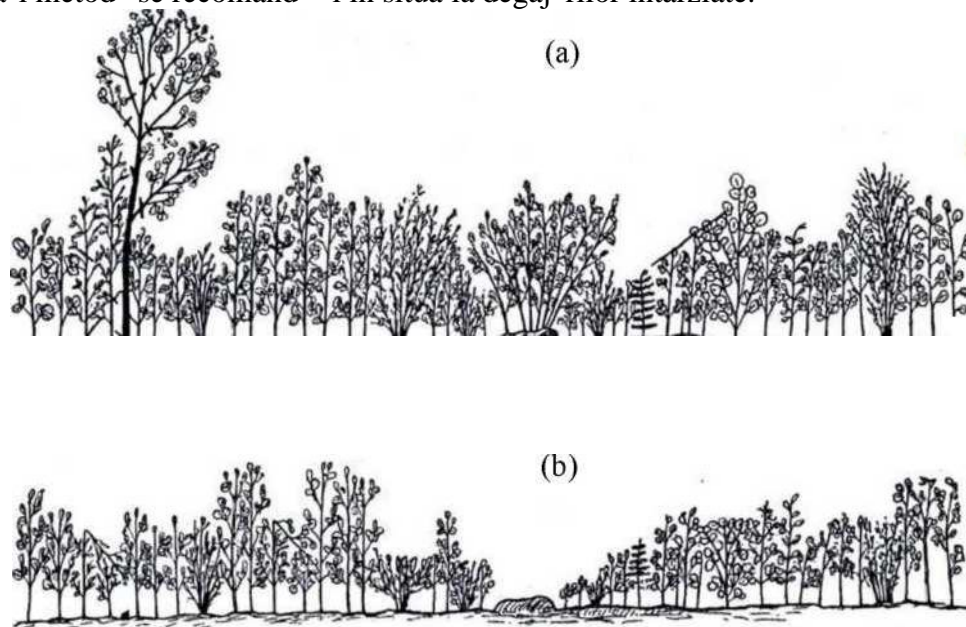
P durea cap t , astfel, o avansat integritate structural i func ional , este capabil de autoreglare, autoorganizare i autoregenerare i dispune de o capacitate sporit de contracarare a ac iunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** i perioada de execu ie, prima degajare se execut la pu in timp dup constituirea st rii de masiv a noului arboret.

În cazul aplic rii unor tratamente cu regenerare sub ad postul arboretului matur (parental), degaj rile pot începe, cu caracter par ial, în por iunile cu starea de masiv deja realizat . Aceste lucr ri pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recolt rii ultimilor arbori remanen i.

În func ie de ritmul cre terii i dezvolt rii arboretului, pân la trecerea în stadiul de nuieli , în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplic o serie de lucr ri de interven ie:

- în cazul foioaselor, pentru a sl bi producerea l starilor i a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor cople itoare se frâng sau se taie de la o în l ime astfel aleas încât cel pu în jum tate din în l imea arborelui de protejat sa r mân liber ;
- în cazul r înoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceea i metod se recomand i în situa ia degaj rilor întârziate.



Prin degaj ri nu se intervine asupra speciilor de amestec i arbu tilor, dac ace tia se men in sub vârful exemplarelor valoroase i nu împiedic executarea lucr rilor, totodat nu se intervine asupra speciilor de amestec i arbu tilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentele silvice ale p durilor administrate de O.S. Galați, se vor executa degaj ri mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte t ietoare u oare: cosoare, topoare, foarfeci de gr din , foarfeci cu amplificatoare de for pentru arbori cu diametre pân la 40-45 mm pe întreaga suprafa sau par ial (pe suprafe e reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu l ime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu semin i al speciilor principale de baz (fag, molid, paltin, pin, etc).

Sezonul de executare a degaj rilor: 15 august - 30 septembrie se consider ca perioada optim , totu i este de preferat ca lucr rile sa se execute diferen iat în func ie de particularit ile fiec rui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degaj rile se recomand sa se aplice doar în timpul sezonului de vegeta ie, când arborii sunt înfrunzi i i speciile se pot recunoa te mai u or.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor în lăturate (N_e) și numărul de exemplare din arboretul inițial (N_i), exprimat în procente:

$$I_n = N_e/N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor
- condițiile staționale
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționale cele mai prielnice.

Executarea degajărilor și depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă să se facă în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

b) Curiri

Trecerea arboretelor din faza de desică în faza de nuieli -prăjini este marcată de apariția unor fenomene specifice biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieli și prăjini, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția el fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, ale stărilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;

- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieli -prăjini iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);

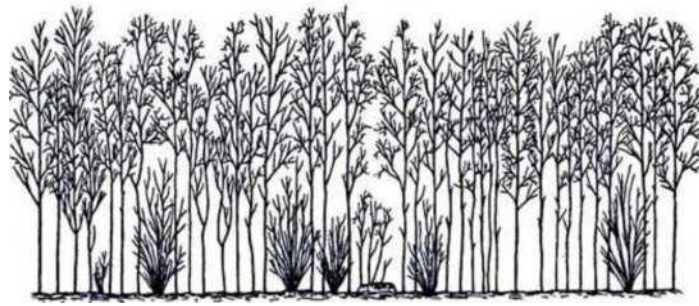
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, din cauza vătămurilor produse arborilor remanenti la doborâre);

- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția el, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;

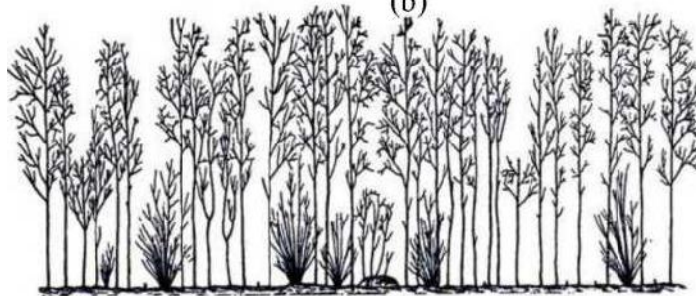
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;

- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pălcurile prea dese.

(a)



(b)



Se vor realiza cur iri mecanice, prin t ierea de jos a arborilor nevaloro i, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexisten ilor, utilizând diferite utilaje t ietoare, în general motofer straie sau motounelte specifice.

Sezonul de execu ie al cur irilor depinde de speciile existente, precum i de condi iile de vegeta ie. Astfel, în arboretele amestecate, se recomand ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras sa se realizeze doar în perioada de vegeta ie, această restric ie eliminându-se în molidurile pure sau amestecurile cu pu ine specii, când lucrarea se poate realiza i în repaosul vegeta iv, prim vara devreme, înainte apari iei frunzelor, sau toamna târziu, dup c derea acestora.

Intensitatea cur irilor se stabile te numai pe teren, în suprafe e de prob instalate în por iuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprim procentual:

- ca raport între num rul de arbori extra i (N_e) i cel existent (N_i) în arboret înainte de interven ie

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ca raport între suprafa a de baz a arborilor extra i (G_e) i suprafa a de baz a arboretului înainte (G_i) de cur ire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$

Dup intensitatea interven iei (pe suprafa a de baz), cur irile se împart în:

- slabe ($IC < 5\%$)
- moderate ($IC = 6-15\%$)
- puternice (forte) ($IC = 16-25\%$)
- foarte puternice ($IC > 25\%$).

În situa ia analizat , intensitatea cur irilor se recomand a fi moderat . În cazuri excep ionale, când condi iile de arboret o reclam , pot fi i forte, dar cu condi ia ca, în nici un punct al arboretului, consisten a sa nu se reduc dup interven ie sub 0,8.

Periodicitatea cur irilor variaz , în general, între 3-5 ani, în func ie de natura speciilor, de starea arboretului, de condi iile sta ionale i de lucr rile executate anterior.

În general, în p durile noastre aflate în faza de nuieli -pr jini , se recomand sa se execute între 2 i 3 cur iri/arboret, num rul acestora fiind redus chiar i la o singur interven ie în cazul regener rilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curărilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor pături.

c) *Rituri*

Riturile sunt lucrări executate repetat în *fazele de pături, codri orizontale și codru mijlociu* și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejerea pădurii cultivate.

Riturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatare și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Riturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante **obiective urmărite** prin aplicarea riturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;

- activarea creșterii în grosimea arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a creșterii treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a creștelor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicat în exploatarea forestieră)

- o luminare mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificarea și regenerarea naturală a pădurii;

- o mărire rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a riturilor există diverse **tehnici de lucru** care pot fi incluse în 2 metode de bază:

- **Rituri selective** - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- ritura de jos
- ritura de sus
- ritura combinată (mixtă)
- ritura gradinară, etc;

Rituri schematice (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face diferența acestora după alte criterii.

Tipuri de rituri:

Tabelul 33

Rituri		
Selective	Schematice	Schematice selective
Ritura de jos	- pe rânduri	-
Ritura de sus	- în benzi	-
Ritura combinată	-	-

Rituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

În restul arboretelor studiate se vor aplica rituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (ritura de sus) sau plafonul inferior (ritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri

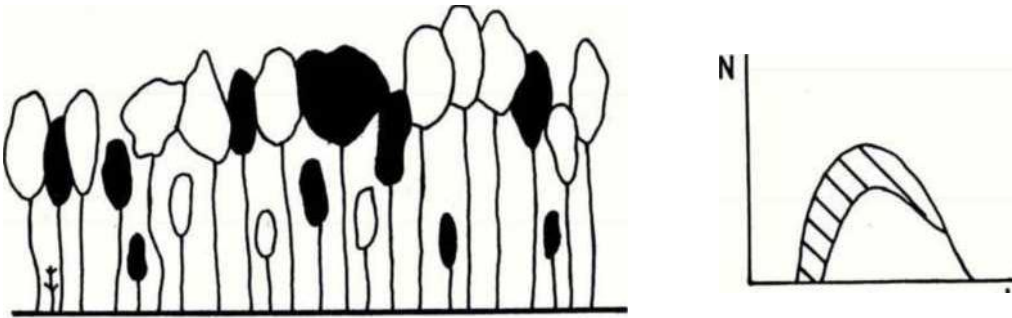
fundamentale de rrituri, pentru a realiza corespunzător scopurile următoarerilor, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimiei sau al compoziției.

Rritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Această urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarele obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și creșterea arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție, specifică acestui tip de rritură selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a anumitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mic anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



Figură 24: Răritura combinată

Biogrup - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori de un tori (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele I și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată, aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârâ și începutul celei de codrior și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rrituri. Acest metod prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rritate în cursul intervențiilor cu rrituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rrituri, în acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagajul natural, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același

timp rol de protecție și ameliorare a solului. Această se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras - sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;

- arborii uscați sau în curs de uscarea, rupți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu creșterea și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul ririi grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți - sunt cei care, în momentul ririi, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare, în consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

d) Lucrări de igienă

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, cizuiți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-curs și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fiindcă prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special riri, precum și cu tratamente, nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscarea, rupți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrat în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoasele afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;

- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată exagerat de mult starea de masiv;

- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămăți, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micorată cu mărimea suprafeței periodice în rândul arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - riri.

II. Regimuri și tratamente silvice

Regimul se referă la *felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reînțineri consecvent în vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure*. Regenerarea sau reînținerirea arboretelor se pot realiza *pe cale generativă* (din sămânță sau puieți) și *pe cale vegetativă* (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) *codrului* (cu regenerare

generativ), al (2) *crângului* (cu regenerare vegetativ) și al (3) *crângului compus* (cu regenerare, în mod ideal, atât generativ cât și vegetativ).

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de **tratament**.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatarea și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reînținerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa *produselor principale*, iar tineretea prin care se realizează poartă numele de *tinerete de produse principale*.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiilor înainte de alegerea tratamentului este necesar să se stabilească regimul. Ca regulă generală, regimul se stabilește în funcție de exploatabilitatea adoptată și implicit de scopul urmărit. În consecință acesta se exprimă prin elurile de producție și protecție ce le are de îndeplinit pădurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată, va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatare se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tinerilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;

- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;

- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectiv, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene tereniale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlătinare etc.

- tratamentele de tineri rase se pot adopta numai în pădurile constituite din specii ale căror semințe se poate instala și dezvolta satisfăcător pe teren descoperit și nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;

- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierdă din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

În cadrul Amenajamentului Silvic al O.S. Galați, sunt prevăzute următoarele tratamente:

a) *Tratamentul tinerilor rase*

Acest tratament se va aplica în arboretele exploatabile ce necesită refacerea sau substituția cu specii corespunzătoare stațional din planurile decenale (U.P. I, II, III și IV) respectiv

din planurile cincinale (U.P. V Lunca Prut) de plop euroamerican, precum și în cele de plop indigeni ori de salcie albă cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari, drajoni ori sulinari.

Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împdurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pământuri dure.

Suprafața parchetelor nu va trebui să depășească 3,0 ha iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica metode alternative ori în parchete sub formă de tablouri. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tratată s-a asigurat reușita deplină a reîmpduririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative iar arboretul este limitrof cursurilor de apă benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de apă astfel încât rolul protectiv asupra malurilor să nu se diminueze semnificativ.

b) Tratamentul crângului simplu

În regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 – 40 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active. În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Arboretele rezultate sunt echiene, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Descrierea tratamentului

- tratamentul constă în tăierea unică, rasă, a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarta de pe cioată. Operația se execută numai cu toporul bine ascuțit, de muncitori experimentați.

- tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe.

- materialul lemnos se scoate din parchet înainte de pornirea vegetației, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuți.

- arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.

- dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură printre cioate, iar lastarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

- suprafața care se parcurge anual cu tăieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite. Direcția și ordinea tăierilor în pădurile de crâng au importanță numai în cazul zăvoaielor, în scopul protecției malurilor.

Structura pădurii se prezintă sub formă de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, plop indigen și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Amenajamentele U.P. II, III și IV au prevăzut crângul simplu cu tăieri de jos pentru salcâmetele și lăcetele (U.P. III) încadrate în S.U.P. Q.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație),

acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înălțurați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împănări, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrurilor de recoltare și colectare a lemnului.

O altă variantă a acestui tratament este tratamentul crângului simplu urmat de împănări pentru salcâmete (S.U.P. Q) din cadrul U.P. I, II, III și IV.

Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului, de la caz la caz s-au prevăzut și lucrări de completări și îngrijirea culturilor.

c) Tratamentul crângului cu tăiere în scaun

S-a prevăzut pentru arboretele de salcie albă de consistență normală, neafectate de factori destabilizatori (uscăre sau dăunători) din U.P. V Lunca Prutului.

Se bazează tot pe regenerarea din lăstari, ca și la crângul simplu, dar tăierea tulpinii se face de regulă la o înălțime de 2 - 3 metri deasupra solului, iar lăstarii dați la acest nivel formează o nouă coroană. Lăstarii care se formează pe tulpina la nivelul tăieturii poartă denumirea de sulinari și constituie o nouă coroană din care se va realiza producția de masă lemnoasă.

La revenirea cu tăieri în același parchet, după trecerea unui ciclu de producție, se taie toți sulinarii, iar din tulpina ramasă vor apărea noi sulinari. Tulpina se îngroașă cu timpul la nivelul secțiunii și ia o formă asemănătoare unui scaun de unde și denumirea tratamentului.

Cu timpul tulpina se degradează, apar scorburi la suprafața și prezintă o vigoare de lastarire tot mai redusă. De aceea, după 3-4 generații de sulinari se recomandă tăierea și extragerea scaunelor și plantarea de noi generații (butasi) de talie mare numite săde, care vor fi apoi tot cu tăieri în scaun.

Alegerea înălțimii locului de tăiere se face în funcție de agenții vătămători periculoși. Astfel, în zăvoaiele de salcie din Lunca și Delta Dunării sau a altor ape interioare, expuse la inundatii, înălțimea scaunelor trebuie să fie cu ceva mai mare decât nivelul maxim al apelor de inundatie, pentru a preveni asfixierea mugurilor proventivi din care se formează sulinari.

Dacă tăierile se fac corect, iar periodic se procedează la înlocuirea scaunelor, salcetele astfel tratate realizează un potențial de producție ridicat, comparabil cu al culturilor de plopi euramericani care nu sunt însă așa de rezistente la apele de inundatii de lungă durată. Cu toate că aplicarea a fost restrânsă prin înlocuirea unor zăvoaie naturale cu alte culturi, el rămâne în continuare o soluție viabilă pentru gospodărirea salcetelor.

Tăierea se execută în timpul repausului vegetativ, urmând ca materialul rezultat să se scoată imediat pentru a nu fi expus inundațiilor.

Această modalitate de tăiere se aplică arboretelor de salcie, uneori și de plop negru, situate în luncile inundabile. Se urmărește protejarea lastarilor sau evitarea acoperirii tăieturilor de către apele de inundatii, sau distrugerea lor de către vite, ori formarea unor coroane globulare.

În scopuri forestiere, tăierile în scaun sunt recomandate numai zăvoaielor de salcie din lunca și Delta Dunării sau raurilor mari interioare, expuse inundațiilor repetate.

d) Tratamentul tăierilor progresive

Acesta consistă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împăniate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării seminului ce va constitui noul arboret.

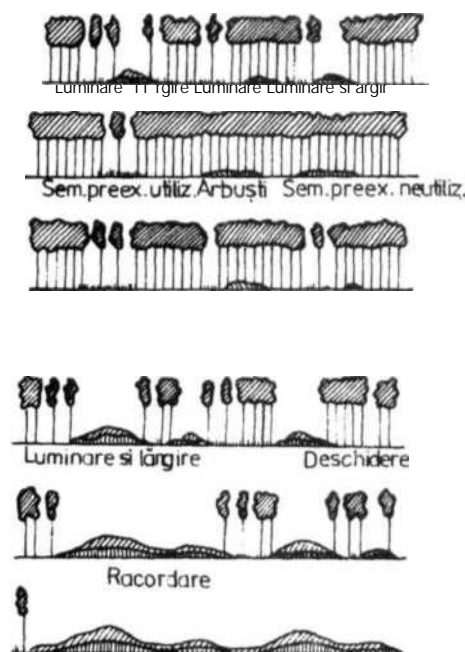
Tehnica tratamentului. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- Punerea treptat în lumină a semințiilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantarea în submasiv sau în margine de masiv;

- Provocarea însermării naturale prin rîrirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, teoreticianul tratamentului tinerilor progresive a diferenciat trei genuri de tineri: (1) *de deschidere a ochiurilor*, (2) *de lărgire și luminare a ochiurilor*, precum și (3) *de racordare a ochiurilor*.

Dacă în unele arborete exploatabile nu au fost suficiente rîriri, trebuie executate în prealabil tineri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistență după tineri 0,8).



Realizarea acestui scop se pornește de la porțiunile (ochiurile) existente, în care s-au instalat deja seminții utilizabile și numai apoi se trece la crearea de noi ochiuri. Acolo unde semințiul preexistent este neutilizabil, acesta se indică să fie extras într-un an de fructificare, când se pot executa și lucrări de mobilizare a solului pentru pregătirea acestuia în vederea declanșării regenerării naturale.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tinerilor de deschidere a ochiurilor se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tinerii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face înănd seama de starea arboretului, de mersul regenerării și de posibilitățile de scoatere a materialului. Astfel, tinerii trebuie să înceapă în porțiunile mai rîrite, cu arbori mai bătrâni și cu stare mai slabă de vegetație. Pentru a se ușura transportul și protejarea semințiului instalat este indicat ca deschiderea ochiurilor să înceapă din interiorul suprafeței de regenerat spre drumurile de scoatere cele mai apropiate. Pe versanți, ochiurile se deschis începând de sus în jos spre drumul de scoatere a lemnului care este în general *de vale*. Ochiurile se vor împărți la distanță destul de mari, în general cuprinse între 1 și 2 în lărimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărei ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi, după caz, circulară, ovală, eliptică sau, cel mai adesea, neregulată ("mai mult lung decât rotund, adesea cu coluri sau, în formă de amoebă"). Forma ochiurilor se alege astfel încât să se poată asigura semințiului umiditatea, căldura și lumina

necesare pentru instalare și dezvoltare iar pe de altă parte să-l protejeze contra unor eventuale vertigini. Pentru a se alege o formă optimă s-a pornit de la maniera în care se desfășoară regenerarea naturală sub masiv. Astfel, s-a observat că, în regiunile caldure și uscate, seminii ul natural apare de preferință în partea sudică, unde are asigurată umbrirea și umiditatea necesară. În schimb, în regiunile înalte sau umbrite, răcoroase și umede, seminii ul se instalează și se dezvoltă mai bine în partea nordică a ochiului, unde primește căldură suficientă.

Pornind de la aceste constatări practice, se recomandă să se deschidă ochiuri de formă eliptică, orientate cu axa mare pe direcția est-vest, în regiunile calde și uscate, în timp ce în regiunile reci și umede sunt preferate cele eliptice orientate nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea ririi în ochiuri a arboretului btrân depind în primul rând de exigențele față de lumină ale speciilor care se urmărește să fie regenerare. Astfel, la speciile de umbră cu seminii sensibilă la înghețuri sau secetă (fag, brad), care au nevoie de protecție de sus și lateral, ochiurile au măriri de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75 H (H este înălțimea medie a arboretului). În plus, în aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se pstrează în ochi. În arboretele din specii de lumină (stejar, gorun), care necesită doar protecție laterală și creșterea în lumină plină de sus (*Stejarului îi place să crească "în blană" însă cu capul descoperit*), ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5 H la gorun și chiar 2H la stejar. Pentru a se da de la început lumină suficientă celor două specii se recomandă fie ca, în ochi, arborii să se extragă integral ori consistența să se reducă până la valori de 0,4-0,5 (0,6).

Numărul ochiurilor, care nu se poate fixa cu anticipație ci rezultă pe teren, depinde de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și tăierea în ochi mai intensă, ca la gorun sau stejar, cu atât numărul lor poate fi mai mic. Din contră, în arborete cu specii de umbră (fag, brad), unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochi sunt mici, numărul acestora este mai numeros (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Oricum, este necesar să se urmărească atent, din aproape în aproape, volumul de masă lemnoasă pus în valoare în ochiurile care se deschid iar lucrarea să fie sistată atunci când s-a constatat că fost atins volumul dorit, pentru a nu se depăși posibilitatea anuală fixată prin amenajament.

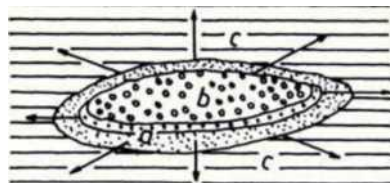
În ochiuri se recomandă să fie extrași arborii cu coroanele cele mai mari care, recolta ulterior, ar putea provoca vertigini grave seminii ului instalat. În plus, trebuie extrase integral subetajul arborescent deschiderea a ochiurilor dar numai dacă se constată existența unor arbori uscați, rupi, doborâți, etc. se intervine și în afara ochiurilor cu lucrări de igienă.

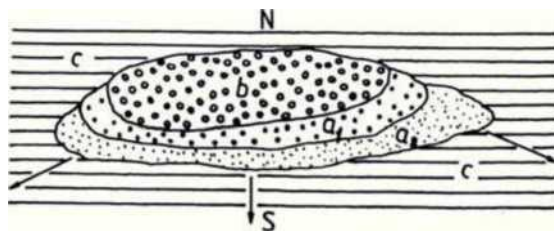
După ce s-a constatat că seminii ul s-a instalat în ochiurile deschise se trece la **tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor**, ale căror obiective sunt clar definite prin denumirea menționată.

Luminarea ochiurilor deja create, care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminii ului, se face moderat și repetat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră (brad sau fag), respectiv printr-o tăiere intensă sau chiar eliminarea integrală a acoperiului la cele de lumină (gorun, stejar).

Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afara acestuia s-a instalat deja seminii ul utilizabil fie într-un an cu fructificație abundentă.

Principial, lărgirea ochiurilor se poate realiza prin benzi *concentrice* (în optimul de vegetație al speciilor de valoare) sau *excentrice*, numai în *marginea lor fertilă*, unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic, ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S, sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate, unde au fost instalate ochiuri orientate E-V.





În general, lîimea benzii variaz dup natura speciei și mersul regenerării. În general, ea nu depășește o lîime medie de arboret (20-30 m), dar poate fi mai mică la speciile de umbră sau când regenerarea este anevoioasă și mai mare (2-3H) la cele de lumină sau în condiții de regenerare foarte favorabile.

Dacă în timpul regenerării, cu toate că tăierea de lîngre a ochiului s-a aplicat corect într-un an de fructificație, decurge anevoios, este necesar să se execute lucrări de favorizare a instalării semințului sau lucrări de asigurare a dezvoltării acestuia (extragerea semințului neutilizabil și a subarboretului, receperea semințului de foioase vîtmat, descoplețiri, completarea zonelor neregenerate etc).

Atunci când ochiurile, precum și porțiunile dintre ele, sunt destul de bine regenerată și apropiate între ele, se poate recurge la *tăierea de racordare*, care constă din eliminarea printr-o singură tăiere a ultimelor exemplare rămase din vechiul arboret între ochiurile regenerată. Ca și la tăierile succesive, se recomandă ca această lucrare să fie aplicată când semințul, ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o lîime de 30-80 cm. În gorunetele și stejărețele de la noi, din rațiuni legate de necesitatea reducerii la maximum a vîtmărilor produse cu ocazia tăierilor de racordare, se recomandă ca acestea să se aplice înainte ca semințul să atingă 0,5 m în lîime.

Dacă în timpul regenerării este îngreunată sau semințul instalat este puternic vîtmat, tăierea de racordare se poate executa în timp ce este urmată imediat de completări în porțiunile neregenerate.

La aplicarea tratamentului tăierilor progresive, *posibilitatea* fixată pe volum poate fi realizată din orice parte a suprafeței periodice în rând. Pentru recoltarea acesteia, în anii cu fructificație se intervine cu tăieri de deschidere și de lîngre a ochiurilor iar în cei lipsiți de fructificație cu celelalte feluri de tăieri (preparatorii, de luminare a ochiurilor sau de racordare).

În arborețele parcurse cu acest tratament din România, *perioada generală de regenerare* a fost adoptată la 20 de ani în timpul tratamentului s-ar putea aplica fie în varianta cu *perioadă normală* (15--20 ani ca la gorun) fie cu *perioadă lungă* (30 de ani ca la brad și fag) de regenerare. Mai important pentru succesul regenerării este *perioada specială de regenerare* a fiecărui ochi în care a fost declanșată regenerarea. ținând cont de capacitatea de rezistență sub masiv a speciilor importante conduse cu tăieri în ochiuri (2-3 ani la stejar, 4-6 ani la gorun), se recomandă ca perioada specială de regenerare să nu depășească 2-4 ani la stejar, 5-7 ani la gorun, respectiv 8-12 ani la fag și brad.

III. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împdurire:

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împdurire a semințelor (lîstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absență a acestuia;
- întemeierea pe cale *naturală* a împduririi impune realizarea unor *condiții de bază* și anume:
- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apăsători de regenerare generativă sau

vegetativ) împărțirea i corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile, viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a seminilor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducere a arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru înerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea p durii cultivate, dar instalarea naturală a seminilor este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împdurire**.

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării p durii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării seminilor naturali, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpdurire și împdurire;

- selecționarea puieților corespunzători calitativ;

- consolidarea regenerării obținute;

- asigurarea compoziției de regenerare;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (*terapii de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea seminilor cu anumite *lucrări speciale, ajutoare*, care încetează odată cu realizarea stării de masiv și constau din:

Lucrări pentru favorizarea instalării seminilor naturali

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea seminilor naturali din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea seminilor urilor neutilizabile și a subarboretului*. Seminile urilor neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei terapii de regenerare, numai în porțiunile din arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea seminilor de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fagi și rînoase, fage), precum și al stejretelor și mai ales gorunetelor unde seminul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile *Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia*, alte graminee și mușchi (*Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum*), care se îndepărtează în general în anii de fructificație ai speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Mobilizarea solului* cu unelte manuale (sape) în jurul arborilor seminceri în scopul înlesnirii aderării seminilor la sol.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crărilor, iescărilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau iruri (*maroane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste seminile.

A. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminilor naturali

Aceste lucrări se pot executa în seminile naturale din momentul instalării lor până ce

arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *descopleirea seminului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea seminului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arși), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la câderea zpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea seminului de foioase răsădit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătmate prin lucrările de exploatare*. Receperea seminului de foioase vătmat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetației, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate.

c) *înălțurarea lăstarilor*. Lucrarea se execută în salcâmete, leauri de luncă, de câmpie și deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puieții din sân sau drajonii.

d) *împrejmuirea suprafețelor*. Aceasta urmărește să prevină distrugerea seminurilor prin pănatul animalelor domestice și sălbătice și este recomandat să fie dublat de executarea gardurilor vii.

B. Lucrări de regenerare — împduriri (Foto nr. 41,42)

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității împdurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce îndeplinește cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a împdurilor recomandate, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori.

În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea împdurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin îngrădită, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială este cel mai des utilizată în cazul arboretelor ciorăliș-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpduriri cât mai urgentă.

Tăierile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite împdurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervențiile la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate naturală prin incendii, uscăre anormală, atacuri de insecte etc.

În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a împdurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma intervențiilor artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, în elenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și

permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tipurilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește să se intervină, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibile sau dificile de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționar sau economic.

De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare *terenurile de împdurit sau reîmpdurit* se încadrează în una din următoarele categorii:

a) *Terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:*

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâșuri de vânt, zăpadă, uscăreț în masă etc.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatarea prin tipuri rase.

b) *Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează să fi reîmpdurite:*

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mesteceniuri, plopiuri de plop tremurător, arțete, cărpinete, teiuri etc.);
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) *Terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă :*

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub aspect având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu seminii neutilizabile, vătămate etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tipuri de câștig simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicat introducerea unor specii valoroase.

d) *Alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare lucrări în plantații, semănături și butăiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alinații de intermedii reprimite în fondul forestier spre a fi împdurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împdurite, reîmpdurite este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stadiului de masiv.

Spre exemplu, pentru împdurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tipuri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă să se facă pe întreaga

suprafa la câmpie i/sau par ial la coline sau munte. Reîmp duririle în completarea regeneri naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub ad post sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice. Dacă reîmpdurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultur forestier separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

C. Lucrări de completare în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împdurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de seminii -desi, deci curând după înlturarea arboretului parental, la adpostul cui s-a instalat noua generație înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însucure nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori duntori. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împdurire cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsură în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împdurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în măsură de ponderea în suprafața uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pdurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau seminiiul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de seminiiurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împdurire necesar, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împdurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori duntori, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copleșitori, seceta și insolarea: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de ocul transplantării, în care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnată, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (seminii) și al închiderii masivului, concurența intra și interspecifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterii curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu *lucrări speciale de îngrijire*, constând în înlturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însucure frecvența tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucruri de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în *receperea puie ilor, reglarea desimii, între inerea solului și combaterea vegetației dăunătoare*, precum și din executarea unor lucruri cu caracter special cum ar fi: *fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor* .a.

E) Lucruri suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatarii

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințului (lăstărilor) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (craci subiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultat la decojirea lemnului dur etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, irorilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui seminț viabil sau semințul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână împrețiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;

- executarea unor lucruri suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlătinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijit, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlătinate;

- acoperirea gropilor prin tăierea în câșnire în pături de crâng.

C.2. EVALUAREA IMPACTULUI

C.2.1. IMPACTUL DIRECT ȘI INDIRECT

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul Ocolului silvic Galați (U.P.V, Lunca Prut, parcelele 4-10 din trupul de pături dure Z tun-Tabelul nr. 33), ROSCI 0139 Breana Roscani – Tabelul nr. 34, și ROSCI 0315 Lunca Chineja – Tabelul nr. 35, din U.P. IV, Suceveni. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un impact direct de intensitate scăzută și un impact indirect.

Estimarea impactului lucrurilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Impactul direct se manifestă în timpul executării lucrurilor asupra habitatelor forestiere, care vor fi supuse temporar intervenției antropice, ale căror caracteristici funcționale și structurale se vor modifica reversibil. De asemenea, impactul direct se va manifesta și asupra speciilor faunei, unele dintre speciile care vor fi afectate temporar sunt enumerate în anexa I a Directivei pentru Păsări, iar alte specii de flora și fauna sunt incluse în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate).

Impactul desfurării activităților se manifestă și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este nesemnificativ, se manifestă exclusiv în perioada executării lucrurilor și are intensitate scăzută. Ca forme de poluare activitățile de exploatare se manifestă prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciază că în cadrul activităților de exploatare nu se vor construi noi drumuri, noi cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Impactul indirect constă în transformarea temporară a habitatelor forestiere, în urma desfurării lucrurilor silviculturale. Dintre lucrurile prevăzute a se realiza, tăierile rase au impactul moderat asupra speciilor care populează habitatele din Lunca Joasă a Prutului.

Tăierile rase sunt prevăzute a fi efectuate în arborete degradate, care au depășit durata vieții fiziologice, parțial uscate și debilitate, cu structura și compoziția modificate, afectate de inundații

temporare, viituri, secete prelungite, invadate de specii alohtone, expuse unor riscuri crescute de apariție a focarelor de infestatie cu specii de insecte defoliatoare sau de incendiare de vegetație.

C.2.2. DURATA MANIFESTĂRII IMPACTULUI

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta în perioada desfășurării lucrărilor de exploatare sau a lucrărilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acestora în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisia de noxe în atmosferă, modificarea temporară a habitatelor forestiere supuse intervențiilor, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere.

Impactul pe termen lung:

Impactul pe termen lung ar putea fi considerat modificarea habitatelor forestiere supuse tăierilor rase. Celelalte lucrări prevăzute în studiile de amenajare au rol de întreținere a culturilor forestiere deja instalate sau ajunse la anumită vârstă și pot avea chiar un efect benefic asupra populațiilor animale, crescând complexitatea structurală și funcțională a arboretelor, diversificarea condițiilor de habitat pentru speciile de vertebrate terestre.

C.2.3. IMPACTUL DIN FAZA DE CONSTRUCȚIE, DE OPERARE ȘI DE DEZAFECTARE

C.2.3.1. Impactul din faza de construcție

Impactul generat de lucrările prevăzute în aplicarea amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați în perioada 2014-2023, pentru unitățile amenajistice situate în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior constă în desfășurarea unor lucrări tehnice de silvicultură, inclusiv al unor activități de exploatare forestiere (Tabelul nr. 34) desfășurate în UP V, trupul de pământ Z tun, parcelele 4-10.

Impactul, cu caracter temporar și localizat, se va manifesta atât asupra habitatelor forestiere cât și asupra speciilor de animale. Intensitatea, durata și localizarea impactului precum și caracterul periodic al executării unor lucrări sunt specificate în detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvică.

Intervențiile cu caracter prioritar pentru habitatele forestiere se vor realiza în următoarele tipuri de arborete:

- arborete cu vârste peste 20 ani, victime de factori biotici și abiotici negativi, încadrate în cel mai ridicat grad de victimizare;
- arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu consistența sub 0,4 fracție seminiferă utilizabil;
- arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici, încadrate în grade ridicate de victimizare;
- arborete exploatabile de tip provizoriu;
- arborete exploatabile neparcurse cu tăieri de regenerare, cu densități în intervalul 0,4-0,6;
 - arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normal, de productivitate inferioară;
 - arborete cu densitate de 0,7, echien și relativ echien, de vitalitate cel puțin normal, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin cârâng – tăiere în scaun (Foto nr. 38) și tăieri rase.

Tratamentul cârâng cu tăiere în scaun se va aplica în arboretele din u.a. 5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.

Arboretele respective sunt la prima însucunare. În luna iunie la care se aplică prima tăiere (în luna iunie a scaunului) se stabilește în funcție de nivelul atins de apele viiturilor maxime, în așa fel

Încât suprafața de tineret să nu fie acoperită de ape. Suprafața de tineret anual poate fi amplasată într-un singur loc sau în locuri diferite, sub formă de parchete. Alăturarea parchetelor se va face la 2-3 ani.

Tineri rase se vor efectua în arboretele din u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H.

Recoltarea arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață se face printr-o singură tineret. Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerarea suprafețelor se va face prin plantarea. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-a prevăzut tratamentul tineret în cârș-scaun, pentru arboretele înscunate sau care se vor înscuna cu regenerarea din sulinari și tineri rase, urmate de împduriri în arboretele slab productive, degradate, cu cioate putregioase, scaune îmbtrânite ajunse la limita fiziologică, în acest caz tineret având caracter de refacere.

A. Lucrări cu caracter de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire este întocmit pentru următoarea perioadă de 10 ani la nivel de u.a. și cuprinde în trupul Z următoarele categorii de lucrări: curățiri și tineri de igienă (Tabelul 34).

Curățiri - au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieli - prujini.

Curățirile vor avea caracter de selecție negativă, urmărindu-se îmbunătățirea calității creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperși sau uscați, înghesuși și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund elului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Periodicitatea medie adoptată este de 5 ani, aceasta fiind stabilită în funcție de starea arboretelor, condițiile staționale și lucrări executate.

Curățiri se vor efectua numai în arborete cu salcie.

În arboretele care se vor tăia în cârș în scaun, se vor face curățiri dacă e cazul, urmărindu-se reducerea numărului de lăstari la scaun pentru realizarea unor condiții mai bune de vegetație.

Curățirile se vor efectua în perioada iulie - februarie.

Lucrări de elagaj artificial se vor face în u.a. 4F, 4M, 5B și 5J în plantații tinere de plop euramerican. Operațiunea se va efectua numai pentru arborii cei mai valoroși din arboret. Lucrările de elagaj se vor efectua în perioada iulie-februarie.

Tineri de igienă - au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tineri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare cizuiți, rupi și doborâți de vânt și zăpada, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cizuiți de control folosiți la protecția pdurii.

Tineret de igienă se pot efectua în perioada iulie-februarie.

Periodicitatea intervențiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului în funcție de starea fitosanitară a pdurii. Se vor efectua tineri de igienă și în arborete în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, rupi sau doborâți de vânt sau zăpada, volumul astfel extras precomptându-se din posibilitatea de produse principale.

Posibilitatea de produse secundare prevăzută a se recolta este orientativă.

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale s-au adoptat pentru arboretele în care este împiedicat sau îngreunată instalarea pe cale naturală a seminului, menținerea și buna dezvoltare a acestuia, până la închiderea stării de masiv. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împduriri sunt grupate și prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împduriri.

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împduriri s-a avut în vedere împdurirea tuturor terenurilor goale, regenerarea integrală a suprafețelor parcurse cu tineri de regenerare, asigurarea densității optime a arboretelor, promovarea cu precizie a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase.

Planul lucrurilor de regenerare și împduriri pentru această unitate de producție (U.P. V), a cuprins următoarele categorii de lucruri:

B. Lucruri de regenerare artificial :

B.1. Împduriri în terenuri goale din fondul forestier.

B.2. Împduriri după tăieri de regenerare.

B.3. Împduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.

C. Compleții în arborete care nu au închis starea de masiv

C.1. Compleții în arborete tinere existente

C.2. Compleții în arborete tinere nou create

D. Îngrijirea culturilor tinere

D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create

Lucrurile de împduriri adoptate se referă la:

- Împduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;

- Împduriri după tăieri rase la plopi euramericani;

- Împduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)

- Împduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere).

În vederea realizării unor arborete corespunzătoare funcțiilor social- economice atribuite condițiilor staționale, pentru fiecare unitate amenajistică în parte, care urmează să fie parcursă cu lucruri de regenerare, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împdurire) și tehnologiile de împdurire, inclusiv scheme și desimea de plantare după „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, nr. 1/1987, 2000.

Lucrurile de împdurire se vor efectua după o prealabilă pregătire a terenului și a solului.

Lucrurile de împdurire propriu-zise se vor executa în sezonul de **toamnă**.

Împduriri în terenuri goale din fondul forestier se vor executa în u.a. 4C, 4L, 5C, 5H, 7G, 7K.

Suprafața de reîmpdurit după tăieri rase plopi euramericani este delimitată în u.a. 4 A, 4 C, 4 D, 4 E, 4 H, 4 J, 4 K, 4 L, 5 I, 6 C, 6 F și 7 A.

Împduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere), se vor face în u.a. 4B, 6A, 6D, 7B, 7E.

Compleții au fost prevăzute în arborete tinere existente care nu au realizat starea de masiv (4F, 4G, 4M, 6B, 6E, 6G, 7F, 7I, 8C), cât și în cele ce se vor crea în cursul deceniului, prin reîmpdurirea suprafețelor ce vor fi parcurse cu tăieri de regenerare.

Lucrurile de îngrijire a culturilor s-au planificat atât în arboretele tinere existente precum și în cele ce se vor crea în cursul deceniului.

Aceste lucruri constau în revizuire, mobilizarea solului și descopleiri.

Mobilizarea solului va consta în afânarea superficială a solului (8-15 cm) în jurul puieților pentru întreruperea capilarității ce favorizează evaporarea apei, distrugerea florei ierbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații.

Descopleirea puieților de ierburi și specii necorespunzătoare va consta în îndepărtarea florei ierbacee și a speciilor coplătoare din jurul puieților pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apă și hrana din sol.

Revizuirea regenerărilor artificiale se va efectua primăvara, după topirea zăpezilor sau după anumite intemperii (ploi torențiale, inundații, etc.) în vederea remedierii vătămărilor produse puieților.

La arboretul din u.a. 6A apar combinații de doi factori limitativi (uscarea mijlociilor și tulpinilor nesănătoase).

În arboretele cu uscăre se vor executa tăieri rase, tăieri de igienă, tăieri în cârâng și rituri.

În arboretele afectate de tulpini nes n toase i doborâturi de vânt se vor executa doar t ieri rase.

In faza de executie a lucr rilor impactul indirect se manifesta prin funcționarea utilajelor de exploatare a masei lemnoase i prezenta echipelor de muncitori care constituie factori perturbatori asupra activit ții biologice a indivizilor din speciile de interes conservativ. Nu se estimeaza generarea de praf în urma desf ur rii activit ților de exploatare.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute în Amenajamentul O.S. Galați asupra speciilor de păsări din Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC și Anexelor Directivei Habitare 92/43/EEC, pentru U.P. V, trupul de păsări dure Z tun (Tabelul nr. 34)

Tabelul nr. 34

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei / habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de păsări dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curățiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tăieri de igienă (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tăieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tăieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC									
<i>Coracias garrulus</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibărire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de păsări dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de păsări dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curățiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tăieri de igienă (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tăieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tăieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu a fost observată	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibărire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact scăzut asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigură menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	u.a. 6A, 7D	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibărire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact scăzut asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigură menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Dryocopus martius</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra pârșurilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact scăzut asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigură menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Falco columbarius</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra pârșurilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigură menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Falco peregrinus</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Falco subbuteo</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Falco vespertinus</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Lanius collurio</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Lanius minor</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adapost al speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitei arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra p s rilor în perioada aplicarii lucr rii	Impact pozitiv asupra st rii de sanatate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea st rii de sanatate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Picus canus</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Nu afectează populația, habitatul de cuibire, hranire sau adăpost al speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor în habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact scăzut asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigură menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
Specii de amfibieni și reptile menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC									
<i>Bombina bombina</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
<i>Triturus dobrogicus</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
<i>Emys orbicularis</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
Specii de mamifere citate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC									

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Rhinolophus ferumequinum</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Eptesicus serotinus</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Îngrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curățiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tăieri de igienă (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tăieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tăieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Nyctalus noctula</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Nyctalus leisleri</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
<i>Pipistrelus nathusii</i>	Specia nu a fost observat	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Mustela lutreola</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
<i>Lutra lutra</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
Specii de nevertebrate citate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC									
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
Habitatate citate în Direciva Habitate 92/43/EEC									

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. V, trupul de p dure Z tun							
		Reimpduriri (u.a.4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 4L, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7G, 7H, 7K)	Ingrijirea culturilor (u.a. 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4J, 4K, 4L, 4M, 5C, 5D, 5H, 5I, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7K, 8C)	Compleții (u.a. 4C, 4F, 4G, 4M, 5C, 5H, 6B, 6E, 6G, 7F, 7G, 7I, 8C)	Elagaj Artificial (u.a. 4F, 4M, 5B, 5J)	Curatiri (u.a. 6H, 8A, 8D)	Tieri de igiena (u.a. 4I, 5A, 5B, 5E, 5G, 5J, 7C, 7J, 9)	Tieri în scaun (u.a.5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A)	Tieri rase (u.a. 4A, 4B, 4D, 4E, 4H, 4J, 4K, 5D, 5I, 6A, 6C, 6D, 6F, 7A, 7B, 7E, 7H)
92 A0* Z voaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	U.P. V, u.a. 4B, 4I, 5A, 5C, 5E, 5F, 5G, 5H, 6A, 6B, 6D, 6H, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7J, 7K, 7L, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 9, 10A	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Este promovat principiul menținerii sau realizării tipului natural-fundamental de p dure	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone. Lucrurile au impact pozitiv asupra stratului arbustiv.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Are impact pozitiv asupra etajului arbustiv și erbaceu.	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea creșterii arboretelor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului.	Impact pozitiv prin ameliorarea stării de sănătate, a densității arborilor, ameliorarea calitativă a arboretelor. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului. realizează un impact pozitiv prin eliminarea arborilor ușcați, vătămați, cu viabilitate scăzută.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură reducerea riscurilor dezvoltării populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage și reducerea riscurilor producerii și propagării incendiilor de p dure.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute în Amenajamentul O.S. Galați asupra speciilor de păsări din Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC și Anexelor Directivei Habitate 92/43/EEC, pentru ROSCI 0139 Breana Roscani, U.P. IV Suceveni

Tabelul nr. 35

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Compleții	Curățiri	Rituri	Tăieri de igienă	Tăieri în scaun	Tăieri rase
		Sunt asociate tăierilor rase	Sunt asociate tăierilor rase	Nu sunt prevăzute	Nu sunt prevăzute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevăzute	(u.a. 77 B)
Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC									
<i>Lanius collurio</i>	Specia este prezentă dominant în liziere și tufărișurile din afara pădurii	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	-	-	Specia nu este afectată	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	-	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia este prezentă în habitatele forestiere	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	-	-	Specia nu este afectată	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact scăzut asupra speciei	-	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Completări	Curatiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în scaun	Tăieri rase
		Sunt asociate tăierilor rase	Sunt asociate tăierilor rase	Nu sunt prevazute	Nu sunt prevazute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevazute	(u.a. 77 B)
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia este prezenta in habitatele forestiere	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	-	-	Specia nu este afectat	Impact pozitiv asupra stării de sanătate a arboretelor. Impact scazut asupra speciei	-	Asigura menținerea stării de sanătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
<i>Merops apiaster</i>	Specia este prezenta in habitatele forestiere, fara insa a cuibari in padure	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sanătate a arboretelor. Impact scazut asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sanătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Completări	Curatiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în scaun	Tăieri rase
		Sunt asociate tăierilor rase	Sunt asociate tăierilor rase	Nu sunt prevazute	Nu sunt prevazute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevazute	(u.a. 77 B)
<i>Iris aphylla</i> var. <i>hungarica</i>	Specia este prezenta in habitatele forestiere	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor si habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor si habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturala a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.
Habitatate citate în Directiva Habitatate 92/43/EEC									

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Completări	Curatiri	Rrituri	Tieri de igiena	Tieri în scaun	Tieri rase
		Sunt asociate taierilor rase	Sunt asociate taierilor rase	Nu sunt prevazute	Nu sunt prevazute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevazute	(u.a. 77 B)
<i>91 AA Vegetație forestier ponto-sarmatica cu stejar pufos</i>	UP IV, u.a. 76D, 77A, 78A, 79A, 80A	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Este promovat principiul menținerii sau realizării tipului natural-fundamental de p dure	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone. Lucrările au impact pozitiv asupra stratului arbustiv.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone.	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea a creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea a creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului	Impact pozitiv prin ameliorarea stării de sănătate, a densității arborilor, ameliorarea calitativă a arboretelor. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului. realizează un impact pozitiv prin eliminarea arborilor uscați, vătămați, cu viabilitate scăzută.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței și dinamicii suprafeței habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței și dinamicii suprafeței habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură reducerea riscurilor de propagare a incendiilor de p dure.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Completări	Curatiri	Reșrituri	Tăieri de igienă	Tăieri în scaun	Tăieri rase
		Sunt asociate tăierilor rase	Sunt asociate tăierilor rase	Nu sunt prevazute	Nu sunt prevazute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevazute	(u.a. 77 B)
9110* Vegetație de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus ssp.</i>	UP IV, u.a. %76B, 76C, 79B,79C, %79D, 79F, %79G, %79I, 79J, %80A	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Este promovat principiul menținerii sau realizării tipului natural-fundamental de p dure	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone. Lucrările au impact pozitiv asupra stratului arbustiv.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone.	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea a creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea a creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului	Impact pozitiv prin ameliorarea stării de sănătate, a densității arborilor, ameliorarea calitativă a arboretelor. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee. Lucrările nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului. realizează un impact pozitiv prin eliminarea arborilor uscați, vătămați, cu viabilitate scăzută.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței și dinamicii habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței și dinamicii habitatului. Asigură menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigură regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigură reducerea riscurilor de propagare a incendiilor de p dure.

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0139 Breana Roscani							
		Reimpduriri	Ingrijirea culturilor	Completări	Curatiri	Rarități	Tăieri de igiena	Tăieri în scaun	Tăieri rase
		Sunt asociate tăierilor rase	Sunt asociate tăierilor rase	Nu sunt prevazute	Nu sunt prevazute	(u.a. 76A, 76B)	(u.a. 76C, 76D, 77A)	Nu sunt prevazute	(u.a. 77 B)
40 C0* <i>Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice</i>	UP IV	Nu este afectat de lucrarile silvice							
6240 <i>Pajisti stepice</i>	Habitat de tufarisuri	Nu este afectat de lucrarile silvice							

Evaluarea impactului lucrărilor silvice prevazute în Amenajamentul O.S. Galați asupra speciilor de păsări din Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC și Anexelor Directivei Habitate 92/43/EEC, pentru ROSCI 0315 Lunca Chineja, U.P. IV Suceveni

Tabelul nr. 36

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0315 Lunca Chineja							
		Reimpduriri (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A)	Ingrijirea culturilor (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17D, 17E, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A, 134C)	Completări (u.a. 17D, 17E, 124G, 134C)	Elagaj artificial (Nu este prevazut)	Rarități (u.a. 7A, 17F, 124E)	Tăieri de igiena (u.a. 8A, 17B, 17C, 17G, 124B, 124D, 134B)	Tăieri în scaun (Nu sunt prevazute)	Tăieri rase (u.a. 1, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 134A)
Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC									
<i>Nu sunt menționate</i>									
Specii de amfibieni și reptile menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC									
<i>Bombina bombina</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
<i>Triturus dobrogicus</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
<i>Emys orbicularis</i>	Specia nu a fost observat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat	Specia nu este afectat
Specii de mamifere citate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC									

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0315 Lunca Chineja							
		Reîmpduriri (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A)	Ingrijirea culturilor (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17D, 17E, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A, 134C)	Compleții (u.a. 17D, 17E, 124G, 134C)	Elagaj artificial Nu este prevăzut	Rarități (u.a. 7A, 17F, 124E)	Tăieri de igienă (u.a. 8A, 17B, 17C, 17G, 124B, 124D, 134B)	Tăieri în scaun Nu sunt prevăzute	Tăieri rase (u.a. 1, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 134A)
<i>Lutra lutra</i>	Specia nu a fost observată în habitat forestier	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Specia nu este afectată	Specia nu este afectată	Specia nu este afectată	Specia nu este afectată	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de apă dură. Impact nesemnificativ asupra speciei	Impact nesemnificativ asupra speciei
Habitatate citate în Directiva Habitat 92/43/EEC									

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. IV, ROSCI 0315 Lunca Chineja							
		Reîmpduriri (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A)	Ingrijirea culturilor (u.a. 1, 7B, 7C, 8B, 17A, 17D, 17E, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 124H, 134A, 134C)	Complecții (u.a. 17D, 17E, 124G, 134C)	Elagaj artificial Nu este prevazut	Rarități (u.a. 7A, 17F, 124E)	Tăieri de igienă (u.a. 8A, 17B, 17C, 17G, 124B, 124D, 134B)	Tăieri în scaun Nu sunt prevazute	Tăieri rase (u.a. 1, 17A, 17H, 17I, 124A, 124C, 124F, 134A)
92 A0* Z voaie de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	U.P. IV, u.a. 1, 7A, 8A, 17A, 17B, 17C, 17F, 17G, 17H, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124G, 134A, 134B, 134C	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Este promovat principiul menținerii sau realizării tipului natural-fundamental de p dure	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arborilor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone. Lucrurile au impact pozitiv asupra stratului arbustiv.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arborilor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Are impact pozitiv asupra etajului arbustiv și erbaceu.	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arborilor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarborului și paturii erbacee. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului.	Impact pozitiv prin ameliorarea structurii de sanatare, a densității arborilor, ameliorarea calitatii a arborilor. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarborului și paturii erbacee. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului. realizează un impact pozitiv prin eliminarea arborilor uscați, vătămați, cu viabilitate scăzută.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea peisajului. Nu afectează suprafața și dinamica suprafeței habitatului. Asigura menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arborilor. Asigura regenerarea arborilor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigura reducerea riscurilor dezvoltării populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage și reducerea riscurilor producerii și propagării incendiilor de p dure.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea suprafeței habitatului. Asigura menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arborilor. Asigura regenerarea arborilor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigura refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.

C.2.3.2 Impactul din faza de operare

Exploatarea p durii este un proces complex, ce presupune o tehnologie specifica reglementat de o serie de norme i care presupune o succesiune de operatiuni bine stabilite.

Procesele de exploatare cuprind o serie de opera ii specifice:

- recoltarea – este alcatuit din opera iile de doborâre, cur ire de cr ci i sec ionare;
- colectarea constituie procesul de deplasare a lemnului de la locul recolt rii (de la cioat) pân la o cale de transport cu caracter permanent i cuprinde opera iile de adunat i apropiat, adeseori intervenind i o operatie intermediar denumit scos. Adunatul constituie prima opera iune de deplasare a lemnului de la locul de recoltare, fie pentru formarea direct a sarcinilor la un mijloc mecanizat de colectare, fie pentru o concentrare prealabil a lemnului în tasoane, sau pachete de piese. Caracteristic pentru adunat este faptul c se desf oar pe distan e scurte, în general sub 100 de metri. Apropiatul este opera ia de deplasare pe c i special amenajate a materialului lemnos de la locurile unde a fost concentrat prin adunat pân la platforma primar . Distan ele de apropiat sunt în general distan e lungi, în cadrul acestei opera iuni inregistrându-se cele mai multe prejudicii aduse mediului. Aceste opera iuni se realizeaz cu tractorul, cu funicularul sau cu atelaje.
- lucr rile de platforma primar constau în curatirea cracilor ramase în fazele anterioare, sec ionarea la lungimi reclamate de mijloacele de transport, manipulare, inc rcare i stivuire a lemnului, alte opera ii.

Metoda de exploatare folosit va fi metoda sortimentelor definitive la cioat (short wood system) sau o varianta combinate func ie de felul interven iei silvotehnice, condi iile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Proiectarea tehnologic a exploat rii lemnului din arboretele supuse studiului se va face prin elaborarea unor solu ii tehnologice individuale pentru fiecare partid . Etapele de lucru pentru elaborarea solu iei tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o partida sunt urm toarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în func ie de specie i de condi iile de lucru i stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale i calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee i studiul solu iilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite sec iuni sau posta e) dup criteriile geomofologice i tehologice;
- determinarea distan elor medii de colectare pe posta e i a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate;
- intocmirea fi ei solu iei tehnologice adoptate i a documenta iei tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Posta ele sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectarii tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volume i distan e), iar din punct de vedere tehnico-organozatoric pentru programarea i urm rirea lucr rilor de exploatare. Se recomand ca dimensiunile posta elor sa nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execu ie a opera iunilor de exploatare, l imea lor sa fie egal cu dublul distan ei maxime economice de adunat sau cu 2-3 în l imi de arbore.

Prin solu iile tehnologice aplicate pentru fiecare parchet în parte se va urmari sa se evite declan area unor dereglari ecologice sau diminuarea func iilor speciale în arboretele cu rol deosebit de protecție a apelor i solurilor, sa se asigure protec ia arborilor r ma i pe picior i semin i urilor utilizabile.

La a ezarea spa ial a parchetelor se va ine seama în mod obligatoriu de direc ia vânturilor periculoase. Stabilirea acestor direc ii se poate face direct prin observa ii, înând seama de modul în care s-au produs anterior doborâturi de vânt. În scopul asigur rii unei protec ii împotriva vântului se

vor organiza succesiuni de tineri, în cadrul corărilor încep din partea adpostită și înaintează împotriva vântului periculos.

La colectare, circulația intensivă a tractoarelor pe suprafața parchetelor, precum și târârea și semitârârea sarcinilor provoacă rănirea solului. Fenomenele specifice prin care se manifestă acțiunea tractoarelor asupra solului sunt: scalparea solului, producerea de fga și compactarea excesivă. Pentru a asigura protecția solului este necesar să se respecte următoarele **prevederi tehnice**:

- traseele să fie conduse pe teren tare, evitându-se porțiunile cu pantă redusă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- să se evite efectuarea unor lucrări voluminoase de terasamente.

Problema se pune în principal la colectarea lemnului, în special în faza de apropiat care poate produce perturbări mediului. În condițiile acestor parchete, colectarea cu tractoare trebuie să fie restrânsă și să se execute numai pe trasee cu panta mai mică, pe sol tare, uscat sau înghețat și pe distanțe cât mai scurte. De asemenea se impune ca deplasarea tractoarelor să se facă numai pe drumuri dispuse lateral pe trasee de talveg în afara albiei râurilor sau cuvetei lacurilor, la 1 – 1,5 metri deasupra nivelului apei.

Unde acest lucru nu este posibil se va prefera adunatul și scosul cu atelajele care produc pagube mult mai mici decât tractoarele.

Impactul cauzat de activitățile desfășurate asupra vegetației și faunei prin generarea de poluanți poate fi analizat sub următoarele:

- impactul generat prin eliberarea de particule solide în atmosferă;
- generarea de deseuri menajere;
- generarea de ape uzate;
- generarea de ape pluviale;
- ocuparea de suprafețe de teren pentru realizarea lucrărilor de construcție;
- producerea de zgomot și vibrații prin funcționarea utilajelor de exploatare și a vehiculelor destinate materialului lemnos

Deseuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă **deșeurile vegetale (organice)** și **deseurile de natură anorganică** (uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Deseurile organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada în-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice.

Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului.

Deșeurile menajere sunt reduse cantitativ și vor fi colectate în saci tip pubele și transportate în afara terenului silvic.

În procesele tehnologice nu se utilizează substanțe toxice și periculoase. Utilizarea carburanților nu presupune acțiuni complicate care să justifice adoptarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea de eurilor

În timpul **exploatareii forestiere** vor rezulta următoarele deșuri (tabelul nr. 37): rumeguș, resturi de lemn, uleiuri arse de la utilajele de exploatare și mașinile de transport bușteni, resturi menajere și produse fecaloide de la muncitorii forestieri.

Managementul de eurilor

Tabel nr. 37

Denumire de eu	Cantitatea prev zut a fi generat (t/an)	Starea fizic (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul de eului	Codul privind principala proprietate periculoas	Codul clasific rii statice	Managementul de eurilor, cantitatea prev zut a fi generat (t/an)		
						valorificat	eliminat	r mas în stoc
În timpul func ion rii								
De euri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere i fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc de euri periculoase în timpul efectu rii lucr rilor silvice.

Impactul prognozat asupra resurselor de ap

Vegeta ia forestier are un rol deosebit de important în protejarea înveli ului de sol i în reglarea debitelor de ap , în special în perioadele când se înregistreaz precipita ii importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului dup activitatea silvic poate face sa creasc înc rcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipita iilor abundente, crescând astfel concentra iile de materii în suspensie în receptori.

Apele subterane nu vor fi afectate de activitatea de exploatare.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul func ion rii utilajelor, pot ap rea *accidental i local* emisii care ar putea afecta apele i solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifian ilor i reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul func ion rii utilajelor (fer straie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) i a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat asupra aerului

Sursele de poluan i atmosferici aferen i obiectivului se grupeaz astfel (Tabelul nr.38):

Sursele de poluan i atmosferici

Tabel nr. 38

N	Tipul sursei	Poluan i emi i	Faza în care ac ioneaz
-	<u>Surse de combustie de tip motoare cu ardere intern (punctiforme în zona frontului de lucru):</u>	-	LUCR RI SILVOTEHNICE SAU DE EXPLOATARE
1	- vehicule de mic putere cu combustibil benzin (asimilat fier str u mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	doborât i format material lemnos

N	Tipul sursei	Poluan i emi i	Faza în care ac ioneaz
2	- vehicule de mare putere cu combustibil motorin ;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	- transporturi grele (mas lemnoas)

Func ionarea utilajelor în timpul exploat rii

Cantit ile de poluan i emise în atmosfer de utilaje depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburan i pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorat func ion rii utilajelor în zona frontului de lucru varia zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucr rilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lun . Cantitatea de particule în suspensie este propor ional cu aria terenului pe care se desf oar lucr rile. Apreciind c într-o etap (în funcție de tipul de intervenții) lucr rile de execu ie nu se desf oar pe o suprafa mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lun va fi egal cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lun}$.

Utilajele care funcioneaza în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosfera fiind rezultate din gazele de esapament, i anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variaza functie de num rul de utilaje folosite i timpul de functionare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de functionare a utilajelor, la capacitatea medie de functionare, este estimat la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere ca emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorina sunt:

- NO.....25 g
- SO.....5,6 g
- CO.....11g
- COV.....12,2 g

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite în aer:

- NO.....98,0 g
- SO.....22,4 g
- CO.....42,6 g
- COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de esapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o incadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia.

M suri de diminuare a impactului (Tabelul nr. 39)

Tabelul nr. 39

	Tip activitate	M suri de reducere
	În perioada de exploatare	
1	Func ionare utilaje	Folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de genera ie recent , dotate cu sisteme de reducere a poluan ilor
2	Transport materiale	Trasee optime

Nu se preconizeaza modific ri ale compozi iei atmosferice, dat fiind faptul c în activitatea de exploatare forestier nu se folosesc utilaje ale c ror noxe cauzeaza acumul ri regionale cu efect

asupra s n t ii popula iei locale, habitatelor i speciilor din zon . De asemenea, activit țile sunt distribuite etapizat, astfel încât în fiecare etapa vor fi afectate suprafețe relativ reduse de p dure.

Emisiile provenite de la motoarele cu ardere intern ale utilajelor de exploatare forestier i de la moto-uneltele folosite se vor constitui în seria de emisii aferente func ion rii acestora, fiind corespunz toare din punct de vedere tehnic.

Sursele de zgomot i vibra ii sunt cele datorate func ion rii utilajelor de exploatare forestier i a moto-uneltelor.

Din punctul de vedere a producerii vibra iilor, date fiind solu iile constructive ale autovehiculelor utilizate, precum i gabaritul ce se încadreaz în grupa medie, producerea de vibra ii nu poate fi considerat ca surs major de impact.

Nivelele de zgomot vor avea un efect local, personalul implicat în activit ile de exploatare fiind cel mai expus acestui gen de impact. în acest sens se vor lua m suri compensatorii prin aplicarea normelor tehnice de protec ie i securitate a muncii.

Analiza efectuat în cadrul studiului precum i informa iile de inute din alte situa ii similare (parchete în exploatare) indic faptul c aerul din amplasament i din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau regional.

Impactul prognozat asupra resurselor de sol

Poluarea solului apare în activitatea de exploatare datorita tas rii solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafața a solului cand lemnul este transportat târât sau semi- târât, mai ales în zonele cu pante cu inclinare mare. Tot ca o sursa de poluare accidentala a solurilor sunt i scurgerile de carburanti i produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

Prin specificul s u, acest proiect nu con ine surse de poluare a solului.

Substan ele care ar putea polua *local i accidental* solul sunt combustibilii, lubrifian ii i reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul func ion rii utilajelor (fier straie mecanice pentru t iat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) i autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- **temporar** (în timpul *exploat rii*) – de compactare i tasare în perioada execu iei prin circula ia utilajelor (t ierea, fasonarea i transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- **accidental**, în timpul *exploat rii*, s-ar putea deversa pe sol substan e cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifian i i reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin m surile stabilite cu ocazia organiz rii antierului de lucru.

Impactul prognozat asupra subsolului

Pe amplasamentele zonei luate în studiu nu exist nici un obiectiv geologic protejat sau cu o alt valoare deosebit . ***Din activitatea de lucr ri silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, în nici asupra substratului geologic.***

Impactul asupra florei i faunei

Impactul prognozat

Deoarece sistemele ecologice analizate sunt sisteme func ionale cu organizare complex , modific rile structurale la nivelul acestora nu sunt sesizabile de la un an la altul (decât în cazul unor accidente ecologice majore i pe termen scurt).

P durile r mân unele din cele mai complexe ecosisteme naturale, p str toare ale unor echilibre majore, ce se r sfrâng la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

Prin efectuarea lucr rilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Galați, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare i conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât a celor de interes comunitar, cât i a celorlalte) nu va fi afectat în sens negativ. Atît prin lucr rile de îngrijire i

conducere a arboretelor, cât i prin t ierile de regenerare se urm re te ameliorarea st rii ecosistemelor forestiere i minimizarea impactului asupra acestora.

Se va înregistra un impact de intensitate redusa în deranjarea covorului vegetal (ierbos i lemnos), în timpul t ierilor, pe parcelele în care se intervine.

În perimetrele în care se vor executa lucr ri silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor t ieri. în rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor ramasi neatinsi, iar speciile xilofage vor înregistra o usoara cre tere numeric , când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, dup care vor fi reduse numeric semnificativ, o dat cu descompunerea sau înl turarea resturilor.

Informa ii despre flora din amplasament

Flora și vegetația

. Pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior au fost identificați 442 taxoni: 321 specii, 14 subspecii, o forma, o varietate i 5 hibrizi. Nou semnalati pe teritoriul parcului au fost 81 de taxoni, dintre care 6 subspecii i 2 hibrizi.

În cuprinsul parcului sunt bine reprezentate elementele pontice i cele ponto-mediteraneene, ponto-panonice, ponto-caucaziene, ponto-balcanice, ponto-balcano-mediteraneene. Ca o consecinta a impactului antropic i al condițiilor omogene de mediu în cadrul vegetației acvatic i palustre, numărul speciilor cosmopolite este mare, 69 specii. Conform datelor din literatura de specialitate (Borhidi, 1995), în ceea ce priveste comportamentul social al acestor specii, unele au caracter competitiv ridicat fiind specii invadatoare agresive, cu un efect negativ puternic asupra comunit ților naturale: *Acer negundo*, *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amorpha fruticosa*, *Conyza canadensis*, *Echinocystis lobata*, *Elodea nuttallii*, *Erigeron annuus*, *Iva xanthifolia*, *Elodea canadensis*, *Galinsoga parviflora*. Aceste specii invadatoare agresive, au patruns mai mult sau mai puțin intentionat, iar datorita strategiilor de propagare eficiente, a independentei de resursele de hrana i într-un mediu mai puțin competitiv, reusesc sa ocupe golurile din habitatele naturale, devenind dominante. Dintre speciile mai sus menționate, sanse invazive ridicate, în prezent are *Amorpha fruticosa*. Specii precum *Amaranthus albus*, *Amaranthus retroflexus* au un efect negativ asupra naturaletii habitatelor naturale.

Dintre speciile comune se mentioneaza *Amaranthus blitoides*, *Artemisia annua*, *Brassica juncea*, *Chamomilla suaveolens*, *Cuscuta campestris*, *Oenothera biennis*, *Veronica persica* i *Xanthium spinosum*. Din punct de vedere ecologic, pe suprafața habitatelor studiate predomina xeromezofitele, cele mai multe fiind prezente în fânete, pasuni, sau terenurile arabile. Higrofitele i hidrofitele, desi mai slab reprezentate ca număr de specii, ocupa cea mai mare suprafața a parcului, ele edificând comunit țile acvatic i palustre. în Parcul Natural Lunca Joas a Prutului Inferior i localitatile adiacente predomina speciile micro-mezoterme, (tipice climatului temperat, cu o buna reprezentare a celor moderat termofile, ca urmare a influentelor pontice i mediteraneene din aceasta zona), respectiv speciile slab-acid neutrofile. Pe teritoriul parcului au fost identificate 49 de asociatii vegetale i 2 subasociatii. **Vegetația acvatic** este dominata de specii pioniere, dar apar i specii competitive. Stresul, datorat inundatiilor sau influentei antropice se reflecta prin prezenta speciilor toleranțe la stres din categoria celor cu o ecologie larga i a speciilor toleranțe la deteriorarea habitatelor naturale. Din punct de vedere ecologic structura nu este diversificata, predominând speciile hidrofile, micro-mezoterme. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cele mai multe cu un caracter mediteranean. În general, numărul de specii este redus, ceea ce este firesc în condițiile unei vegetații cu caracter extrem.

Vegetația acvatic este adeseori asociata cu vegetația palustra. Dintre cele mai caracteristice plante amintim: stuful (*Phragmites sp.*), papura (*Thypha angustifolia*), pipirigul (*Scirpus lacustris*). Vegetația erbacee formeaza un covor consistent reprezentat de: coada calului (*Equisetum limosum*), iarba mla tinii (*Juncus effusus*), sageata apei (*Sagittaria sagitifolia*), piciorul cocosului (*Ranunculus lingua*), rogozul (*Carex sp.*), tipirig (*Heleocharis palustris*), cucuta de ap (*Cicuta virosa*), rosatea (*Buttomus umbelatus*), coada soricelului (*Achillea millefolium*), traista ciobanului (*Capsella bursa-*

pastoris), plutnita (*Nymphoides peltata*), troscotul de ap (*Polygonum amphibium*), ciulinul de balta (*Trapa natans*), broscarita (*Potamogeton natans*), lintita (*Lemna sp.*), pestisoara (*Salvinia natans*), iarba broastelor (*Hydrocharis morsus-ranae*).

Vegetația paji tilor ocupa suprafețe restrânse și este puternic antropizată. Asociația *Taraxacoserotinae-Bothriochloetum ischaemi* (Burduja et Al. 1956), (Sârbu, Coldea et Chifu 1999) este singura care are o structură mai valoroasă, celelalte asociații din Cl. *Festuco-Brometea* fiind invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomină speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativă. Pe măsura antropizării acestor comunități se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă.

Vegetația p durilor este puternic afectată de inundații și de lucrările silvice. Cea mai mare parte a pajiștilor de lunca sunt plantate, fără a se respecta o structură naturală. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv (*Bidens vulgata*). Se poate concluziona că 120 taxoni sunt cuprinși pe Listele Roșii naționale și 2 specii sunt protejate prin Convenția de la Berna (*Salvinia natans* și *Trapa natans*).

Alte specii de plante importante conform Formularului Standard Natura2000 – ROSCI0105 sunt: *Hippuris vulgaris*, *Orchis laxiflora ssp. elegans*, *Stratiotes aloides*, *Vallisneria spiralis*.

Informații despre fauna din amplasament

Populațiile de păsări

Din numărul total al speciilor de păsări identificate în zona Prutului inferior (239 specii), 76 de specii sunt cuprinse în Anexa 1 a Directivei “Păsări”. Aceste specii fac obiectul măsurilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigurării supraviețuirii și a reproducerii lor în aria lor de distribuție.

Speciile de păsări identificate în zona pot fi încadrate în următoarele categorii de conservare:

I. 10 specii amenințate pe plan global: *Phalacrocorax pygmeus*, *Pelecanus crispus*, gârlița mică (*Anser erythropus*), *Branta ruficollis*, rața roșie (*Aythya nyroca*), codalb (*Haliaeetus albicilla*), *Aquila clanga*, cristelul de câmp, becatina mare (*Capella media*), culicul cu cioc subtire (*Numenius tenuirostris*);

II. 11 specii de biom restrictiv: gârlița mare (*Anser albifrons*), *Anser erythropus*, rața cu cap negru (*Aythya marila*), ploierul argintiu (*Pluvialis squatarola*), fugaciul mic (*Calidris minuta*), fluierarul negru (*Tringa erythropus*), notatita (*Phalaropus lobatus*), corcodelul de iarnă (*Podiceps auritus*), ferestrasul mic (*Mergus albellus*), fluierarul cu picioare verzi (*Tringa nebularia*), cinteza de iarnă (*Fringilla montifringilla*);

III. 86 de specii gregare, cele mai însemnate efective putând fi observate în timpul pasajului.

IV. 68 de specii vulnerabile în Europa, dintre care: *Botaurus stellaris*, stârcul pitic (*Ixobrychus minutus*), *Ardea purpurea*, *Ciconia nigra*, oimul de sear (*Falco vespertinus*), *Recurvirostra avosetta*, chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), turturica (*Streptopelia turtur*), pescărușul albastru (*Alcedo atthis*), prigoria (*Merops apiaster*), dumbraveanca (*Coracias garrulus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), lăstunul de mal (*Riparia riparia*), codroșul de pământ (*Phoenicurus phoenicurus*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), presura de grâu (*Emberiza hortulana*) etc. Cuibesc în zona sau sunt prezente în pasaj; lopatarul (*Platalea leucorodia*), țigănuș (*Plegadis falcinellus*), rața sulitară (*Anas acuta*), *Aythya marila*, fugaciul de țară (*Calidris alpina*), fluierarul de mlațină (*Tringa glareola*), *Larus minutus* etc. sunt specii vulnerabile, iar altele au fost observate rar: *Aquila pomarina*, acvila mică (*Hieraaetus pennatus*), oimul dunrean (*Falco cherrug*), *Haliaeetus albicilla*, vânturelul mic (*Falco naumanni*) s.a.

V. 49 de specii sunt concentrate în Europa, în majoritate paseriforme. Unele specii au fost observate în pasaj: batausul (*Philomachus pugnax*), ciocintos (*Recurvirostra avosetta*), ploierul auriu (*Pluvialis apricaria*), pescărușul negricios (*Larus fuscus*) Alte specii au fost observate în cursul iarnii: lebda

de iarna (*Cygnus cygnus*), coco arul (*Turdus pilaris*), sturzul de vâsc (*Turdus viscivorus*), auselul cu capul galben (*Regulus regulus*), scatiul (*Carduelis spinus*) s.a.

Popula iile de mamifere

Pâna în prezent a fost identificate un număr de 14 specii de mamifere : *Sus Scrofa*, *Capreolus Capreolus* (Foto nr. 30,33,47), *Felis silvestris*, *Nyctereutes procionoides*, *Lepus europaeus*, *Vulpes Vulpes*, *Martes martes*, *Ondatra zibethicus*, *Sicista subtilis*, *Lutra lutra*, *Cricetus cricetus*, *Canis lupus*, *Citellus citellus*, *Canis aureus*. Acestea li se adauga speciile apartinand chiropterelor.

Impactul prognozat

Conform amenajamentelor silvice în U.P. IV și U.P.V apartinand Ocolului Silvic Galați urmează să se efectueze lucrări silvotehnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai pădurii.

Gestionarea durabilă a resurselor naturale regenerabile reprezentate de materialul lemnos dar și de alte produse naturale recoltate din fondul forestier constituie principiul de bază al amenajamentelor silvice. Utilizarea durabilă a resurselor regenerabile este o condiție a dezvoltării sustenabile a unei regiuni și această acțiune trebuie să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (pădurea). Prin lucrările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiunea acumularea de resurse, bazându-se pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuarii funcțiilor pădurii, de dezvoltare a diversității specifice habitatelor forestiere. În multe situații, ca de exemplu în rezervațiile științifice în care s-a interzis pe o perioadă îndelungată de timp desfășurarea oricărei activități antropice (de gospodărire a pădurilor) s-a constatat alterarea habitatelor, dispariția speciilor ca urmare a modificării complete a structurii și funcțiilor inițiale ale ecosistemelor. Altfel spus, **intervențiile în ecosistemele forestiere, fundamentate științific, avantajează pe termen mediu și lung diversitatea biologică specifică pădurii, deci au un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.**

Realizarea unor biocenoze complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

Impactul prognozat asupra speciilor de păsări

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un habitat important pentru numeroase specii de păsări.

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucrărilor silvice putem prognoza următorul impact, de intensitate nesemnificativă, asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea temporară a habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea temporară a lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea temporară a suprafețelor locurilor de cuibărit;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica;

Dintre lucrările silvice, impactul cel mai mare îl are aplicarea tratamentului tăierilor rase. Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit din cauza activităților silvice. Perioada critică pentru păsări este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Chiar dacă unele dintre speciile de păsări cuibăresc în pădure, pe suprafețele supuse explatare forestiere, impactul nu va fi major, deoarece aceste lucrări se execută în afara sezonului de cuibărit, iar suprafața parcursă anual este redusă. Nu se va înregistra, decât în mică măsură, o deranjare a ornitofaunei datorată utilajelor de lucru, a utilajelor de transport.

Păsările caracteristice habitatelor de pădure care ar putea avea de suferit sunt cele apartinand rapitorarelor de zi și ciocanitorilor. **Datorită faptului că nu există specii strict localizate exclusiv**

în habitate specifice zonei și habitatele din zona de impact sunt larg reprezentate în regiune, speciile nu vor fi afectate la nivel regional și/sau național. Speciile mai puțin afectate de lucrările silvice sunt cele care au o mobilitate mai mare. Dintre acestea amintim speciile de păsări și mamifere.

În concluzie, se poate prognoza o dispersie temporară, la scară locală, a speciilor de păsări din zonele cu habitate afectate de lucrări, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții favorabile de viață, urmat de o recolonizare activă imediat după finalizarea lucrărilor.

În faza terminală a lucrărilor, păsările vor fi printre primele organisme care-și vor reface efectivele în zona afectată.

Impactul prognozat asupra altor specii ale faunei

Formele de impact prognozate asupra faunei, care s-ar putea produce în urma aplicării lucrărilor silvice sunt următoarele:

- modificarea/alterarea habitatelor speciilor de animale;
- alterarea speciilor și populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;
- dinamica resurselor de specii de interes cinegetic;
- modificarea / alterarea adposturilor pentru creșterea, hranire, adapost.

Deosebit de important în scopul protejării speciilor este perioada în care se desfășoară lucrările.

Numărul relativ mare de specii de plante și animale face practic imposibilă evaluarea exactă a impactului pe care îl vor avea lucrările asupra fiecărei specii în parte.

Se va înregistra un impact de **intensitate redusă** în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul lucrărilor silvice, pe parcelele în care se intervine. Astfel, aceasta disturbare minoră va atrage de la sine și deranjarea unor specii de nevertebrate (ortoptere, araneide, heteroptere, himenoptere, etc) cu mobilitate scăzută. Mobilitatea speciilor este un factor foarte important în supraviețuirea indivizilor unor populații.

Speciile de nevertebrate sunt foarte sensibile la impact în primele stadii de dezvoltare, respectiv stadiul de ou, stadiul larvar și stadiul de pupă.

În ceea ce privește reptilele, impactul este mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare. Efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă, în condițiile unui strat de zăpadă sau pe solul înghețat, va minimiza impactul asupra faunei.

Reptilele identificate sunt legate de habitatele de pământ dure, pajiți și zonele umede. Se apreciază că deranjarea unor populații mici din zona de influență a activităților nu vor afecta major populațiile din regiune sau pe plan național.

Mamiferele mari, vor părăsi temporar zonele în care se vor deschide ochiuri, retrăgându-se în zonele din jurul acestora, benzile lasate vor asigura în cea mai mare măsură adapost până la refacerea pădurii. O bună gospodărire a habitatelor din aceste zone va atenua impactul.

Impactul prognozat asupra speciilor de interes cinegetic.

Asupra speciilor de interes cinegetic se prognozează un impact de intensitate scăzută, deoarece suprafața în care se intervine cu aceste lucrări este redusă, raportat la suprafața totală a pădurilor în zona respectivă, iar specificul acestor lucrări nu presupune mobilizări de utilaje de exploatare de gabarit mare, astfel încât nu se vor produce noxe și zgomot care să reprezinte factori de stres pentru mamiferele din zonă.

Zgomotul și noxele din aer pot reprezenta factori de stres pentru mamiferele din zonă, doar în cazul în care exploatarea s-ar face cu utilaje de gabarit mare. Impactul negativ s-ar putea manifesta prin creșterea traficului, al vibrațiilor și zgomotului. Speciile de vânat care ar putea fi afectate sunt: *Sus scrofa* (mistretul), *Capreolus capreolus* (capriorul), *Vulpes vulpes* (vulpea), etc.

C.2.3.3. Impactul din faza de dezafectare a santierului de exploatare

În cadrul activității de dezafectare a santierului de exploatare nu există și nu se stochează substanțe periculoase, nu se emit radiații, iar nivelul de zgomot și emisiile de gaze de efect apăsător sunt pe plan local și se vor manifesta, doar pe perioada scurtă de timp (1-2 luni).

C.2.4. IMPACTUL REZIDUAL

În urma desfășurării lucrărilor specifice de silvicultură se apreciază că impactul rezidual are caracter temporar și se manifesta până la refacerea stării de masiv. Prin activitățile silvice prevăzute în amenajamente nu se produc schimbări în compoziția și structura arboretelor care să afecteze habitatele naturale, tendința generală a managementului silvic fiind de refacere a tipului natural-fundamental de pădure. Modificările induse habitatelor forestiere se manifesta la nivel local, pe o perioadă de timp limitată și constau în modificarea peisajului, modificarea microclimatului, a scurgerilor pluviale. Impactul rezidual se înregistrează și asupra speciilor, modificând presiunile de selecție la nivel local, favorizând sau influențând negativ, pentru perioade de timp limitate, unele dintre specii, funcție de caracteristicile biologice ale acestora. În urma activităților de exploatare a materialului lemnos nu se produc deseuri, nu se deversează substanțe toxice, ape uzate etc. Se apreciază că impactul rezidual cauzat prin implementarea proiectului asupra populațiilor speciilor de interes conservativ și habitatelor naturale este nesemnificativ.

C.2.5. IMPACTUL CUMULATIV

Prezentul proiect ar putea avea un impact cumulativ cu „Planul de amenajament al Pădurii Gârboavele”, studiu efectuat la solicitarea Serviciului Public de Administrare a Domeniului Public și Privat Galați, realizat pentru trunchiurile de pădure Gârboavele (amplasat la obârșia pâraielor Valea Mare și Valea Gârboavele) și trunchiul de Pădure Zăton, în care este afectat de lucrări silvice o singură parcelă, nr. 3, cu o suprafață de 2,8 ha (conform documentației tehnice), în care sunt prevăzute curățiri, lucrări cu impact redus asupra biodiversității. Data fiind suprafața mică supusă intervențiilor și impactul scăzut asupra habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservativ se apreciază că impactul cumulativ al celor două proiecte este nesemnificativ. Studiile de amenajare Silvic se realizează pe baza normelor silvice de amenajare a pădurilor, aplicate la nivel național. Prin normativele tehnice silvice se stabilește și cadrul de aplicare a soluțiilor tehnice.

Lucrările agricole realizate în vecinătatea fondului forestier au impact nesemnificativ asupra speciilor de nevertebrate și vertebrate caracteristice pădurilor. Terenurile agricole sunt folosite temporar ca habitate de adăpost și hranire de către unele dintre speciile de mamifere (mistreț, caprior, vulpe etc.) sau unele păsări de pradă. Mamiferele realizează deplasări zilnice sau sezoniere între cele două tipuri de ecosisteme terestre funcție de avantajele pe care le oferă fiecare dintre acestea la un anumit moment, ca habitat de hranire sau de adăpost. Activitățile turistice sunt slab dezvoltate în zonele supuse intervențiilor silvice, accesul auto pe digul de protecție al Dunării fiind restricționat. Pescuitul sportiv influențează în măsură nesemnificativă activitatea biologică a speciilor de mamifere și păsări din habitatul forestier, prin prezența pescarilor în habitatele de hranire, adăpost sau cuibărire ale speciilor. Activitățile cinegetice se realizează în zona dig-mal a Dunării, în zona de management durabil, însă impactul acestei activități asupra speciilor de interes comunitar este scăzut.

În concluzie, se poate aprecia că impactul cumulativ al activităților antropice asupra habitatelor forestiere și speciilor de interes comunitar din zona trunchiului de pădure Zăton, din trunchiurile de pădure aparținând ROSCI 0315 Lunca Chineja și ROSCI 0139 Breana Roscani este nesemnificativ.

C.3.EVALUAREA SEMNIFICATIEI IMPACTULUI

Evaluarea semnificatiei impactului pe baza indicatorilor-cheie:

C.3.1 Procentul din suprafata a habitatului care va fi pierdut

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic pentru Ocolul Silvic Galați nu afectează limitele ariilor naturale protejate de interes comunitar sau national, desemnate și delimitate în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și nici pentru situl comunitar ROSCI 0139 P dorea Breana-Roșani și ROSCI 0315 Lunca Chineja. Realizarea activităților de management silvic nu cauzează pierderi ale suprafețelor habitatelor naturale.

Măsurile de management silvic pentru parcelele de p duri incluse în U.P. V Lunca Prut, trunchiul de p duri Navodaru (u.a. 11-29) și trunchiul de p duri Tulucești (u.a. 30-42) delimitate în ROSCI 0105 și ROSPA 0070 nu se pot deocamdat aplica, aceste habitate forestiere fiind incluse în zona de protecție integrală a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, conform H.G. 2151/2004.

De asemenea, amenajamentul silvic nu menționează lucrări de management silvic pentru Rezervațiile naturale: 2404 P dorea Breana-Roșani (Trunchiul Araciul Brenei) și 2410 Ostrovul Prut (Trunchiul Insula lui Căruș).

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic pentru trunchiul de p duri Zărnă (parcelele 4-10) și pentru unitățile amenajistice aparținând ROSCI 0315 și ROSCI 0139 nu se identifică pierderi procentuale din suprafața habitatelor naturale. Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic se urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabile a habitatelor naturale, prin măsurile de management durabil.

C.3.2 Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar

Nu se estimează pierderi din suprafața habitatelor folosite de speciile de interes comunitar pentru desfășurarea funcțiilor biologice. Modificările aparute în structura ecosistemelor forestiere induse de aplicarea măsurilor de management silvic sunt temporare, se realizează secvențial în perioada de aplicare a amenajamentului (2014-2023) și nu implică modificări de limite și suprafețe. În zonele afectate de lucrările de management forestier din trunchiul de p duri Zărnă s-a identificat un număr mic de specii de p duri caracteristice p durilor, cu populații restrânse.

C.3.3 Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)

Modificările aparute în structura ecosistemelor forestiere sunt reversibile și se realizează pe suprafețe mici de p duri, raportat la întreaga suprafața a fondului forestier din U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prut. Lucrările prezentate în studiul de amenajare nu modifică compoziția speciilor din ecosistemele forestiere și au ca țel conversia spre tipul natural fundamental de p duri. Nu se identifică fragmentarea habitatelor de interes comunitar prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic.

C.3.4 Durata sau persistența fragmentării

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic habitatele forestiere de interes comunitar nu vor fi fragmentate.

C.3.5 Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Perturbarea activității biologice a speciilor de interes comunitar se manifestă în perioada desfășurării lucrărilor silvice, limitate în timp și spațiu. Prin implementarea măsurilor de management al populațiilor și habitatelor forestiere, impactul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se va reduce semnificativ. Nu se estimează manifestarea unui impact persistent sau de durată asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0105, ROSPA 0070, ROSCI 0315, ROSCI 0139, ROSPA 0121.

C.3.6 Schimb ri în densitatea popula iilor (nr. de indivizi/suprafa)

În zona de implementare a proiectului, respectiv trupul de p dure Z tun, parcelele 4-10, s-a identificat un număr relativ mic de specii caracteristice p durii, cu număr mic de indivizi. Se apreciaz că densitatea indivizilor nu se va modifica semnificativ tinând seama de faptul că perioada derularii activităților silvice este de 10 ani, în fiecare an fiind afectate suprafețe mici de p dure, iar ritmul refacerii vegetației forestiere caracteristice luncilor inundabile este rapid. Se estimează că fluctuațiile în numărul populațiilor unor specii de p s ri nu vor depăși 1% din populația existentă în zona de implementare, celelalte specii de vertebrate fiind afectate în mod nesemnificativ sau fiind favorizate de lucrările executate.

C.3.7 Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se estimează o înlocuire a speciilor/habitatelor de interes comunitar. Este posibil ca distribuția speciilor să se modifice temporar, în perioada executării lucrărilor silvice, cu creșterea densității de populare a zonelor adiacente lucrărilor, până la refacerea stării de masiv. Habitatelor forestiere parcurse de lucrări vor constitui în continuare habitate de hranire, adapost sau cuibire pentru diferite specii, funcție de cerințele de habitat ale acestora.

C.3.8 Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Implementarea proiectului nu cauzează modificări ale compoziției chimice a apei de suprafață sau pânzei freatice, iar impactul asupra altor resurse naturale nu va depăși limitele impuse de lege pentru fiecare formă de manifestare și sursa de impact.

Se apreciaz că implementarea proiectului nu va cauza modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

C.4. Evaluarea impactului cauzat de planul de lucru și luarea în considerare a măsurilor de reducere a impactului

Impactul cauzat de implementarea planului este nesemnificativ pentru majoritatea speciilor și asociațiilor vegetale, a speciilor de nevertebrate sau vertebrate de interes comunitar citate în Formularele Standard Natura 2000 ale siturilor naturale delimitate în zona de implementare. Explicația constă în faptul că aceste specii nu sunt caracteristice habitatelor forestiere sau prezenta lor nu a fost identificată în zona de implementare a proiectului. Sunt afectate în mod direct speciile care folosesc ecosistemele forestiere ca habitate de cuibire, hranire sau adapost, cum sunt de exemplu ciocanitorile și unele specii de p s ri de pradă. De asemenea, trebuie menționat că nu toate lucrările prevăzute în studiul tehnic de amenajare afectează populațiile forestiere, unele fiind chiar favorabile atingerii sau menținerii stării favorabile de conservare ca de exemplu lucrările de îngrijire, completările, reimpduririle în terenuri inundabile, măsurile de igienă care asigură menținerea structurii și funcțiilor principale ale p durii în condițiile apariției unor factori perturbatori naturali (inundații prelungite, secete, apariția speciilor invazive, exploziile demografice ale insectelor defoliatoare sau xilofage, incendii). Prin curățiri se promovează speciile forestiere caracteristice tipului natural-fundamental de p dure, se asigură selecția exemplarelor valoroase și se asigură spațiile necesare creșterii optime a arborilor, dezvoltării subarboretului și vegetației erbacee. Toate acestea asigură condiții de populare a habitatelor forestiere de către speciile de p s ri din grupul paseriformelor, piciformelor, columbiformelor, pradatorilor diurni sau altor vertebrate care găsesc adapost în p dure (amfibieni, reptile, mamifere). Dintre lucrările silvice cu efect nefavorabil asupra peisajului și speciilor sunt menționate tăierile rase și tăierile în scaun. Se apreciaz că aceste lucrări au un impact mediu asupra populațiilor și habitatelor pentru că suprafața pe care se realizează este mică, raportată la suprafața p durii aparținând UP V, și se realizează esalonat, pe parcursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului.

C.5. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

După implementarea măsurilor de reducere a impactului se apreciază că se va înregistra un impact rezidual nesemnificativ care constă în modificarea temporară la nivel local a peisajului și în anumită măsură a microclimatului.

C.6. Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri și proiecte față de măsurile de reducere a impactului

Nu s-a identificat un impact cumulativ semnificativ cu alte planuri sau proiecte desfășurate în aria de implementare a proiectului.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se realizează prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietate și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritatea silvică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie, fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008) - Codul silvic și actele subsecvente acesteia).

Amenajarea pădurilor se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea *principiului continuității, principiul eficacității funcționale și principiul conservării și ameliorării biodiversității.*

C.7. Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus cu alte planuri și proiecte

Ca urmare a aplicării măsurilor de reducere a impactului nu se preconizează manifestarea unui impact rezidual cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Galați.

D. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie/habitat și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

D.1. MĂSURI ȘI RECOMANDĂRI CU CARACTER GENERAL

Scăderea numărului populațiilor se va atenua prin aplicarea *treptat și dispersat* a lucrărilor silvotehnice, evitarea executării lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și creșterea puilor și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă-iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primăvară-vară, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanți, lubrifianți) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

1. Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatareii;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;

- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite inscrierea sarcinilor colectate fara a rani arborii marginali traseului;
- ramificatiile cailor de colectare vor forma unghiuri cat mai ascutite;
- se va acorda o importanta deosebita protectiei seminiului acolo unde este cazul;
- protectia arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manerelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor ranurilor si oganelor formate in procesul de exploatare;
- biomasa neutilizata (craci subiri, arbori putregioi, iescari, etc.), va ramane in locul de doborare a arborelui, pentru reciclarea materiei si conservarea biodiversitatii.

Alegerea zonelor in care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel incat acestea sa aiba suprafata suficienta pentru a permite stivuirea si fasonarea volumului de lemn si sa permita incarcarea acestuia in vehicule. La amplasarea acestor suprafete se va urmari ca ele sa fie acoperite cu precizie la intersectia traseelor de scos cu cile de transport permanente, sa fie in zone ferite de viituri, sa nu necesite lucrari de terasare.

Pentru a preveni atacurile diverselor duntatori sau agenti patogeni se vor adopta masuri specifice de prevenire. In acest sens se va evita meninerea lemnului o perioada indelungata in parchete si in platformele primare pentru a preveni aparitia ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivi in martoane acoperite pe linia de cea mai mare panta astfel incat sa ocupe suprafete cat mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instructiunile tehnice in vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice si perioadele de exploatare.

Solutiile specifice de exploatare vor fi stabilite in functie de particularitatile stationare ale fiecarui santier.

Exploatarea lemnului se va face cu o firma specializata si atestata in lucrari de exploatare forestiera, pe baza unui proces tehnologic avizat de administratia silvica.

2. Masuri de reducere a impactului prin producerea de deseuri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, de *eurile solide* formate din resturi de materiale si materii prime nu se vor depozita in afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrurilor se vor aduna si transporta de catre constructor in locuri de depozitare special amenajate (in afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita in recipienti metalici si se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate in urma exploatarei masei lemnoase sunt reprezentate de rumegus (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafetele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand in ciclurile naturale, in consecinta fiind valorificate in economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.).

3. Masuri de reducere a impactului asupra resursei de apa

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apa – poate fi eliminat daca in timpul *executiilor* se respecta urmatoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere in zonele depresionare, partial inundate;
- amplasarea cailor de colectare la cca 1-1,5 m deasupra nivelului apei;
- depozitarea rumegusului si a resturilor de lemn rezultate se va face in afara zonelor cu potential inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei inaltimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase in cazul unor calamitati naturale.

Riscurile datorate deversarii accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianti si reziduuri lichide pot fi eliminate prin masurile stabilite cu ocazia organizarii santierului de lucru si a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizata a exploatarei pe partizi cu concentrari minime de utilaje, materiale si forta de muncă).

4. Măsuri de reducere a impactului asupra aerului

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelele de zgomot vor avea un efect local, personalul implicat în activitățile de exploatare fiind cel mai expus acestui gen de impact. În acest sens se vor lua măsuri compensatorii prin aplicarea normelor tehnice de protecție și securitate a muncii.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile de înțelegere din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau global.

5. Măsuri de reducere a impactului asupra solului

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatarea pe durilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetre special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

6. Măsuri de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. **Prin aplicarea lucrărilor silvice nu rezultă nici un fel de impact asupra subsolului.**

7. Măsuri de reducere a impactului asupra florei și faunei

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului este constituirea efectuării lucrărilor, pe cât posibil, în perioada toamnă-iarnă.

Impactul asupra habitatelor va fi atenuat prin aplicarea *treptat și dispersat* a lucrărilor silvotehnice, evitarea lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

La încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

În timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se va evita rănirea arborilor și distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente; se interzice deschiderea de noi drumuri de acces. De asemenea, se recomandă ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zăpadă sau în perioada de vară, când solul este uscat.

Se va evita împănarea cu puieți obținuți din material de reproducere (semințe, puieți, butași, drajoni, etc) de proveniență incertă, astfel de procedee ducând la degradarea habitatelor. Împănările se vor realiza cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor locale.

8. Măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări

Managementul avifaunei în ariile naturale protejate se realizează în baza unui plan de măsuri manageriale (plan de management) care identifică, funcție de caracteristicile habitatelor păsărilor, de speciile prezente și tendințele de evoluție ale fondului forestier acțiunile necesare conservării speciilor avifaunei și habitatelor acestora.

Speciile de păsări identificate în aria de implementare a proiectului aparțin în majoritate avifaunei acvatice, piciformelor și pradatorilor specifici, majoritatea speciilor având arie de distribuție extinsă în România, cu populații numeroase, neizolate prin bariere fizice.

M surile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei se identifică pe baza exigentelor biologice ale speciilor referitor la existența adăposturilor naturale, teritoriilor de cuibire, teritoriilor de hranire, migrații etc.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin valori relativ uniforme ale parametrilor de stare ai mediului, care facilitează conservarea populațiilor de păsări. Menținerea consistenței arboretelor la valori de 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor și limitarea dezvoltării sau absența subarboretului și paturii erbacee reduc considerabil abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu oferă condiții optime pentru cuibărit, adăpost sau hranire pentru multe dintre speciile de păsări. Ca recomandări pentru creșterea calității habitatului păsărilor se menționează:

A.1. -executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);

A.2. -amplasarea de cuiburi artificiale pentru păsările insectivore în perimetrele parchetelor de exploatare mai ales în parcelele în care subarboretul este puțin dezvoltat;

A.3. -amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distributie în mozaic);

A.4. -exceptarea de la tăiere, a unui număr de 3-5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărit, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări;

A.5. -realizarea de perdele forestiere, aliniamente de arbori și pălcuri de arbuști în afara pădurii, care să asigure continuitatea habitatelor forestiere, să faciliteze dispersia speciilor caracteristice pădurii, să constituie coridoare de migrare între trupuri de pădure distincte.

Habitatele forestiere în care se înregistrează cea mai mare diversitate specifică, densitate de indivizi și în care sunt inventariate cele mai multe dintre păsări sunt pădurile deschise, cu consistență mică, pluriene, cu subarboret bogat și cu numeroase poieni.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri:

B.1. -conducerea arboretelor prin lucrările silvotecnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

B.2. -plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbăr, păducel, măceș, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adăpost și hranire pentru speciile de paseriforme;

B.3. -aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;

B.4. -menținerea, la marginea masivului, a 3-5 arbori scorburoși, bătrâni ca habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;

B.5. -construirea și amplasarea de cuiburi artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care lucrările silvice au fost încheiate.

Obiective specifice:

C.1. Conservarea arborilor vârstnici (peste 25-30 de ani la plop alb și salcie) în grupuri de 3-5 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare;

C.2. Pastrarea unui număr de 3-5 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de cuibărit și hrana din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de păsări rare printre care și rapitoarele de noapte (ordinul Strigiformes);

C.3. Lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (martie-iunie);

C.4. Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie), în zona culoarelor de migrație;

C.5. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera până la durii. Se vor conserva deosebit *macesul*, *corcodusul*, *paducelul*, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;

C.6. Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor, la limita zonelor parcurse de terenuri rase și malul Dunării;

C.7. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de cel puțin 10 metri în apropierea digului de protecție, în zonele parcurse de terenuri rase;

C.8. Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hranire, adăpost și cuibărit pentru populațiile de păsări;

C.9. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de terenuri rase sau terenuri în scaun (conform specificațiilor Codului Silvic).

Principalele măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări generate prin aplicarea amenajamentului silvic al O.S. Galați sunt prezentate în tabelul nr. 40

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor de păsări din amplasamentul proiectului

Tabelul nr. 40

Specia	Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice
<i>Dendrocopos medius</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dendrocopos syriacus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dendrocopos martius</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dendrocopos major</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dendrocopos minor</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Picus canus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Picus viridis</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Falco columbarius</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Falco tinnunculus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Falco vespertinus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Lanius collurio</i>	A3, A4, A5, B1, B2, B4, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Lanius minor</i>	A3, A4, A5, B1, B2, B4, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Accipiter nisus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Buteo buteo</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Coracias garrulous</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Oriolus oriolus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Circus aeruginosus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Merops apiaster</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9

9. Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar descrise și delimitate în ROSCI 0139 Breana Roscani (în conformitate cu prevederile Planului de Management al Sitului Natura 2000):

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

Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:

- prin toate operațiunile culturale se vor promova cvercineele (în principal speciile de stejar pufos și stejarul brumăriu);

Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare:

- pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe 30-40 % din suprafața ce se urmărește a fi însumat, cu protejarea speciilor rare;
- înlturarea subarboretului și a speciilor secundare după instalarea semințului de stejari pufoși;
- dacă fructificațiile sunt foarte rare, înochiurile deschise prin tineri de regenerare se va recurge la plantații sau semințuri directe. Materialul seminologic va fi de proveniență locală. În microstațiuni favorabile se pot introduce și alte specii caracteristice (mojdrean, ararțtrsc, pâr, jugastru etc.), în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pâr dure, crescând astfel biodiversitatea, valoarea ecologică și economică a arboretului;
- În primii ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm) se vor executa câte 2 descoperiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie);
- tot în acest stadiu se vor extrage și stările și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din suman;

Măsuri aplicabile la rituri:

- lucrările vor avea caracter selectiv, executându-se numai în porțiunile de arboret bine încheiate, urmărindu-se, pe de-o parte, promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic dar și economic) ale speciilor principale și, pe de altă parte, proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat). În plus se va acorda atenție și promovării speciilor amelioratoare de sol (mojdrean, ararțtrsc, pâr, jugastru etc.);
- pentru eficientizarea lucrărilor, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrărilor, arborii de viitor pot fi însemnați (numai în arboretele de productivitate mijlocie și superioară) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor;
- Intensitatea va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea riturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrior. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;
- pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate specii secundare (arborescente) și arbustive;
- periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret, fiind în jur de 10 – 11 ani în cele mature și de 8 – 9 ani la arboretele tinere;

Măsuri aplicabile la tăieri de igienă :

- acestea se vor aplica, în special, în ultima parte a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 1 – 5 arbori uscați / ha (câșuși sau / și în picioare), pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității, menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori, considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi avut în vedere;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avut în vedere și exceptarea de la tăierea de regenerare a câtorva exemplare mature care vor fi pstrate în compoziția noului arboret (10 – 20 arbori/ha, de preferință stejari pufoși care s-au dezvoltat în condiții de lumină suficientă);
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur);

Masuri aplicabile la tinerile de regenerare:

- în general arboretele vor fi exploatate la vârsta exploatabilității tehnice, când se recomandă aplicarea tratamentului tinerilor progresive;
- pentru evitarea reducerii variabilității genetice, în cazul arboretelor izolate reproductiv în momentul aplicării tinerilor de regenerare (situat la o distanță mai mare de 300 – 400 m față de alte arborete mature), este de dorit ca, pe perioada în care se urmărește înșurătarea naturală, să se mențină minim 50 arbori seminceri / ha din fiecare specie de bază (în special stejarii pufoși, care au și dezavantajul unei distanțe reduse de diseminare);
- perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de 20 ani, cu 3 (4) tineri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințele se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0 – 1.5 (2.0) în lărimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția est-vest;
- dacă este posibil, tinerile propriu-zise de regenerare a arboretelor ar putea fi precedate de tineri preparatorii care urmăresc lumânarea (i.e. dezvoltarea) coroanelor arborilor seminceri în vederea stimulării fructificației. Cu aceeași ocazie se pot extrage și speciile/exemplarele adecvate pentru participarea la instalarea noului arboret nu este dorit. Aceste lucruri sunt necesare doar în arboretele care au indicii de densitate cel puțin în 0.9 și în care prin rituri nu s-a realizat deja selecția și favorizarea arborilor seminceri. Tinerile se vor executa cu 5 – 15 ani înainte de tinerile de regenerare propriu-zise și vor avea o intensitate de 10 – 25%, înșurătarea reduce consistența arboretului sub 0.7 – 0.8. Pentru a evita înclădirea solului, nu se va elimina subarboretul și exemplarele din etajul dominant;
- în cazul tinerilor de deschidere a ochiurilor, consistența din ochiuri se va reduce până la 0.4 – 0.5. Dacă există deja semințele instalate, arborii din aceste ochiuri pot fi extrași chiar integral și odată cu ei se va elimina și subarboretul (cu excepția speciilor rare). Tinerile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a stejarii pufoși (eventual în cel următor) și de preferat iarna pe zăpadă (mai ales dacă există semințele instalate și specii rare). Doar dacă există semințele deja instalate (ochiurile vor fi deschise cu prioritate în aceste locuri), nu se va ține cont de anul de fructificație. Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare (jugastru, ararț, trsc etc.) sau invazive (îndeosebi salcâmul) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;
- tinerile de lărgire și lumânarea a ochiurilor vor înainta în general spre marginea cea mai bine regenerată a ochiurilor (care asigură cele mai bune condiții de instalare și dezvoltare). Acestea se vor aplica doar iarna pe zăpadă și vor ține seama de anii de fructificație doar dacă nu s-a instalat suficient semințe. Tinerile nu se vor executa dacă speciile edificatoare nu s-au regenerat într-o proporție apropiată de cea caracteristică tipului natural fundamental de pădure;
- tinerile de racordare se vor executa doar iarna pe zăpadă și doar dacă semințele stejarii pufoși este instalat pe cel puțin 70 % din suprafață;
- la exploatarea arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:
 - doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințe deja instalate;
 - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințele existente, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;
 - parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;
 - rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);
 - pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj sau aceste specii pot fi introduse pe cale artificială;
 - dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora;

- ochiurile cu paji ti stepice naturale nu vor fi propuse la împ durire;

Habitatul 91I0* Vegeta ie de silvostep eurosiberian cu Quercus sp. Masurile aplicabile la lucr rile de regenerare, îngrijire i conducere:

-prin toate opera iunile culturale se vor promova speciile de cvercinee caracteristice tipului natural fundamental de p dure (în principal stejarul brum riu i cel pedunculat).

Masurile aplicabile la lucr ri de regenerare:

-speciile edificatoare vor fi introduse în func ie de cerin ele lor ecologice, inând cont de condi iile microsta ionale existente;

-pentru crearea unor condi ii bune de regenerare solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafa a ce se urm re te a fi îns mân at , cu protejarea speciilor rare;

-dac subarboretul i/sau speciile secundare trebuie înl turate imediat dup instalarea semin i ului de cvercinee;

-daca fructifica iile sunt foarte rare sau semin i ul speciilor de cvercinee nu se instaleaza se vor realiza planta ii, chiar prin sem n turi directe. Materialul seminologic va fi de provenien local . In microsta iuni favorabile se pot introduce i alte esen e valoroase (vi in turcesc, p r, mojdrean, etc.), în propor ie apropiat de cea a tipului natural fundamental de p dure, crescând astfel biodiversitatea, valoarea ecologic i economic a arboretului

-pentru protejarea semin i urilor de concuren a speciilor ierboase i arbustive, se vor executa descople iri. In primii 2 – 3 ani de la instalare se vor realiza câte 2 descople iri pe an, una la începutul sezonului de vegeta ie i alta spre sfâr itul acestuia (lunile septembrie – octombrie);

Masuri aplicabile la r rituri:

-lucr rile vor avea caracter selectiv, urmarind promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic dar i economic) ale speciilor principale i, dar si propor ionarea optim a compozi iei (promovarea stejarului pedunculat, stejarului brum riu i stejarilor pufo i).

-pentru eficientizarea lucr rilor, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit num r de arbori din speciile principale, r spândi i pe cât posibil uniform pe suprafa a întregului arboret;

-intensitatea va fi adaptat particularit ilor ecologice ale speciilor; Intensitatea r riturilor va fi mai mare dup atingerea stadiului de codri or. Indiferent de scopul urm rit, consisten a nu se va reduce sub 0.75;

-pentru diminuarea evapotranspira iei produse de vânturile calde i uscate, se recomand men inerea unor liziere bogate în subarboret i specii arborescente secundare;

-periodicitatea lucr rilor va fi adaptat caracteristicilor structurale ale fiec rui arboret, de la 7 – 8 ani la arboretele tinere, pân la 10 – 12 ani în cele mature);

Masuri aplicabile la t ieri de igien :

-acestea se vor aplica, în special, în ultima p trime a ciclului de via al arboretelor, cu recomandarea de a men ine 1 – 5 arbori usca i / ha (c zu i sau / i în picioare), pentru conservarea biodiversit ii;

-pentru conservarea biodiversit ii, men inerea capacit ii adaptive i vitalit ii popula iilor se va promova regimul codrului;

-pentru conservarea biodiversit ii se are in vedere exceptarea de la t ierea a câtorva exemplare mature care vor fi p strate în compozi ia noului arboret (10 – 20 arbori/ha, de preferin exemplare de cvercinee care s-au dezvoltat în condi ii de lumin suficient);

-este de dorit ca în cuprinsul habitatului s se men in un mozaic de arborete cu vârste diferite;

Masuri aplicabile la t ierile de regenerare:

-se recomanda ca arboretele sa fie exploatate la vârsta exploatabilit ii tehnice, prin aplicarea tratamentului t ierilor progresive;

-pentru evitarea reducerii variabilității genetice, se recomandă ca în perioada de regenerare să se mențină, atât timp cât se urmărește înșămânțarea naturală, cel puțin 50 seminciuri la hectar, din speciile de bază (în special în cazul cvercineelor);

-perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de 20 ani, cu 3 (4) tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0 – 1.5 (2.0) în lărimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția est-vest;

-dacă este posibil, tăierile propriu-zise de regenerare a arboretelor ar putea fi precedate de tăieri preparatorii, care să urmărească luminarea (i.e. dezvoltarea) coroanelor arborilor seminciuri în vederea stimulării fructificației. Cu această ocazie s-ar putea extrage și speciile/exemplarele care participă la instalarea noului arboret nu este dorit. Aceste lucrări ar fi necesare doar în arboretele care au indicii de densitate cel puțin 0.9 și în care prin rituri nu s-a realizat deja selecția și favorizarea arborilor seminciuri. Tăierile se vor executa cu 5 – 15 ani înainte de tăierile de regenerare propriu-zise, cu o intensitate de 10 – 25%, însă fără a reduce consistența arboretului sub 0.7 – 0.8. Pentru a evita înălțarea solului, nu se va elimina subarboretul și exemplarele din etajul dominant;

-în cazul tăierilor de deschidere a ochiurilor, consistența din ochiuri se va reduce până la 0.4 – 0.5. Tăierile se vor executa în anii cu fructificație abundentă a speciilor edificatoare, iarna pe zăpadă. Dacă sunt porțiuni de arboret în care specii secundare sau invazive (îndeosebi salcâmul) au ponderea importantă, acestea vor fi extrase preferențial;

-tăierile de lărgire și luminare a ochiurilor vor începe în general spre marginea cea mai bine regenerată a ochiurilor, se vor aplica doar iarna pe zăpadă. Tăierile nu se vor executa dacă speciile edificatoare nu s-au regenerat într-o proporție apropiată de cea caracteristică tipului natural fundamental de pădure;

-tăierile de racordare se vor executa doar iarna pe zăpadă și doar dacă semințul speciilor edificatoare este instalat pe cel puțin 70 % din suprafață, într-o proporție apropiată de cea caracteristică tipului natural fundamental de pădure;

Măsuri aplicabile la exploatarea arboretelor

-doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminți deja instalat;

-este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

-parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;

-rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată (i.e. eficiență maximă cu prejudicii minime);

-pentru protejarea solului împotriva înierbării vor fi promovate subarboretul și speciile arborescente de subetaj.

-dacă există zone cu specii rare (plante sau animale) acestea vor fi gestionate conform cerințelor de conservare ale acestora;

-ochiurile cu pajiți stepice naturale nu vor fi propuse la împădurire.

Măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra habitatului natural 92A0* “Zvoaie de Salix alba și Populus alba” delimitat în trupul de pădure Zatun din U.P. V și în ROSCI 0315 Lunca Chineja din U.P. IV

Măsuri de conservare pentru habitatul 92A0 “Zvoaie de Salix alba și Populus alba”:

-conducerea arboretelor către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție

de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împărțirea cu specii corespunzătoare;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor în regimul codru și crâng;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rămirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rămirii arborilor remanenți;
- în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fâșii de vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate.

10. Deși se estimează că realizarea lucrărilor silvice asupra populațiilor speciilor vegetale de interes conservativ nu cauzează un impact semnificativ, se prezintă prevederile planului de management pentru conservarea populațiilor acestor specii:

Măsuri de conservare pentru specia *Iris aphylla* L. ssp. *Hungarica*

Pentru conservarea populațiilor speciei se va urmări menținerea ochiurilor stepice existente ca habitat caracteristic al speciei. Ca măsuri de conservare a populațiilor se citează:

- interzicerea pășunatului în ochiurile stepice;
- recoltarea fânului se va face după perioada coacerii semințelor speciei;
- se vor extrage speciile lemnoase (arbori sau arbuști) care se instalează în ochiurile stepice și au tendința de a deveni coplătoare;**
- nu se vor efectua plantații în ochiurile stepice și nici lucrări de instalare a unor culturi agricole destinate hranei complementare pentru vânat;**
- se vor aplica măsuri de conștientizare în rândul populației din apropiere, asupra necesității de a proteja această specie.

În Planul de Management al ROSCI 0139 se menționează că menținerea managementului forestier actual și a mozaicului existent de habitate contribuie la menținerea habitatului potențial al acestei specii într-o stare de conservare adecvată.

Măsuri de conservare pentru specia *Echium russicum*

Deși specia nu a fost identificată în cursul monitorizării sunt aplicabile aceleași măsuri ca la specia anterioară. Pentru această specie se interzice culegerea plantelor cu flori.

Măsuri de conservare pentru specia *Paeonia peregrina* var. *Romanica*

Conservarea populațiilor speciei se va realiza prin menținerea habitatului caracteristic prin:

- menținerea unei structuri echilibrate de vârstă a arboretelor, pentru a se asigura prezența arboretelor mature;
- interzicerea colectării exemplarelor de bujor în perioada înfloririi;
- recoltarea fânului se poate face după perioada coacerii semințelor speciei;
- se vor aplica măsuri de conștientizare în rândul populației asupra necesității protejării speciei.

Se consideră că menținerea managementului forestier actual și a mozaicului existent de habitate (paji te/p dure matur de stejar pufos/brumăriu) contribuie la menținerea habitatului potențial al acestei specii într-o stare de conservare adecvată.

11. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului (Tabelul nr. 41)

Tabel nr. 41

Obiectiv	Acțiuni de monitorizare	Frecvența monitorizării
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	-verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea și transportul materialului lemnos; -verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu.	Permanent
Reducerea impactului prin producerea de deseuri	-verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporară a deșeurilor; -verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a deșeurilor către centre de colectare.	Permanent
Reducerea impactului asupra sursei de apă	-verificarea respectării amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumegus, a platformelor primare de colectare a lemnului; -verificarea producerii de deversări artificiale de combustibili, lubrifianți, reziduuri lichide.	Permanent
Reducerea impactului asupra aerului	-verificarea respectării normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic; -verificarea respectării emisiilor de noxe.	Permanent
Reducerea impactului asupra solului	-verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea pământurilor; -verificarea producerii de deversări accidentale de carburanți/lubrifianți; -verificarea respectării măsurilor de protecție a solului.	Permanent
Reducerea impactului asupra subsolului	-verificarea producerii de scurgeri accidentale în panza freatică de carburanți/lubrifianți/reziduuri lichide.	Permanent
Reducerea impactului asupra florei și faunei	-verificarea aplicării măsurilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Permanent
Reducerea impactului asupra populațiilor de păsări	-verificarea aplicării măsurilor de protecție a păsărilor menționate în studiu	Permanent

Persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului este Direcția Silvică Galați, care va implementa acțiunile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului prin personalul specializat al Ocolului Silvic Galați.

D.2. ANALIZA ALTERNATIVELOR

Soluția tehnică pentru realizarea lucrărilor a fost aleasă în urma unei analize tehnico-economice, urmând indicațiile din amenajamentele silvice, avându-se la baza următoarele criterii:

A. Menținerea situației existente (fără aplicarea proiectului):

- avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului și a resurselor genetice pentru viitoarele generații de pământuri dure prin neefectuarea lucrărilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscăre a arborilor care au depășit vârsta fiziologică de viață;
- creșterea riscurilor de incendiere a vegetației forestiere, cu dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscăre a arborilor;
- pierderi economice;

-limitarea ofertei de lemn de foc pentru populația din localitățile învecinate.

B. Alte activități: agricultura, turism, cinegetica, plante medicinale, pescuit etc.

-deși există un anumit potențial pentru menținerea acestor activități ele nu pot susține dezvoltarea economică a regiunii și acumularea de fonduri pentru investiții în acțiuni de protejare a mediului.

C. Realizarea proiectului

Oportunitatea realizării proiectului trebuie privită și din perspectiva reabilitării ecologice a zonei în ansamblul ei, a mediului forestier în special.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice, cu aplicabilitate în perioada 2014-2023 se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

MONITORIZAREA

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cerințelor tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;

- Din punct de vedere al managementului biodiversității se va realiza un inventar cantitativ și calitativ al unor grupe cheie, urmând schemele de monitorizare propuse de Agenția Europeană de Mediu, după cum urmează:

1. monitoringul speciilor de păsări cuibitoare din perimetru (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;
2. monitoringul speciilor de plante (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;
3. monitoringul speciilor de mamifere din zona de desfășurare a proiectului;
4. monitoringul habitatului 92 A0*.

Pentru monitorizarea biodiversității se prevăd următoarele acțiuni:

-realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic, cu observații anuale privind arborii în care există cuiburi, cu monitorizarea ocupării acestora de păsări, semnalarea arborilor în care s-au instalat cuiburi noi ș.a.;

-monitorizarea populațiilor de păsări (a prezentei și numărului populațiilor) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;

-observarea atentă a stării de sănătate a păsărilor din ornitofauna silvatică. Exemplele bolnave descoperite vor fi trimise spre laboratoarele de specialitate pentru stabilirea cauzei decesului, în scopul eliminării posibilelor cauze generatoare de mortalitate.

E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE I/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

(Anexa nr. 4, Harta nr. 33-40)

E.1. Materiale și metode

Monitorizarea păsărilor s-a realizat prin metoda combinată de monitorizare în puncte fixe și monitorizare pe transecte de deplasare. Înregistrarea păsărilor s-a realizat atât în punctele de observare, cât și în timpul deplasării pe transecte. Pentru ROSCI 0070 Lunca Prutului-VI de lângă Frumușița, în perioada de monitorizare din primăvara când întreaga lunca a râului Prut a fost complet inundată, transectele de monitorizare au fost realizate pe digul de protecție care mărginește situl în partea de vest, punctele de observare fiind stabilite la distanța de aproximativ 500 de metri

între ele. Pentru etapele de monitorizare din lunile iulie și august, când apa râului a fost scăzută, din punctele stabilite inițial pentru observare s-au realizat transecte perpendiculare pe axul digului, spre cursul râului Prut, înregistrând speciile identificate atât în timpul deplasării pe dig, observate în liziera sau în terenul agricol învecinat, dar și în interiorul pârului. În cazul fiecărui transect de deplasare din pâr dure s-a realizat și o monitorizare la punct fix, cu o durată medie de 10 minute pentru fiecare punct. În cazul observațiilor realizate în afara pârului s-au înregistrat speciile de păsări aflate în raza vizuală. Pentru transectele și punctele de ascultare din pâr dure, înregistrările s-au făcut pe distanțe de aproximativ 50 de metri de o parte și alta a traseului de deplasare. Lungimea transectului de deplasare în lungul digului pe care s-a realizat monitorizarea păsărilor în ROSCI 0070 este de 16 km. Pentru transectul amplasat în lungul digului de protecție, dar și pentru transectele și punctele de observare din interiorul pârului monitorizarea s-a realizat în câte 4 zile consecutiv. Activitatea de monitorizare s-a realizat numai în timpul zilei, începând de dimineață, în jurul orei 8.30 și până după amiază, în jurul orei 17, în condiții atmosferice acceptabile pentru acțiunea de monitorizare (senin sau cer acoperit de nori, fără vânt sau cu vânt slab spre moderat). Pentru identificarea speciilor de păsări din pâr dure Breana Roșie s-a folosit aceeași metodă de monitorizare combinată a transectelor și a punctelor de observație. Transectele au fost amplasate atât în liziera pârului, cât și în interiorul acesteia. Punctele de observație au fost localizate prin GPS. Identificarea speciilor s-a realizat în teren sau pe fotografie. Pentru identificare s-a folosit determinantul „*Păsările din România și Europa*”, S.O.R., Hamlyn Guide. Pentru activitatea de monitorizare s-au folosit binoclu Bushnell 8 X 40, aparate fotografice Canon EOS 400 D, cu obiective de 75-130 mm și 500 mm, Sony Alpha 100 S cu obiectiv 75-130 mm și 100-300 de mm, aparat fotografic Fuji Film 8300. Înregistrarea amplasamentelor punctelor de observație s-a realizat cu GPS Garmin 60 CSx.

Monitorizarea chiropterelor s-a realizat în puncte fixe, amplasate în lungul digului de protecție a localităților și a constat în înregistrarea semnalelor sonore emise de lilieci cu detectorul de ultrasunete cu heterodina. Observațiile au fost realizate în zonele de liziera a pârului și în apropierea unor surse de lumină. Interpretarea sunetelor recepționate s-a realizat cu programul Cool Edit 2000. Înregistrările s-au realizat în cursul deplasărilor în teren, în lunile aprilie, iulie și august. Monitorizarea cu echipamentul acustic s-a realizat în 10 puncte de monitorizare, amplasate în lungul lizierei pârului. Durata fiecărei înregistrări dintr-un punct de monitorizare a fost de 10 minute. Monitorizarea s-a realizat pe durata a patru seri consecutiv, în cazul fiecărei deplasări în teren.

Monitorizarea speciei *Mustela lutreola*

Observațiile privind stabilirea prezentei speciei *Mustela lutreola* (nurca) s-au realizat concomitent cu observațiile efectuate pentru monitorizarea păsărilor, în lungul aceluși transect. S-a verificat prezența urmelor imprimate în solul umed sau a altor semne caracteristice prezentei (excremente) în lungul digului de protecție împotriva inundațiilor, în zona bazei acestuia, precum și pe perimetrele ochiurilor de apă și canalelor din zona inundabilă a luncii râului Prut. Scopul acestei activități l-a reprezentat stabilirea prezentei, identificarea vizuinilor și estimarea numărului populației născute europene.

Pentru monitorizare s-a folosit numai metoda observațiilor directe; nu au fost utilizate capcane pentru capturare. Observațiile au urmărit evidențierea semnelor particulare ale prezentei. Echipamentul necesar monitorizării a fost reprezentat de suportul cartografic, GPS, binoclu, aparat fotografic, și echipament de teren (bocanci, îmbrăcăminte), lanternă.

Monitorizarea habitatelor s-a realizat prin evidențierea speciilor caracteristice descrise în studiul—Habitatele din România - Nicolae Doni a, Aurel Popescu, Mihaela Pauca, Simona Mihailescu, Iovu Biris și Manual de Interpretare a Habitatelor Natura 2000 din România, coordonatori ai lucrării fiind Dan Gafta & John Owen Mountford. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de

plante protejate s-a realizat funcție de prevederile Directivei Habitatare și a Ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

Monitorizarea Nevertebratelor

Monitorizarea speciei *Callimorpha quadripunctaria* s-a făcut prin observații directe, în cursul deplasărilor pe transecte. Metoda de prelevare a datelor pentru această specie este reprezentată prin observații în perimetrul implementării proiectului.

Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile

Pentru monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile (*Bombina orientalis*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*) din aria proiectului s-a utilizat metoda observației directe, pe relevee dispuse în lungul unor transecte amplasate paralel cu digul de protecție. Principiul acestei metode a constat în numărarea indivizilor speciei pe transecte cu lungimi și lățimi predefinite.

Graficul monitorizării faunei (Tabelul nr. 42):

Tabel nr. 42

Luna/grup vertebrate	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Păsări sedentare	-	X	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-
Păsări cuibătoare	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
Păsări pasaj	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	X	-
Amfibieni	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-
Reptile	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-
Mamifere	-	X	-	X	X	-	X	X	-	-	X	-

E.2. Echipa de elaborare a studiului

INCDS „Marin Drăcea”, Bd. Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov,

Dr. biol. Ion CRISTEA, Tel. 0740 055 120, ion_cristea@yahoo.com

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Roman, Bd. Republicii nr. 34, Jud. Neamț

Ing. Felicitălin JITARIU, Tel. 0749 092 477, fanelcatalinjitariu@yahoo.com

Ing. Iulian MOISA, INCDS „Marin Drăcea”, Bd. Eroilor 128, Voluntari, Ilfov

Tehn.pr. Dorina VADUVA

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Focșani, Str. Republicii nr. 7, Jud. Vrancea

Dr. ing. Cristinel COSTANDACHE, Tel. 0723 235 401, cicon66@yahoo.com

F. CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt păsările, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implică influențarea dezvoltării lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare - Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabile a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

A a cum reiese i din lucrarea de fa , în fiecare caz în parte, m surile de gospod rire au fost direct corelate cu func ia principala atribuit p durii. Bineîn eles, c acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesit ilor speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care situurile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restric ii în gospod rire se datoreaz unor cerin e speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restric ii au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesa i i mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce prive te habitatele, Amenajamentele silvice urm resc o conservare (prin gospod rire durabil) a tipurilor de ecosisteme existente. A adar este vorba de perpetuarea aceluia i tip de ecosistem natural (men inerea, refacerea sau îmbun t irea structurii i func iilor lui). Lipsa m surilor de gospod rire poate duce la declan area unor succesiuni nedorite, c tre alte tipuri de habitate. Astfel, m surile de gospod rire propuse vin în a dirija dinamica p durilor în sensul perpetu rii acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumit compozi ie i structur .

Prevederile amenajamentelor silvice referitare la dinamica arboretelor pe termen lung, indic p strarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbun t irea lor.

Astfel se estimeaz :

- men inerea diversit i structurale - atât pe vertical (structuri relativ pluriene) cât i pe orizontal (structur mozaicat - existen a de arborete în faze de dezvoltare diferit);
- cre terea consisten ei medii a arboretelor de la 0,66-0,75 în 2014 la 0,72-0,85 în anul 2024 i 0,78-0,85 în anul 2034.
- men inerea compozi iei conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, concluzionam c acestea coincid obiectivelor generale ale re elei Natura 2000, respectiv obiectivelor de conservare a speciilor i habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuit ii p durii, promovarea tipurilor fundamentale de p dure, men inerea func iilor ecologice i economice ale p durii a a cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe func ionale i subunit i de produc ie;

- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru p duriile studiate sunt conforme i sus in integritatea re elei Natura 2000 i conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiat ;

- referitor la p durile care se suprapun cu rezerva iile P durea Breana Ro cani (U.P. IV Suceveni) i Ostrovul Prut (U.P.V Lunca Prut), Amenajamentul O.S. Gala i nu prevede nici un fel de lucr ri cu caracter silvic;

- **în acord cu prevederile Hotararii de Guvern 2151 /2004 privind instituirea regimului de arie natural protejat pentru noi zone, articolul 3, paragraful 4, ”pân la aprobarea planurilor de management ale parcurilor na ionale i naturale, care vor reglementa în am nunt regimul de protec ie i zonarea detaliat , în zonele de conservare special , se interzic orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum i orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protec ie i/sau de conservare”. Acest zon se suprapune cu suprafa a fondului forestie proprietate public de stat din parcelele 11-42, conform Amenajamentului silvic pentru UP V Luna Prut - edi ia 2014, i cuprinde trupul de p dure N vodaru (parcelele 11-29) i trupul de p dure Tuluce ti (parcelele 30-42), unde nu vor fi aplicate lucr rile silvice stabilite de amenajament, având în vedere faptul ca aceste parcele sunt situate în zona special de conservare a Parcului Natural Lunca Joas a Prutului Inferior. Dup ob inerea Avizului de Mediu pentru Amenajamentul O.S. Gala i edi ia 2014, se va întocmi Studiului adi ional de modificare a prevederilor amenajamentului (Addendum) O.S. Gala i, în conformitate cu Planul de Management care va fi aprobat. Conform legisla iei în vigoare întocmirea unui Addendum se poate face doar pentru un amenajament aprobat prin Ordin de Ministru;**

- lucrurile propuse pentru arboretul din trupul Z tun (U.P. V, parcelele 4-10) delimitate în zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, care aparțin fondului forestier proprietate publică de stat, administrat de Ocolul silvic Galați, precum și arboretele din U.P. %IV, nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;

- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

- anumite lucruri precum completările, curățiri, riturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferentiat, circulația diferită a aerului);

- având în vedere habitatele, etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;

- la lucrurile silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emise de utilajele folosite sunt ne semnificative;

- poluarea fonică este ne semnificativă ;

- se vor adopta măsuri pentru limitarea poluării apelor cu carburanți și lubrifianți, resturi de exploatare;

- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține într-o stare favorabilă, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure, ca tip major de ecosisteme. Menținerea conectivității habitatelor va asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de nevertebrate, amfibieni, reptile, păsări, mamifere;

- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate întrucât intervențiile sunt limitate ca perioadă de timp, se desfășoară pe suprafețele relativ reduse delimitate în afara zonelor de conservare specială a florei și faunei, se realizează etapizat (lucrurile sunt efectuate în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului) și în plus au un rol de conservare ori refacere a habitatelor naturale;

Pentru suprafețele care nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

- Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;

- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;

- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;

- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;

- Principiul estetic, etc.

Evaluarea impactului prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se poate prezenta astfel:

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	<i>Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior U.P. V, Trupul de pădure Z tun (zona de management durabil) ROSCI 0315 Lunca Chineja, ROSCI 0139 Breana Roscani</i>
- să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va produce o reducere a suprafeței habitatelor naturale sau o scădere semnificativă a populațiilor speciilor de interes comunitar.
- să cauzeze fragmentarea habitatelor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectat dac PP poate:	Parcul Natural Lunca Joas a Prutului Inferior U.P. V, Trupul de p dure Z tun (zona de management durabil) ROSCI 0315 Lunca Chineja, ROSCI 0139 Breana Roscani
- sa aib impact negativ asupra factorilor care determin meninerea st rii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar	Lucr rile propuse în amenajamentul silvic nu vor avea un impact negativ asupra factorilor care determin menținerea st rii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- sa produc modific ri ale dinamicii rela iilor care definesc structura i/sau func ia ariei naturale protejate de interes comunitar	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va modifica dinamica rela iilor care definesc structura i/sau func ia ariei naturale protejate de interes comunitar. Implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii caracteristice a habitatelor, a tipului natural-fundamental de p dure.

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Parcul Natural Lunca Joas a Prutului Inferior U.P. V, Trupul de p dure Z tun (zona de management durabil) ROSCI 0315 Lunca Chineja, ROSCI 0139 Breana Roscani
Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafa a habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. - 0% suprafața pierduta
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafe ele habitatelor folosite pentru necesit ile de hran , odihn i reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesit ile de hran , odihn i reproducere ale speciilor de interes comunitar. - 0% suprafața afectat
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimat în procente)	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitate de interes comunitar. - 0% suprafața afectat
	4. durata sau persisten a fragment rii	Neexistând o fragmentare a habitatelor nu exista nici o durat a fragment rii.
	5. durata sau persisten a perturb rii speciilor de interes comunitar, distan a fa de aria natural protejat de interes comunitar	Perturbarea speciilor va avea o durat minim , pe perioada lucr rilor propuse în amenajament. Aceste perturb ri vor fi reduse la minimum, tinând cont i de recomand rile din prezentul raport. Nu va exista un impact de durat sau persistent la nivelul Siturilor Natura 2000 DIN PARCUL NATURAL LUNCA JOAS A PRUTULUI INFERIOR
	6. schimb ri în densitatea popula iilor (nr. de indivizi/suprafa)	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se vor produce schimb ri în densitatea popula iilor speciilor de interes comunitar.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu vor fi cauzate înlocuiri ale speciilor sau habitatelor naturale de interes comunitar.
<u>Indirect</u>	Evaluarea impactului cauzat de amenajamentul silvic, f r a lua în considerare m surile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implement rii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor i speciilor pentru care a fost declarat ariia protejata.
<u>Pe termen scurt</u>	Evaluarea impactului cauzat de amenajamentul silvic f r a lua în considerare m surile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potențial poate aparea în perioada de exploatare a p durii i de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admisibile

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	<i>Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior U.P. V, Trupul de p dure Z tun (zona de management durabil) ROSCI 0315 Lunca Chineja, ROSCI 0139 Breana Roscani</i>
<u>Pe termen lung</u>	Evaluarea impactului cauzat de amenajamentul silvic, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul potențial va fi în limite admisibile.
<u>În faza de construcție</u>	Evaluarea impactului cauzat de amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Impactul din faza de construcție va afecta în mod nesemnificativ Siturile Natura 2000 din PNLJPI
<u>În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)</u>	Evaluarea impactului cauzat de amenajamentul silvic fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	<p>In general, nu a fost identificat un impact negativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat aria protejată.</p> <p>In unele cazuri, impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament, în limite admisibile</p> <p>Implementarea planului de monitorizare este necesară pentru a evidenția prezența acestor poluanți în amplasament.</p>
<u>Rezidual</u>	Evaluarea impactului rezidual, care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru AS și pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat aria protejată.
<u>Cumulativ</u>	Evaluarea impactului cumulativ al amenajamentului silvic propus cu alte PP:	<p>In urma verificărilor din teren și a informațiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu AS analizat.</p> <p>Nu există un impact cumulativ.</p>
	Evaluarea impactului cumulativ al amenajamentului silvic cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.

Analiza influenței prevederilor amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu aer, apă, sol

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Din datele expuse în capitolele anterioare putem concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvat sunt în spiritul administrării durabile a resursei naturale, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere luate în studiu și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața acoperită de studiul de amenajare.

BIBLIOGRAFIE

- Barbault, R. 1997, *Ecologie generale. Structure et fonctionnement de la biosphere*, Masson, Paris.
- Bandiu, C., 2004, *Estetica forestier Introdúcere în Silvocalie*, Ed. Media Star, Bucure ti.
- Biri , Iovu-Adrian, Mihaila, E., 2007, *Administrarea durabila a p durilor*, Editor. Centrul pentru Aarii Protejate i Dezvoltare Durabil – Bihor, Oradea-Beiu .
- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed.Didactic i Pedagogica, Bucure ti.
- Botnariuc N., Tatole V. (edit.), 2005: *Cartea ro ie a vertebratelor din Romania*;
- Bran, Florina, 2000, *Ecologie general i protec ia mediului*, Editura ASE, Bucure ti.
- Bran, Florina, 2001, *Eco-economia ecosistemelor i biodiversitatea*, Editura ASE, Bucure ti.
- Brown, L., 2001, *Eco-economia*, Editura Tehnic , Bucure ti.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – *P s rile din Romania i Europa*, S.O.R., Hamlyne Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;
- C tuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – *Contribu ii la cunoa terea ornitofaunei – M gura Odobe ti, Extras din Studii i comunic ri* – Complexul muzeal al jude ului Vrancea, Foc ani;
- Ciochia V., 1984. *Dinamica i migratia p s rilor*, Editura Științific , Bucuresti;
- Cirdei F., Bulimar Felicia, 1965 – *Insecta. Odonata*, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Romane, Buc., 274;
- Doni , N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – Bucure ti;
- Dimitrie Radu, 1983, *Mic atlas ornitologic*, Ed. Albatros, 1983
- Dimitrie Radu, 1984, *P s rile în peisajul Romaniei*, Ed. Sport-Turism, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1988, *Lumea nestiuta a p s rilor din delta Dun rii*, Ed. Academiei RSR
- Dimitrie Radu, 1967, *P s rile din Carpati*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1979, *P s rile din Delta Dun rii*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti, 1979
- Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „*Chiroptere din Romania*”, Bucuresti;
- Doni , N. et. al, 2005 – *Habitatele din România* – Editura tehnic silvic , Bucure ti;
- Enescu, V., 2002, *Silvicultura durabil* , Ed AGRIS –Redac ia revistelor agricole, Bucure ti.
- Enescu, V., Chereche , D., Bandiu, C., 1997, *Conservarea biodiversit ii i a resurselor genetice forestiere*, Ed. AGRIS –Redac ia revistelor agricole, Bucure ti.
- John Gould: *The Birds of Great Britain*, vol. 1 pl. 8
- Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, *Cunoasterea i protectia liliecilor din Romania*, Ed. Universitara, Suceava
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, *Gestionarea durabil a p durilor Romaniei*, Editura Academiei Române, Bucure ti, 320 p.
- Machedon, I., 1997, *Func iile de protec ie ale p durii. Evaluare economic* , Editura Ceres, Bucure ti.
- Talpeanu M., 1969, *Cuiburi i oua*, Ed. Științific , 1969
- Mazilu, I.L., 1997 – *Avifauna jude ului Vrancea* – Lucrare de licen , Ia i;
- M ciuc , A., 2003 – *Ecologie cu elemente de meteorologie i climatologie*, Vol I i II, Editura Mu atinii, Suceava;
- Mihalciuc, M., 1973 – *Considerations sur l'avifaune du bassin superieur et moyen de la riviere Putna, Extras din „Lucr rile Muzeului Grigore Antipa”* vol XIII, Bucure ti;
- Mihalciuc, M., T lpeanu, M., C tuneanu, I., 1976 – *Contributions a la connaissance de la faune du departament Vrancea, Extras din „Lucr rile Muzeului Grigore Antipa”* vol XVII, Bucure ti;
- Milescu, I., 1990, *P durile i omenirea*, Editura Ceres, Bucure ti.
- Munteanu D. (2002) – *Atlasul p s rilor clocitoare din Romania* , Ed. Societatii Ornitologice Romane , Cluj;
- Oltean M., et al., 1994, *Lista ro ie a plantelor superioare din Romania, Studii, sinteze, documentatii de ecologie*, Acad. Rom-Inst. Biol. Bucuresti;
- Popescu A. i Murariu, D. 2001, *Fauna Romaniei, vol. XVI, fascicula Rodentia* , Editura Academiei Romane, Bucuresti;
- Popescu, Gh., P tr coiu, N., Georgescu, V., 2004, *P durea i Omul*, Ed. Nord Carta, Suceava
- Pop, E., 1941, *P durile i destinul nostru na ional*, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;
- Rudescu L., 1958, *Migratia p s rilor*, Editura Științific , Bucuresti;
- Stoiculescu, C.D., 1991, *Cercet ri privind starea actual a re elei de observa ii naturale în fondul forestier*, Buletinul informativ al Academiei de tiin e Agricole i Silvice.
- Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D., 2009. *The most complete guide to the birds of Britain and Europe*. Collins Bird Guide;
- Tomescu, I., Savu, A.D., 2002, *Raportul dintre diversitate i stabilitate în ecosistemele forestiere*, Analele Universitatii „Constantin Brâncu i” Tg. Jiu.
- Tomescu, I., 2002, *Ecologie*, Ed. Academic Brâncu i, Tg. Jiu.
- Valenciuc N., Done T., 2006, *Lilecii, între mit i adevar*, Club Speo Bucovina, Suceava
- Vasiliu G.D. Rodewald L., 1940, *P s rile din Romania*, Imprimeria Centrala, Bucuresti

Vlaicu M., Csaba J., Dragu A. și al., 2013, *Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România*, Ed. Advertising, București

*** *Amenajamentul Silvic O.S. Galați (U.P. I, II, III, IV, V și Studiu General) - ediția 2014*

*** 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pârurilor și Protecției Mediului Înconjurător;

*** Legea 46/2008 – Codul Silvic;

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pârurilor. Pârurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pârurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000

Ordinul ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;

HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

Legea nr.5/1991 pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar, la 2 februarie 1971. - M. Of. nr. 18/26.01.1991;

Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-asiatice- M. Of. nr. 236/30.05.2000;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa. M.Of. nr. 228/23.05.2000;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică, semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptată la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.-M.Of. nr. 433/2.08.2001;

Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora.-M.Of. nr. 190/26.03.2003;

Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;

Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatice, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;

Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;

Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;

HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;

Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;

Legea muntelui nr 347/14 iulie 2004 M. Of. nr. 670 din 26 iulie 2004

H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistic ca parte integranta a rețelei ecologice euro***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, cu complet rile și modific rile din OUG nr. 154/2008;

Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanță comunitar ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 în Romania;

HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistic ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania;

Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanță comunitar , ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în Romania;

Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000;

Asociatia pentru protectia lilieciilor din Romania, 2008- *Liliecii și Evaluarea Impactului asupra mediului – Ghid Metodologic*

Eurobats, Ppublic. Series Nr. 2, Ocrotirea și administrarea siturilor subteranepentru lilieci

* * * www.eea.dk

* * * www.europe.eu.int

* * * www.infoeuropa.ro

* * * www.mappm.ro

* * * www.fao.org

* * * www.webverd.com

* * * www.avibirds.com

* * * www.biologie.uni-hamburg.de

* * * www.biodiversite.wallonie.be

* * * www.naturspesialisten.no

* * * www.tolweb.org/Dendrocopos/93540

* * * www.scientific-web.com

* * * www.oiseaux.net

* * * www.avifauna.se

* * * www.oiseauxdeproie.tcedi.com/



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

cu sediul în: Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128, județul Ilfov
Telefon 0213503238, Fax 0213503245, E-mail icas@icas.ro
Cod fiscal nr. RO2607964 înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J40/450/1991

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 366* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 17.02.2011

Valabil până la data de : 17.02.2016

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON

CURRICULUM VITAE**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume
Adres (e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Domeniul ocupațional**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

CRISTEA T. ION

București, Sos. Colentina nr. 11, Bl. R 26, sc. 1, ap. 41, Sector 2

Fix: 021 350 32 38

Mobil: 0740 055 120

021 350 32 45

ion_cristea@yahoo.com

Româna

09.10.1965

Biologie, Zoogeografie

26 ani

1984 – ICAS București

1986-1990 – ICAS București

1995-1996 – AGVPS București

1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS

1998-prezent – ICAS București

2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

ICAS București

Colectivul de Cinegetică și Salmonicultură

Prezent –
Biolog,
CS III

1998-
prezent
Biolog, -
ICAS
București

1997-1998- Biolog –
Baza Experimen-
tala
Potoci – Neamț

1995
-
1996
-
Reda
c-tor
VPR

1984-
1990 –
Tehnician
silvic –
ICAS
București;

Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniile: cinegetică, salmonicultură, biodiversitate, mediu, Elaborare studii de impact

1997-2006

- Doctorat, Inst. de
Biologie,
Academia Română

1995-1996

- Master
Taxonomie

1990-1995

- Facultatea de
Biologie
Universitatea
București

1980-1984

- Liceul
Silvic
Branesti

Cercetare salmonicultură, cinegetică, biodiversitate, protecția mediului, Studii impact

Biolog, Diploma de Licență

Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate

Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Invatamant Superior,

Invatamant Postuniversitar

Doctorat

**APTITUDINI I COMPETEN E
PERSONALE**

	Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001 Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” i Federatia Romana de Chiropterologie, 2007 Training Certificate « Technical Assistance for the Preparation of Project Pipelines”, 16-19 Iulie 2008, Tulcea, “Call for proposals SOPE Axis 4...” Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari i Perspective în Biologie” cu tematica “Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari i Perspective în Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti Curs limba engleza, EUROCOR, 2011-2012									
Limba matern	Romana									
Limba(ile) str in (e) cunoscut (e)										
	Autoevaluare									
	<i>Nivel european (*)</i>									
	Intelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Conver- satie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
Limba engleza	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine C1	Bine C1
Limba franceza	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine C1	Bine C1
Aptitudini i competen e artistice Muzic , desen, literatur etc.	-									
Aptitudini i competen e i sociale Locui i i munci i cu alte persoane, într-	Membru fondator al Societatii Cinegetice Romane, 1991 Membru fondator al Societatii Aquaterra, 1992 Membru al Societatii Romane de Ecologie, 2006 Membru fondator, Vicepresedinte, al Societatii Romania Verde, 2008 Membru în Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011 Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012									
Aptitudini i competen e organizatorice	Sef Colectiv Cinegetica i Salmonicultura ICAS, 2002-2003 Secretar al Consiliului Stiintific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010) Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)									
Aptitudini i competen e tehnice	Operare calculator (Word, Excel. Powerpoint, Corel, Photo-paint) Utilizare GPS – competente dezvoltate în cadrul activit ților de cercetare derulate)									
Permis(e) de conducere	Categororia B									
Alte aptitudini i competen e	Realizare videodocumentare – în cadrul contractelor de cercetare Fotografie documentara, artistica, macrofotografie									
Informa ii suplimentare Anexe	office@icas.ro ; icas@icas.ro Lista lucr rilor publicate; Experienta în cercetare: Contracte de cercetare coordonate)									

Lista lucr rilor publicate:

- Iliescu A., Cristea I., 2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25
- Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol: stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vânt torul i Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii în deriva-Lipanul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vânt torul i Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.
- Cristea I., 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... » Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.
- Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.
- Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare i speciilor inrudite, în Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de cre tere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vânt torul i Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia în Romania », Vânt torul i Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vânt torul i Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management i Diversitate în Parcul Natural Comana », Lucr rile Simpozionului National cu participare internațional – « Vanatoarea – Prezent i Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008
- Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « Hyaloma Marginatum Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock în Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

Experienta în cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

- Tema nr. 24 RC/1998** : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import i de provenienta pe sisteme de cre tere, specii i categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.
- A12/1998-2000** : « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevini) de pastrav curcubeu în perioada de stocaj în troci i metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000** : « Determinarea caracteristicilor de creștere în condițiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (*Oncorhynchus mikis*), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002** : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate i perisabilitate în activitatea de cre tere a pestelui în pastravarii i iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta i categorii de unit ți »-beneficiar RNP
- P16/2001** : « Cercetari în scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002** : « Reactualizarea m surilor de ocrotire a agentilor biologici, p s ri insectivore, furnici, lilioci în scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002** : « Cercetari în scopul refacerii potențialului piscicol al paraielor Demacusa i Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;
- M 20/2002-2004** : « Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania », beneficiar MAPAM;
- 47RC/2002-2004** : « Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita i lipan », Subtema II, « Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;
- 65RC/2004** : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita în cre terea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »
- 2002-2004**, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »
- 2004**, Studiu de evaluare a impactului, « Dig-baraj, pe cursul raului Neajlov, în zona localitatii Comana »
- 2004**, « Plan de management al Baltii Comana »
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Bolovani, Județul Dambovita », Beneficiar Directia Silvic Targoviste »
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Mozacu, Județul Arges », Beneficiar Directia Silvic Pitesti
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Județul Teleorman », Beneficiar DACROM TRADE LTD.

- 2006-2008**, „Stabilirea metodologiei de intervenție pentru prevenirea, identificarea și combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, în scopul asigurării stării de sănătate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.
- 2006-2008**, „Cercetarea multidisciplinară a circulației și emergentei virusurilor zoonotice, agenți ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice și ai unor infecții neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfețe multiple: sănătate umană/ sănătate animală/ faună sălbatică/ mediu”, Co-responsabil ICAS, CEEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006
- 2006-2007**, „Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României”-Zona Râuri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galați
- 2006**, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din râurile de munte”
- 2007**, „Stabilirea măsurilor de gestionare durabilă a resurselor acvatice”
- 2008**, Planul de Management al Parcului Natural Comana, Beneficiar Administrația Parcului Natural Comana
- 2008-2011**, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor în sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTECH, coordonat de Universitatea Dunărea de Jos, Galați, PN II, Responsabil partener ICAS
- 2008-2011**, „42-125, «Elaborarea strategiilor naționale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare și control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spațiul european de operare», VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC
- 2009-2011**, «Studii de ecologie populațională și elaborarea de tehnologii intensive și extensive de acvacultura a lipanului (*Thymallus thymallus L.*) pentru consum și pentru repopulare »
- 2010**, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.
- 2012-2014**, «Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte și aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1», Contract nr. 19454/2011, finanțat de S.C. Hidroconstrucția S.A.

Colaborari ca expert :

- 2003**, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, în cadrul aducțiunii secundare Raul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii” Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- 2003**, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, în cadrul aducțiunii secundare raul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii”, Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- 2004**, Evaluarea impactului asupra mediului în vederea obținerii acordului de mediu pentru captările Raul Alb, Obarsia Nucsoarei și Raul Barbat”, beneficiar Institutul de Biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Raul Barbat », iunie, 2004
- 2007**, „Studiu asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie București, expertiza pentru ihtiofaună și avifaună
- 2009**, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul «Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice UP I Bolotesti și UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifaună
- 2010-2011**, “Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale”, Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie București, expertiza pe vertebrate (pești, păsări, mamifere) și macronevertebrate acvatice
- 2011-2013**, «Măsurile de management conservativ al biodiversității Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofaună în subcontractul Asistență, cartare, evaluare și monitorizare », finanțat de S.C. Biota Research and Consulting SRL
- 2012**, «Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva , SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu, axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, în calitate de expert vertebrate, ca membru al Unității de implementare a proiectului (UIP).

Participare cu referate și comunicări științifice la sesiuni științifice organizate de ICAS sau alte institutii.

- Ionescu O., **Cristea I.**, 2004, « Refacerea și conservarea biodiversității zonei umede Comana », International Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004
- Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoza virală cu puternic impact ecologic și social”, Simpozion Internațional ICAS, 24.10.2008
- Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus L.*), ecologie și management », Simpozion Internațional ICAS, 24.10.2008
- Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., **Cristea I.**, Szmal C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin supravegherea multidisciplinară a unor virusuri zoonotice », Simpozionul Național VIASAN –CEEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,
- Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., **Cristea I.**, Szmal C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin supravegherea multidisciplinară a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferința de Microbiologie » cu participare internațională, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociației de Microbiologie de la Sibiu)
- Grigore V., **Cristea I.**, Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate și management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010
- Greco I., Cristea V., Dediu L., Docan A., **Cristea I.**, Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferința Internațională “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011
- Cristea I., Gheorghe Iuliana Florentina, Mihailescu Simona, 2013, “The Grayling (*Thymallus thymallus L.*, 1758), a declining species”, Conferința Internațională EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocări și perspective, aprilie 4-5, 2013

Septembrie 2015

Cristea T. Ion



Curriculum vitae Europass

Insera i fotografia. (rubric facultativ , vezi instruc iunile)

Informa ii personale

Nume / Prenume **Cristinel CONSTANDACHE**
 Adres (e) 10 Alexandru Vlahu Str., 620160, Foc ani, Romania
 Telefon(oane) Mobil: +40723235401
 Fax(uri)
 E-mail(uri) cicon66@yahoo.com
 Na ionalitate(-t i) Roman
 Data na terii 21.05.1966
 Sex M

Locul de munc vizat / domeniul ocupa ional

Consultant/expert silvic

Experien a profesional

Perioada	Mai 2006-present
Func ia sau postul ocupat	CS II
Activit i i responsabilit i principale	Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, reconstruc ie ecologica, imp duriri terenurilor degradate, perdele forestiere
Numele i adresa angajatorului	Institutul de Cercet ri i Amenaj ri Silvice
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Mai 1998-aprilie 2006
Func ia sau postul ocupat	CS III
Activit i i responsabilit i principale	Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA/ MEDIU, reconstruc ie ecologica, imp durire terenuri degradate, riscuri dezastre naturale
Numele i adresa angajatorului	Institutul de Cercet ri i Amenaj ri Silvice
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Cercetare

Educa ie i formare

Perioada	1997-2003
Calificarea / diploma ob inut	doctor în silvicultura
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	imp duriri, perdele forestiere, amelioratii silvice, pedlogie, etc
Numele i tipul institutiei de învă mânt / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultur i Exploatari Forestiere, Brasov
Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional	Doctorat
Perioada	1985 - 2000
Calificarea / diploma ob inut	Inginer silvic

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Silvicultura, dendrologie, împ duriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc
Numele i tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură i Exploatare Forestiere, Brasov
Nivelul în clasificarea na ională sau interna ională	Studii superioare

Aptitudini i competen e personale

Limba(i) matern (e)	Romana					
Limba(i) străin (e) cunoscut (e)	engleza					
Autoevaluare	În alegere		Vorbire		Sciere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	Exprimare scris	
Limba	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	Utilizator B2 independent	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competen e i abilități sociale - științifice: referent în comisii de doctorat (2011, 2013) i promovare în grad universitar (2014)
- colaborator în peste 20 proiecte de cercetare cu diferiți specialiști din domenii conexe ;
- abilitate de lucru în echipă ;
- capacitate de adaptare la medii diverse (cercetare, proiectare, produc ie);

Competen e i aptitudini organizatorice -bun organizator, perseverent , analiza oportunităților;
-eficiență i rapiditate în luarea deciziilor.

Competen e i aptitudini tehnice -Coordonator în proiecte naționale: 3 proiecte RELANSIN 2001-2006, 1 proiect MENER 2002-2005, manager proiect MARAVAL / CEEX 2006-2008;
-responsabil contracte în proiecte internaționale SEE : 2010-2012/MONITOR II (Practical Use of MONITORing în Natural Disaster Management); 2013-2014/CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change)

Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher; AutoCad, Corel, Programe folosite în silvicultură: Proarb, Beta, Statistica, APV, etc);

Competen e i aptitudini artistice -

Alte competen e i aptitudini

Permis(e) de conducere Categ B

Informa ii suplimentare

- Consultant de specialitate în proiecte de reconstrucție ecologică , împ duriri terenuri degradate, perdele forestiere
-Atestat Ministerul Mediului i P durilor pentru efectuarea studiilor de teren, elaborarea documentațiilor tehnico economice pentru lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic– Certificat de atestare nr. 2117/28.10.2011
-Atestat Ministerul Mediului i P durilor (în cadrul colectivului de lucru nominalizat de către ICAS București) pentru elaborare studii de mediu (RM, RIM, EA) – Registrul Național al laboratoarelor de studii pentru protecția mediului, poziția 366.

Premii:

2010 - Premiul Academiei Române – Marin Dracea pentru lucrarea Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate i alunecătoare din zona Subcarpașilor de Curbură i a Podiului Moldovei.

Data complet rii
februarie, 2015

Titular,

Constandache Cristinel

Lista lucr rilor relevante elaborate/publicate

Constandache, C., Panaitescu, C., ; Bilanici, A., 2015, *Forests and water vulnerability under climate change impact in the Putna river basin –Vrancea*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IV , USAMV Bucuresti

Constandache, C., Vlad, R., Popovici, L., 2015, *Dinamica unor parametrii structurali în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista P durilor, nr. 1-2;

Constandache, C., Nistor, S., 2014, *Preventing and control of soil erosion on agricultural lands by antierosional shelter-belts*, Agrolife Scientific Journal, Series E Land reclamation, earth observation & surveying, environmental engineering Vol. III, UASVM Bucharest;

Constandache, C., Nistor, S., Untaru E., 2013, *Public road shelter-belts - an efficient solution for preventing damage caused by blizzard*, lucrare prezentat la conferin a interna ional "Performan a ecologic într-o economie competitiv " – ASE, 07.03.2013, publicat în "Supplement of „Quality-Access to Success” Journal Vol.14, S1, pag. 357 – 364, Romanian Society for Quality Assurance, ISSN 1582-2559 (indexat în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, ProQuest i Cabbell’s Directory Management);

Constandache, C., Vica, P., Bilanici, A., Onu u, I., Panaitescu, C., 2013 *Forest hydrology quality and water resources vulnerability in climate changes conditions – European project CC-WARE*, Proceedings of Conferences "Water Resources Management under Climate and Anthropogenic Changes" ISBN 978-973-0-15357-6, INHGA, Bucure ti;

Constandache, C., Nistor, S., 2013, *Calitatea hidrologic a p durilor i protec ia resurselor de ap* , Revista Hidrotehnica, nr.12 (vol 58);

Nistor, S., Constandache, C., 2013, *Considera ii asupra eficien ei lucr rilor silvotehnice în arboretele de pe terenuri degradate*, Revista P durilor nr. 6

Untaru, E., Constandache, C., Nistor, S., 2012, 2013 *Starea actual i proiec ii pentru viitor în privin a reconstruc iei ecologice prin împ duriri a terenurilor degradate din România (I i II)* , în Revista P durilor nr. 6/2012, pag. 28-34 i nr.1/2013 pag. 16-26;

Constandache, C., Nistor, S., Untaru E., 2012, Cercet ri privin comportarea unor specii de arbori i arbu ti utilizate în compozi ia perdelelor forestiere de protec ie din sud-estul României, Revista de Silvicultur i Cinegetic , nr. 30, pp. 35-47;

Constandache, C., Bilea, I., C., Vic , P., Bilanici, A., 2012, *Monitorizarea bazinelor hidrografice toren iale - mijloc de prevenire a dezastrelor naturale, în condi iile schimb rilor climatice*, Revista P durilor, nr. 3, pg . 27-33

Constandache, C., Bilea, I., C., Vic , P., Bilanici, A., 2012, *Hazard mapping: examples from Romania*, în MONITOR II - Evaluation & recommendation (brochure), cap. 2, pg. 27-47, Editor: Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol, Office for Geology and Material Testing, Via Val d'Ega 48, 39053 Cardano (BZ, I)

Constandache, C., Nistor, S., 2011, *Scientific Basis for Ecological Restoration of Degraded Lands*, Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and sustainable development, Transilvania University Press, ISSN: 1843-505X, pp147-153

Constandache, C., Nistor S., Ivan, V., Munteanu, F., P curar, V.D., 2010, *Eficien a func ional a culturilor forestiere de protec ie i a lucr rilor de ameliorare a terenurilor degradate*, Revista p durilor, nr.1, pp 26-31/56p

Constandache, C., Blujdea V., Nistor S., 2010, *Achievements and perspectives on the improvement by afforestation of degraded lands in Romania*, publicat în volumul Land Degradation and Desertification: Assessment, Mitigation and Remediation, Ed. Springer, ISBN 978-9048186563, pp 547-560;

Constandache, C., Nistor S., 2009, *Ecological reconstruction by regeneration of pine stands located on degraded lands in the South - Eastern Romania (in Romanian)*, în volumul Sustainable forestry in a changing environment, Ed. Silvic , ISBN 978-973-88938-4-9, pp 65 – 78;

Constandache, C., Nistor, S., 2008, *Reconstruc ia ecologic a terenurilor ravenate i alunec toare din zona Subcarpa ilor de Curbur i a Podi ului Moldovei*, Seria a II-a, Editura Silvic , Bucure ti, 167 p, ISBN 978-973-88379-6-6

Untaru, E., Constandache, C., Ro u, C., 2008, *Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate i alunec toare în raport cu evolu ia acestora în timp*, în SILVOLOGIE, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice toren iale – Noi concep ii i fundamente tiin ifice, sub redac ia Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 137-168;



Curriculum vitae Europass

Informa ii personale

Nume / Prenume

Jitariu F nel-C t lin

Adres (e)

Mun. Roman, Str. Smirodava, Bl. 44, Ap.1, Jud. Neam

Telefon(cane)

Mobil: 0749092477

Fax(uri)

E-mail(uri)

fanelcatalinjitariu@yahoo.com

Na ionalitate(-t i)

Român

Data na terii

20 noiembrie 1966

Sex

masculin

Locul de munc vizat / Domeniul ocupa ional

I.N.C.D.S. – “Marin Dr cea” Bucure ti, S.C.D.E.P. Roman, Amenajarea p durilor

Experien a profesional

Perioada

Iunie 2016 – prezent

Func ia sau postul ocupat

Inginer de dezvoltare tehnologic gr. III - ef de proiect

Activit i i responsabilit i principale

Amenajarea p durilor, O.S. Tecuci

Numele i adresa angajatorului

I.N.C.D.S. „Marin Dr cea” Bucure ti,

Tipul activit ii sau sectorul de activitate

Amenajarea p durilor

Perioada

Iulie 2015 – Iunie 2016

Func ia sau postul ocupat

Inginer de dezvoltare tehnologic gr. III - ef de proiect

Activit i i responsabilit i principale

Amenajarea p durilor, O.S. Dorohoi, O.S. Tru e ti

Numele i adresa angajatorului

I.N.C.D.S. „Marin Dr cea” Bucure ti,

Tipul activit ii sau sectorul de activitate

Amenajarea p durilor

Perioada

Iulie 2014 – Iulie 2015

Func ia sau postul ocupat

Inginer de dezvoltare tehnologic gr. III - ef de proiect

Activit i i responsabilit i principale

Amenajarea p durilor, O.S. Hanu Conahi, O.S. Ianca

Numele i adresa angajatorului

I.C.A.S. Bucure ti,

Tipul activit ii sau sectorul de activitate

Amenajarea p durilor

Perioada

Iulie 2013 – Iulie 2014

Func ia sau postul ocupat

Inginer de dezvoltare tehnologic gr. III - ef de proiect

Activit i i responsabilit i principale

Amenajarea p durilor, O.S. Gala i, O.S. Lacu S rat

Numele i adresa angajatorului

I.C.A.S. Bucure ti,

Tipul activit ii sau sectorul de activitate

Amenajarea p durilor

Perioada

Iunie 2012 – Iulie 2013

Func ia sau postul ocupat

Inginer de dezvoltare tehnologic gr. III

Activit i i responsabilit i principale

Amenajarea p durilor, O.S. Dumitre ti U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitre ti

Numele i adresa angajatorului

I.C.A.S. Bucure ti,

Tipul activit ii sau sectorul de activitate

Amenajarea p durilor

Perioada	Iunie 2011 – Mai 2012
Func ia sau postul ocupat	Inginer
Activit i i responsabilit i principale	Amenajarea p durilor, O.S. Soveja U.P. II Soveja
Numele i adresa angajatorului	I.C.A.S. Bucure ti,
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2010 – Mai 2011
Func ia sau postul ocupat	Inginer
Activit i i responsabilit i principale	Amenajarea p durilor, O.S. Panciu – Valea Caregnei % U.P. VI M r ti, U.P. VII Mu uncaele
Numele i adresa angajatorului	I.C.A.S. Bucure ti,
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2009 – Iunie 2010
Func ia sau postul ocupat	Inginer
Activit i i responsabilit i principale	Amenajarea p durilor, O.S. Foc ani U.P. I Beciu, U.P. X Doaga
Numele i adresa angajatorului	I.C.A.S. Bucure ti,
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2008 – Iunie 2009
Func ia sau postul ocupat	Inginer
Activit i i responsabilit i principale	Amenajarea p durilor, O.S. P durenii U.P. III Valea Carului, O.S. Lacu S rat U.P. II Fundu Mare
Numele i adresa angajatorului	I.C.A.S. Bucure ti,
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Februarie 2001 - Decembrie 2007
Func ia sau postul ocupat	ef ocol la Ocolul Silvic B ce ti
Activit i i responsabilit i principale	Silvicultur
Numele i adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direc ia Silvic Vaslui, Str. Veteran urcanu, nr. 61
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Silvicultur
Perioada	Aprilie 1993 – Aprilie 1999
Func ia sau postul ocupat	Inginer principal
Activit i i responsabilit i principale	Compartiment fond forestier Direc ia Silvic Vaslui
Numele i adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direc ia Silvic Vaslui, Str. Veteran urcanu, nr. 61
Tipul activit ii sau sectorul de activitate	Silvicultur
Educa ie i formare	
Perioada	30.05. 2014
Calificarea / diploma ob inut	ef de proiect pentru lucr ri de amenajare a p durilor (Atestat nr. 151/30.05.2014)
Perioada	Septembrie, 1986 - Iunie, 1991
Calificarea / diploma ob inut	Inginer, profilul forestier, specializarea silvicultur i exploata ri forestiere
Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Amenajarea P durilor, Dendrologie, Dendrometrie, Silvicultur , Pedologie i sta iuni forestiere, Împ duriri, Botanic , Exploata ri forestiere, Proiectarea i Organizarea antierelor de Exploata re
Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” DIN BRA OV FACULTATEA DE SILVICULTUR I EXPLOAT RI FORESTIERE
Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional	
Experien a relevant pentru tipurile de studii pentru protec ia mediului solicitate	Am f cut parte din colectivul de elaborare a Studiului de Evaluare Adecvat i respectiv Raportului de mediu asupra prevederilor i solu iilor tehnice propuse pentru Amenajamntul U.P. III Z voaiele Siretului din cadrul O.S. Panciu – Valea Caregnei, Direc ia Silvic Vrncea, din anii 2012 i 2013.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Român

Limba(i) străine(cunoscute)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba

În alegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	satisfăcător	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe dobândite în cadrul instituției la care activez privind întocmirea amenajamentelor silvice, incluzând descrierea parcelar, identificarea tipurilor de stațiuni, de habitate, analiza relațiilor între vegetația forestieră și condițiile de mediu, stabilirea obiectivelor social economice și ecologice pentru suprafețele de fond forestier luate în studiu, stabilirea complexului de măsuri silviculturale privind dirijarea structurii arboretelor spre starea de maximă eficacitate funcțională în raport cu obiectivele stabilite;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-Cunoștințe de operare PC - nivel mediu

Permis(e) de conducere

-Categororia B

Informații suplimentare

Mentionez că am efectuat stagiul militar cu termen redus, în perioada 26.09.1985 – 28.06.1986, fiind trecut în rezervă cu gradul de caporal.

Anexe

Enumerăm documentele anexate CV-ului.

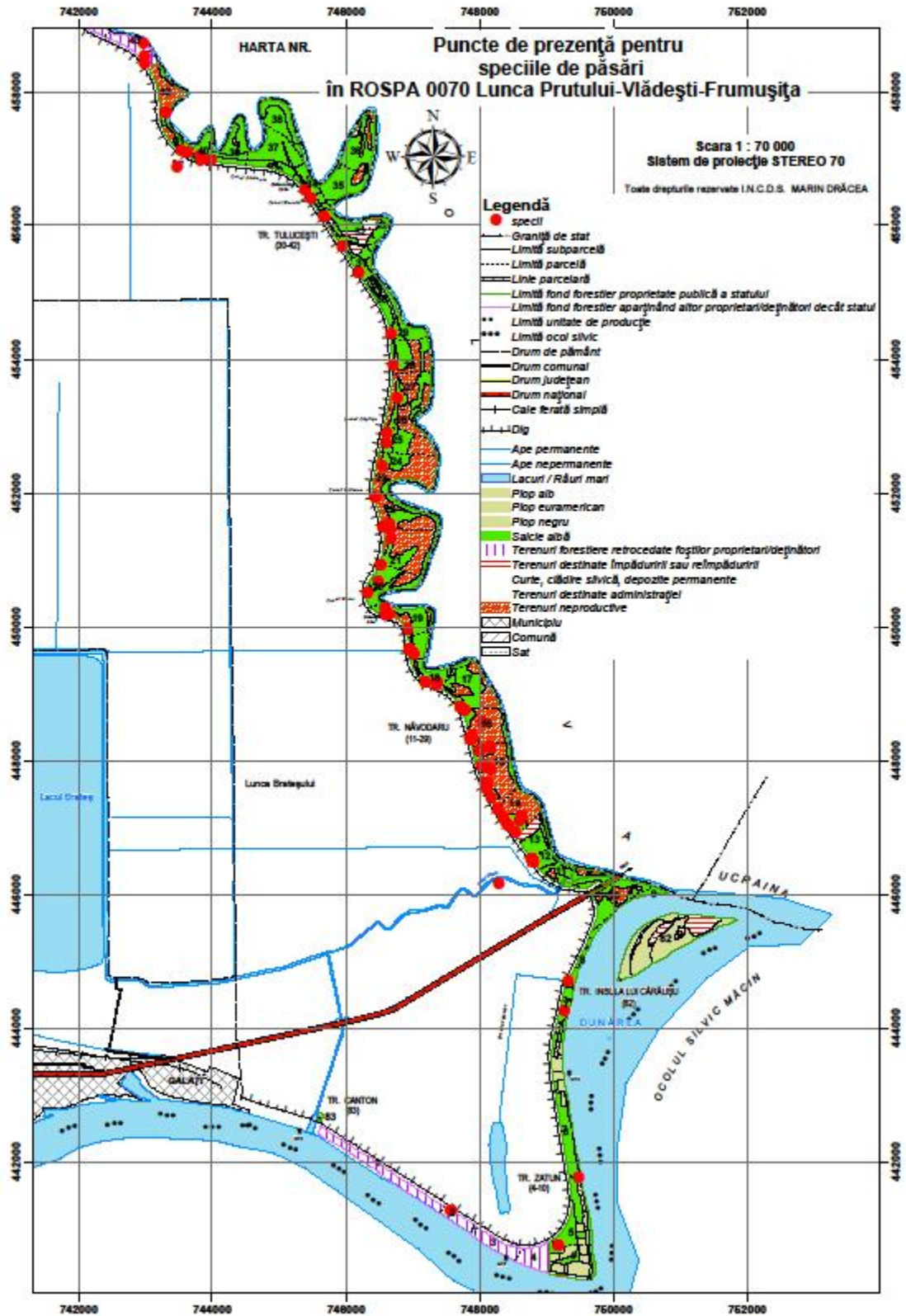
- „Formare programatori de aplicații de gestiune economică pe microcalculatoare compatibile IBM-PC”, Certificat de absolvire seria F nr. 6233, eliberat de C.P.P. București la data de 18.03.1994;

- Cursuri de formare continuă în specializarea „Managementul firmei”, Certificat de absolvire seria B nr. 0074102, eliberat de Academia de Studii Economice București cu nr. 902 la data de 02.10.2002.

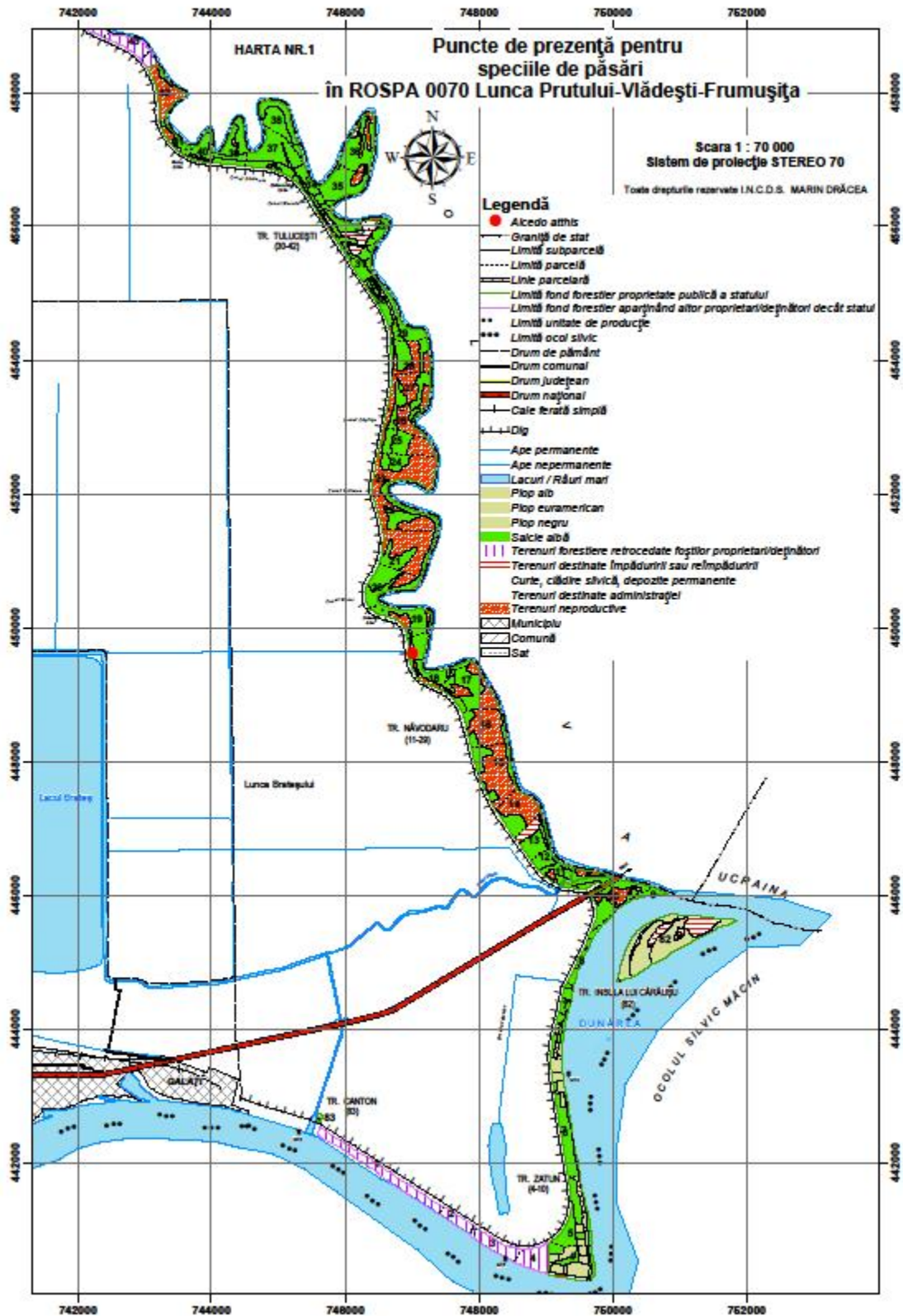
- Cursuri de inițiere/perfecționare „Manager al sistemelor de management de mediu” cod COR 325702, Certificat de absolvire seria H nr. 00004750, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului cu nr. 159 la data de 20.11.2012.

- Atestat nr. 151/30.05.2014 ca șef de proiect pentru lucrări de amenajare a pârului Jor.

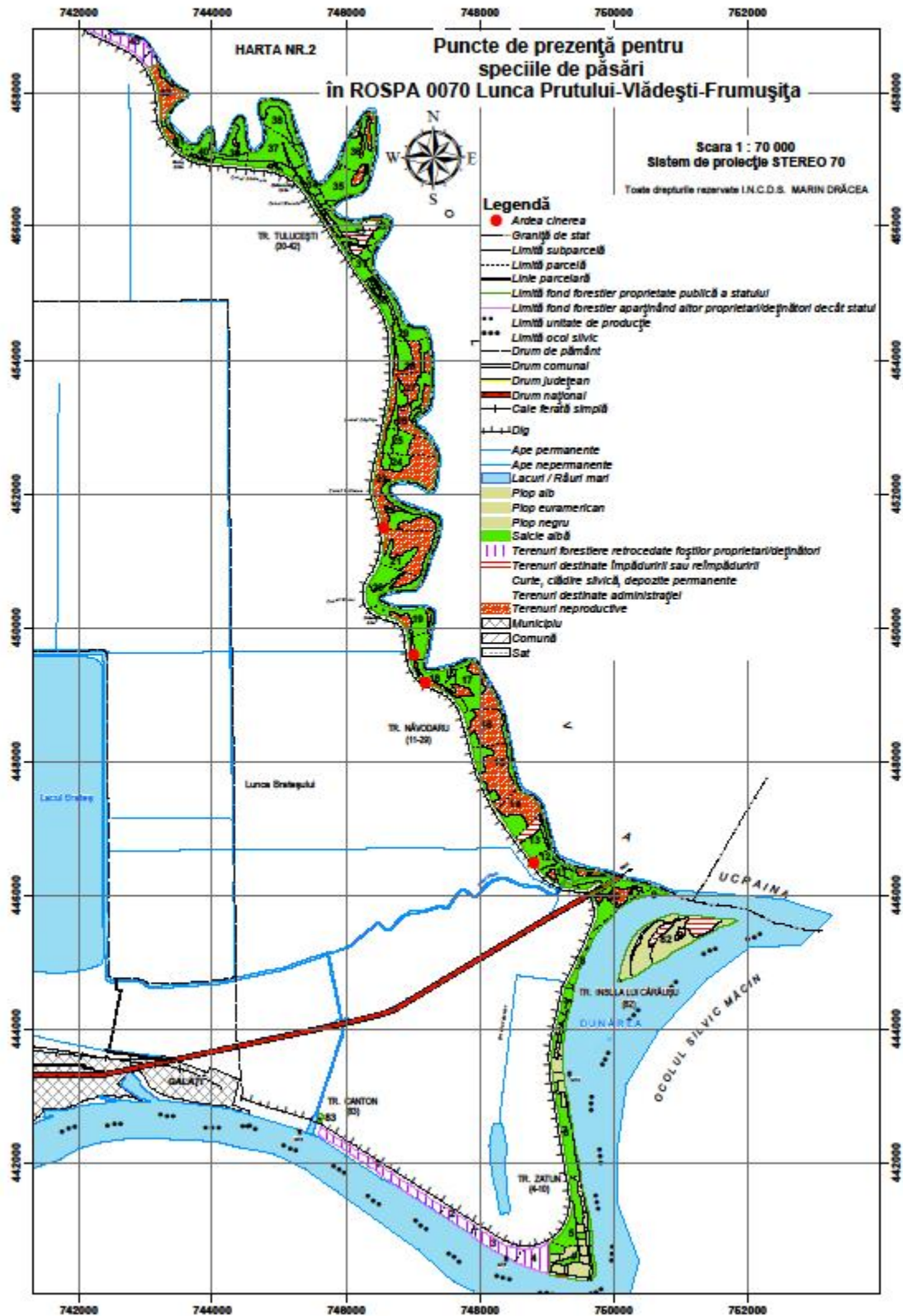
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



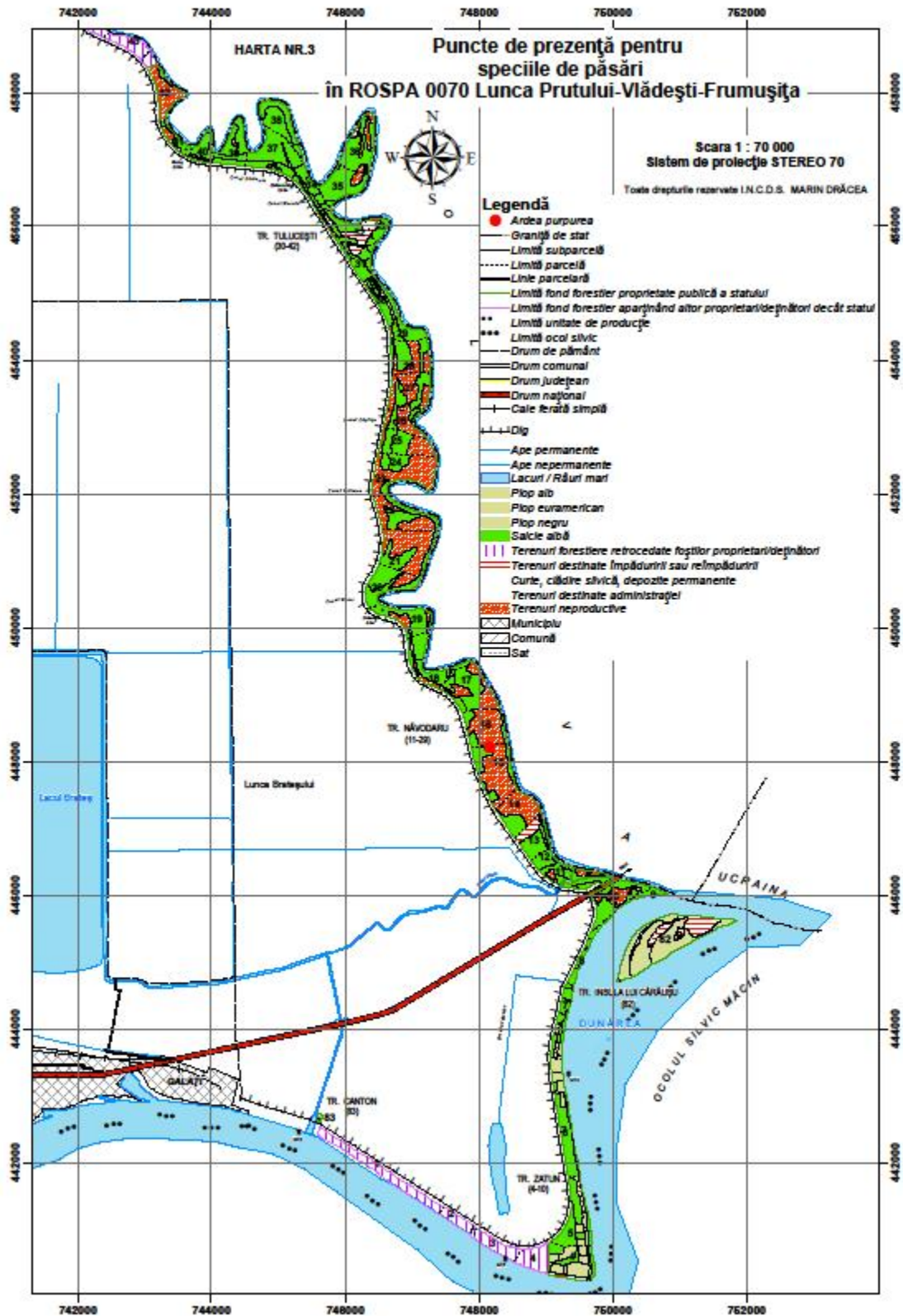
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



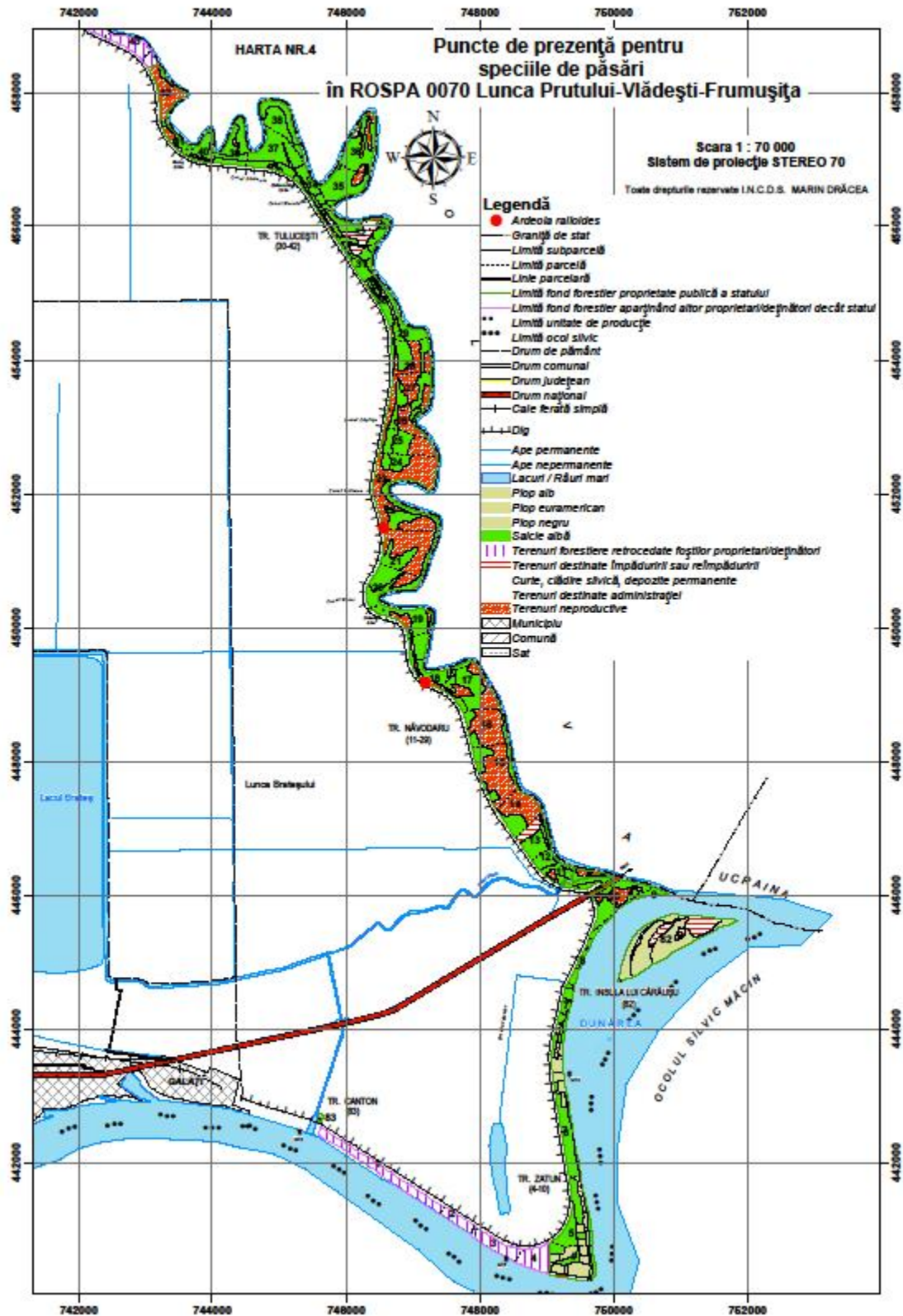
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



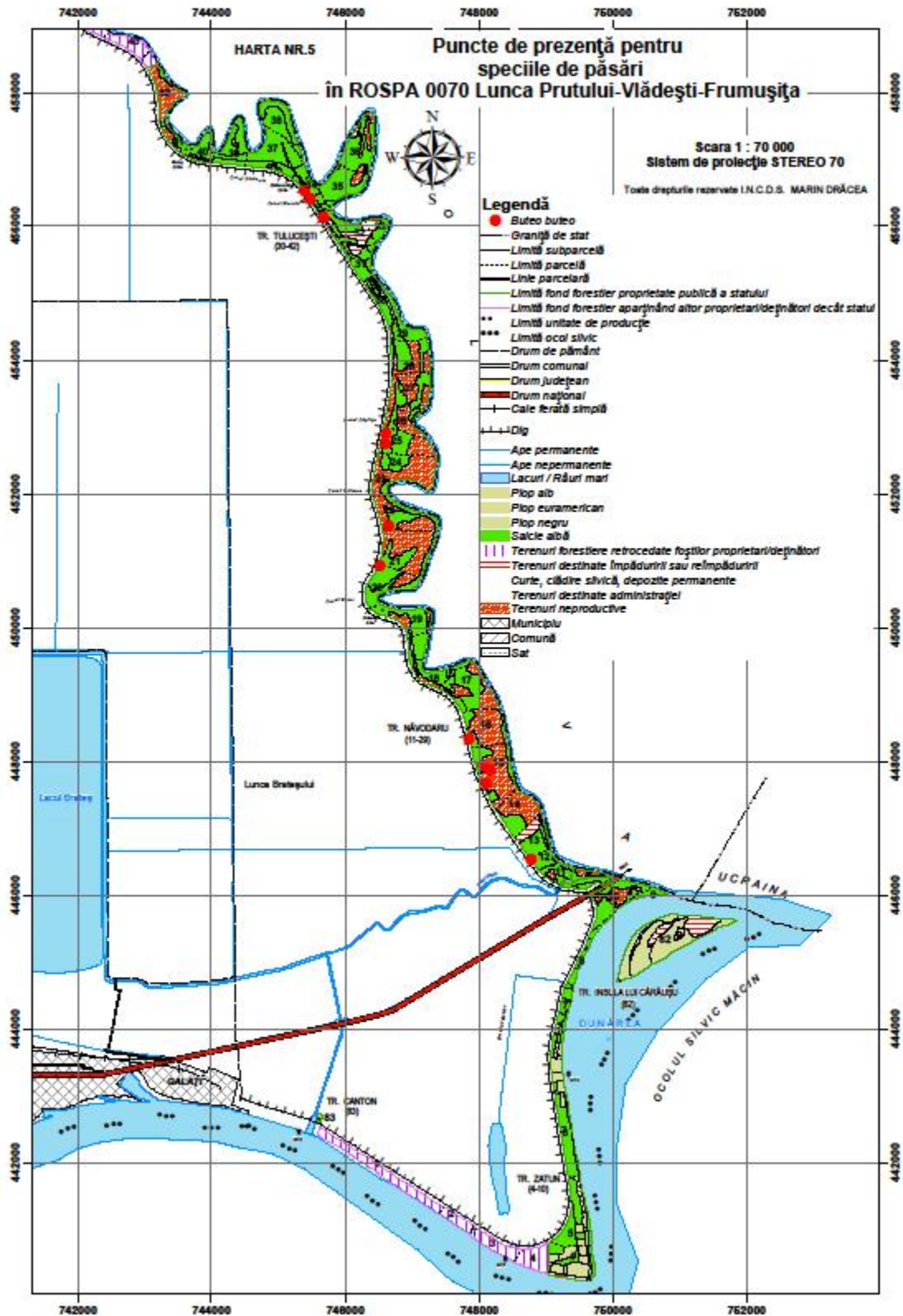
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



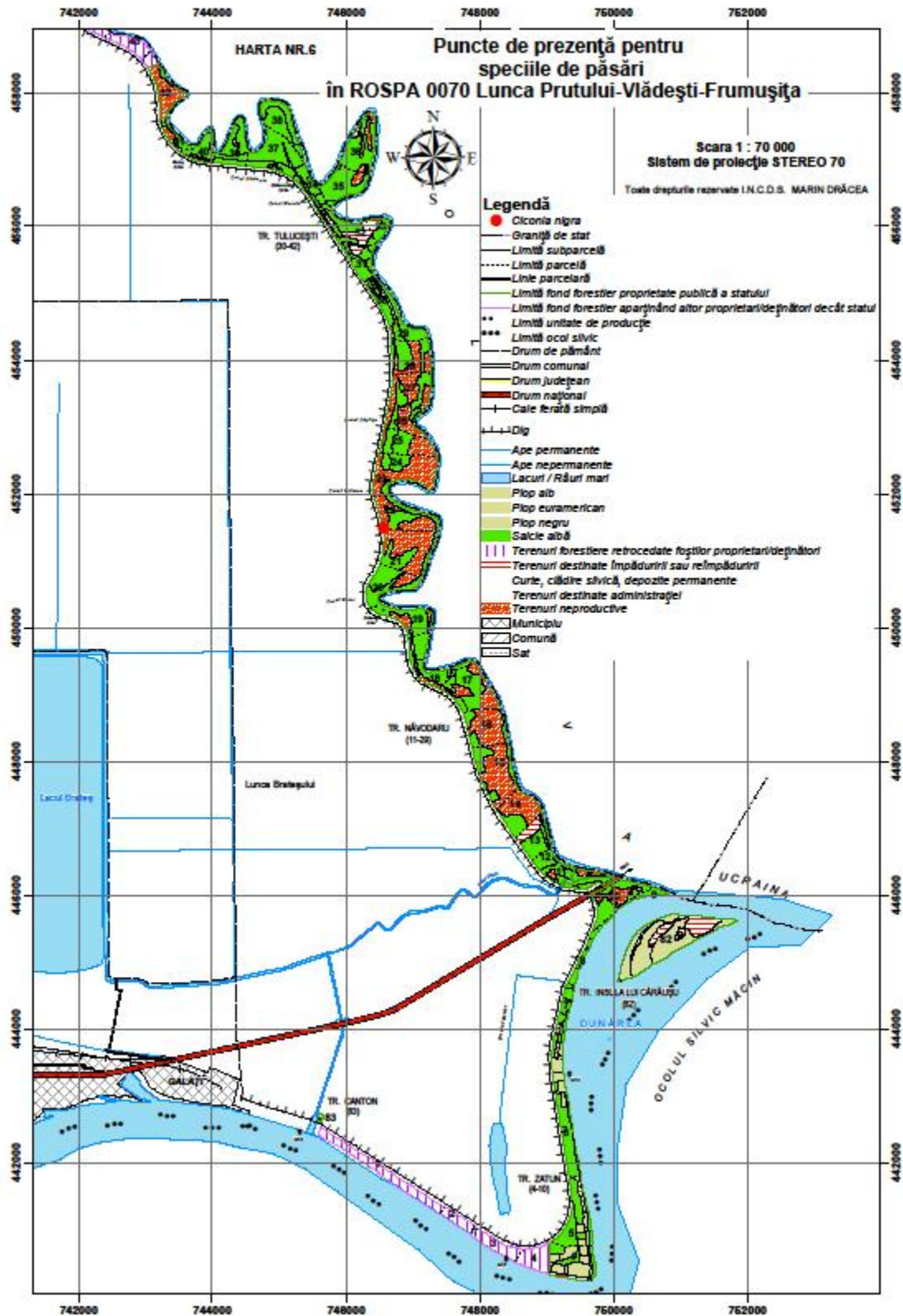
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



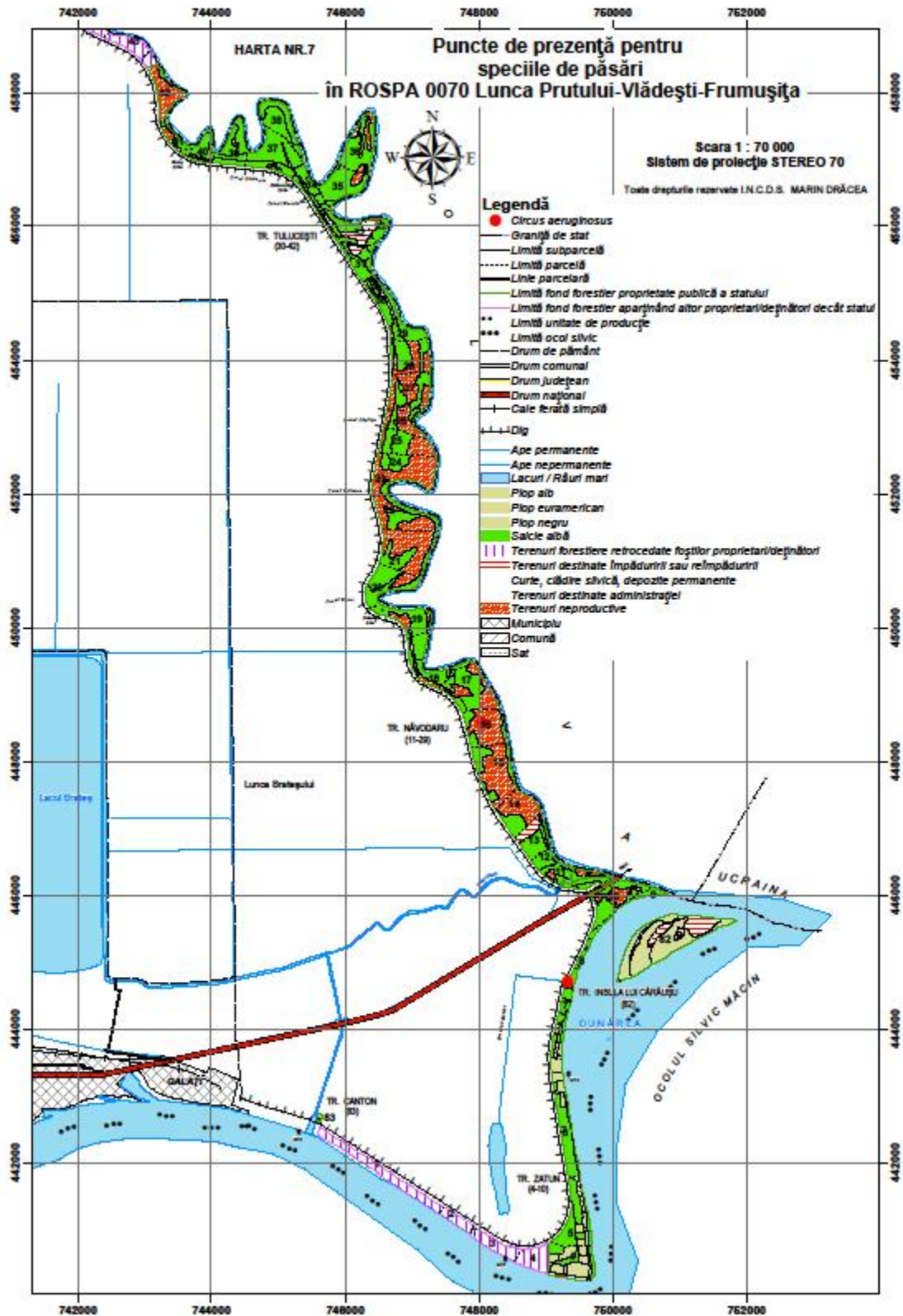
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



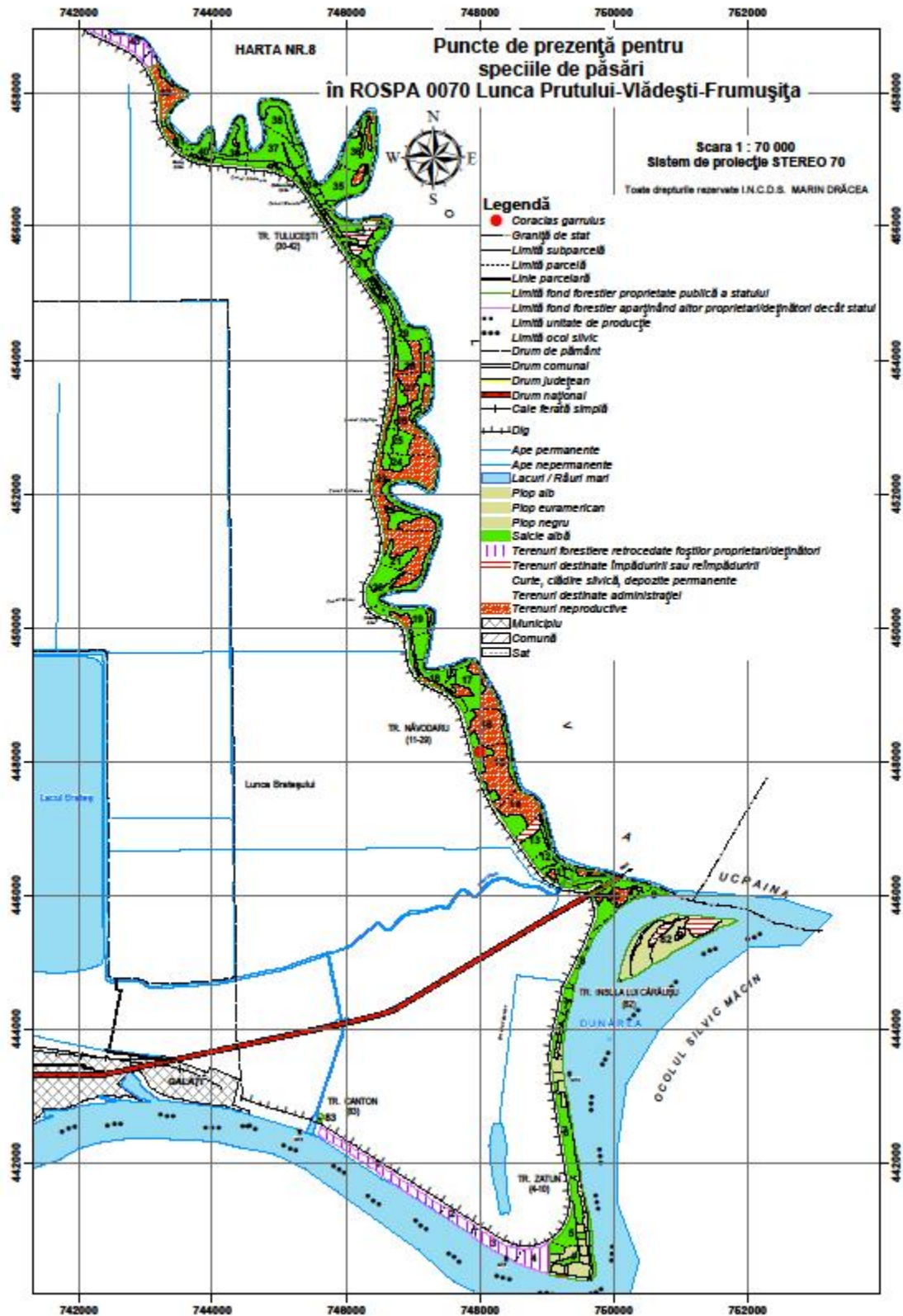
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



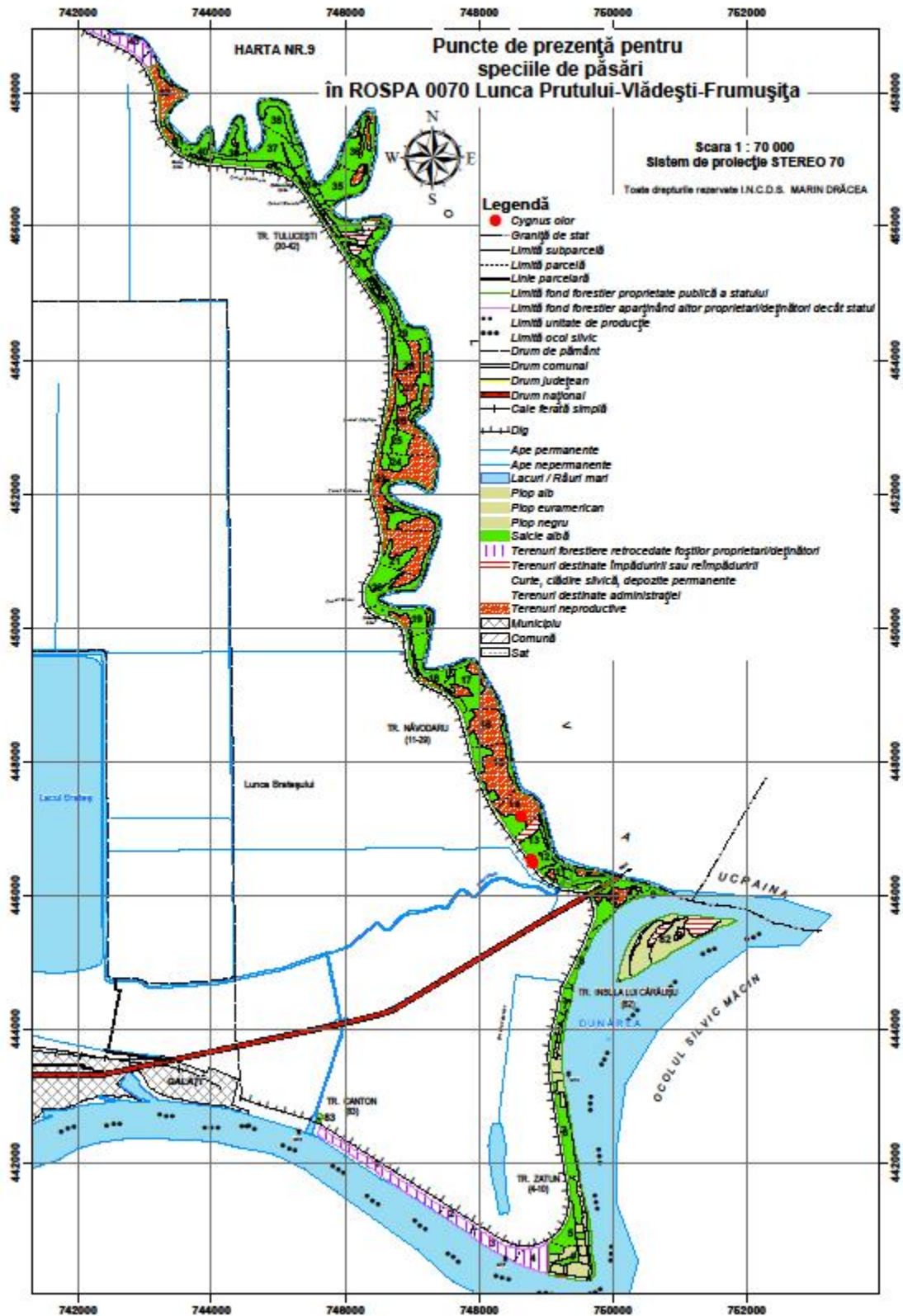
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



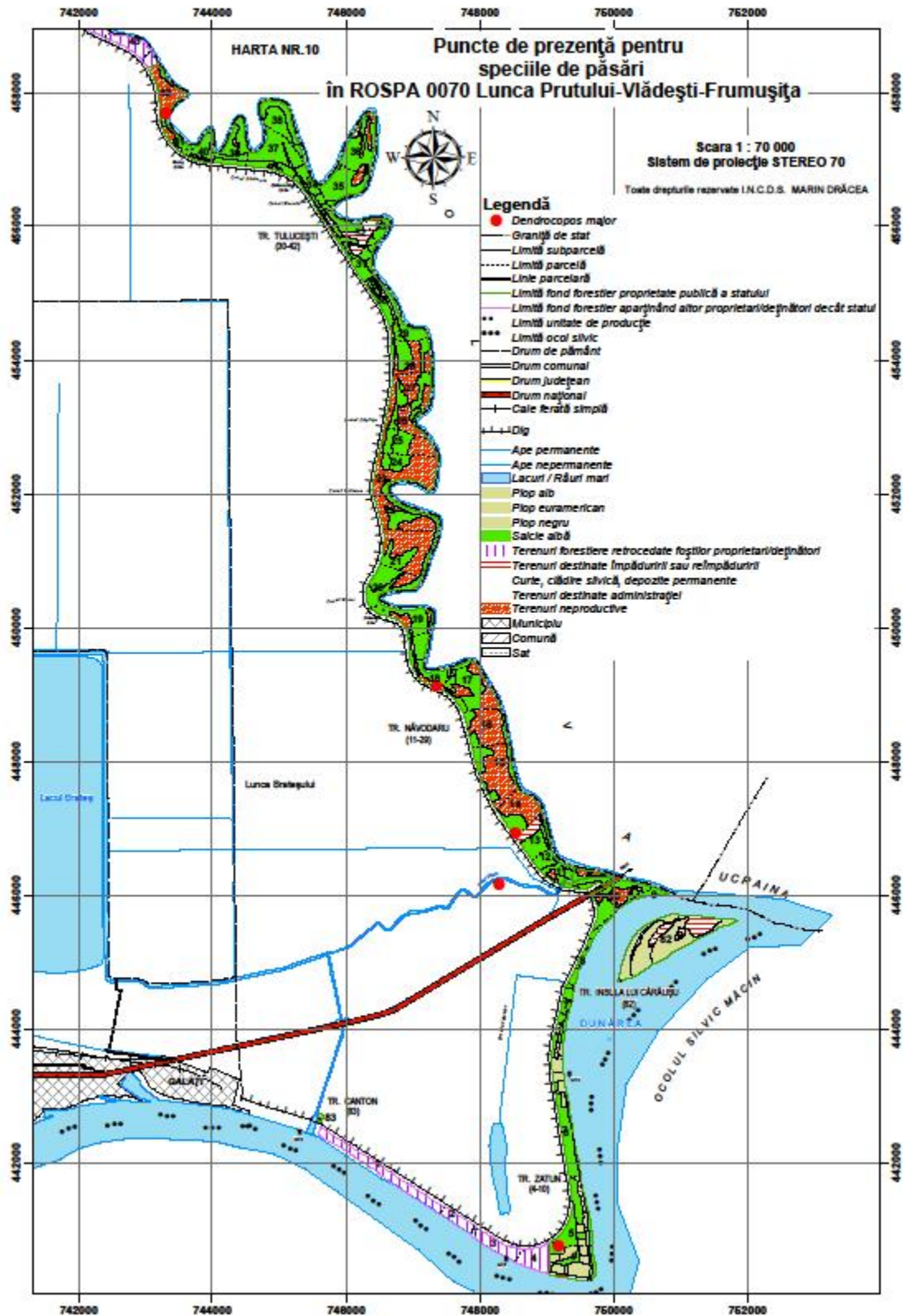
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



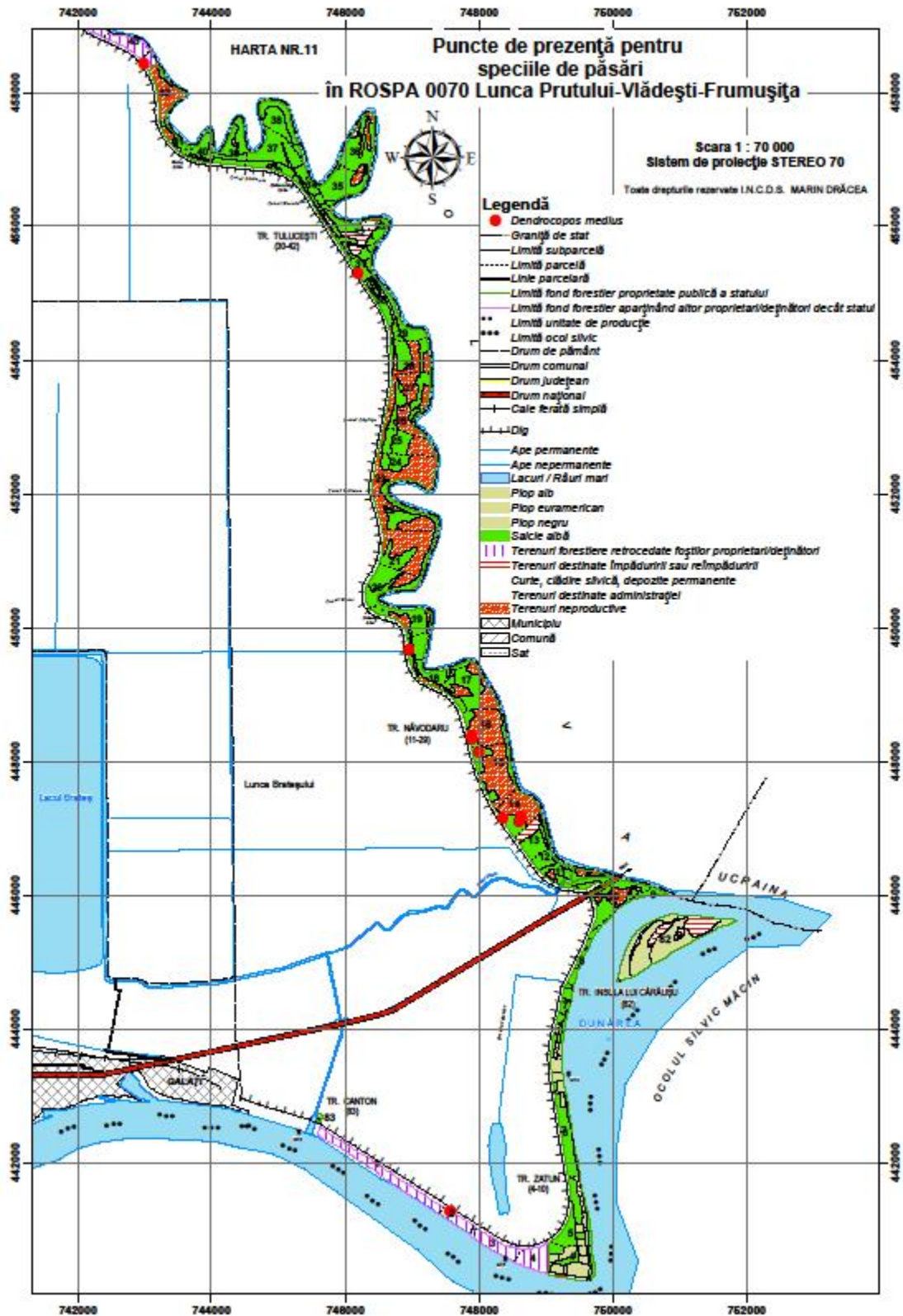
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



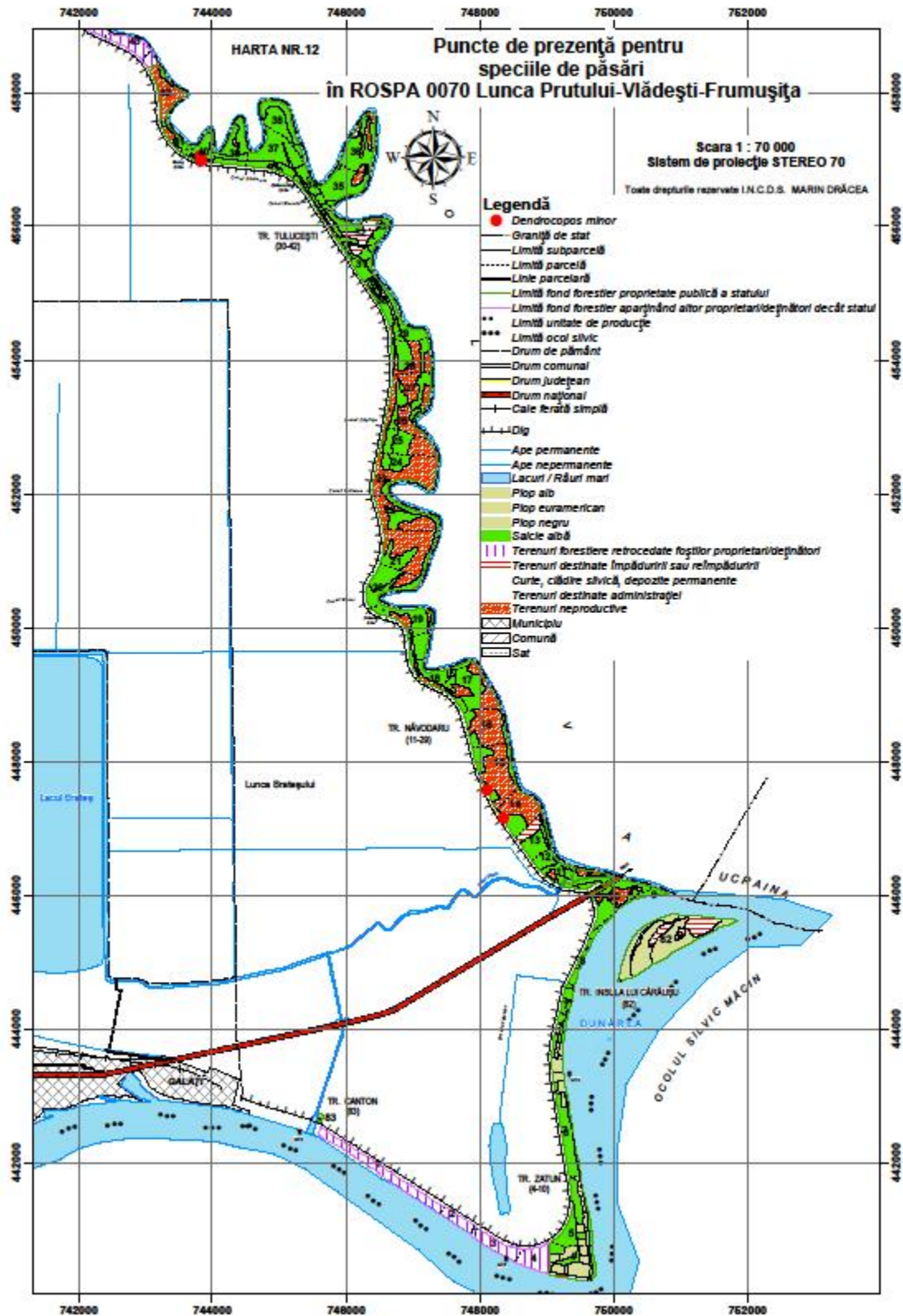
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



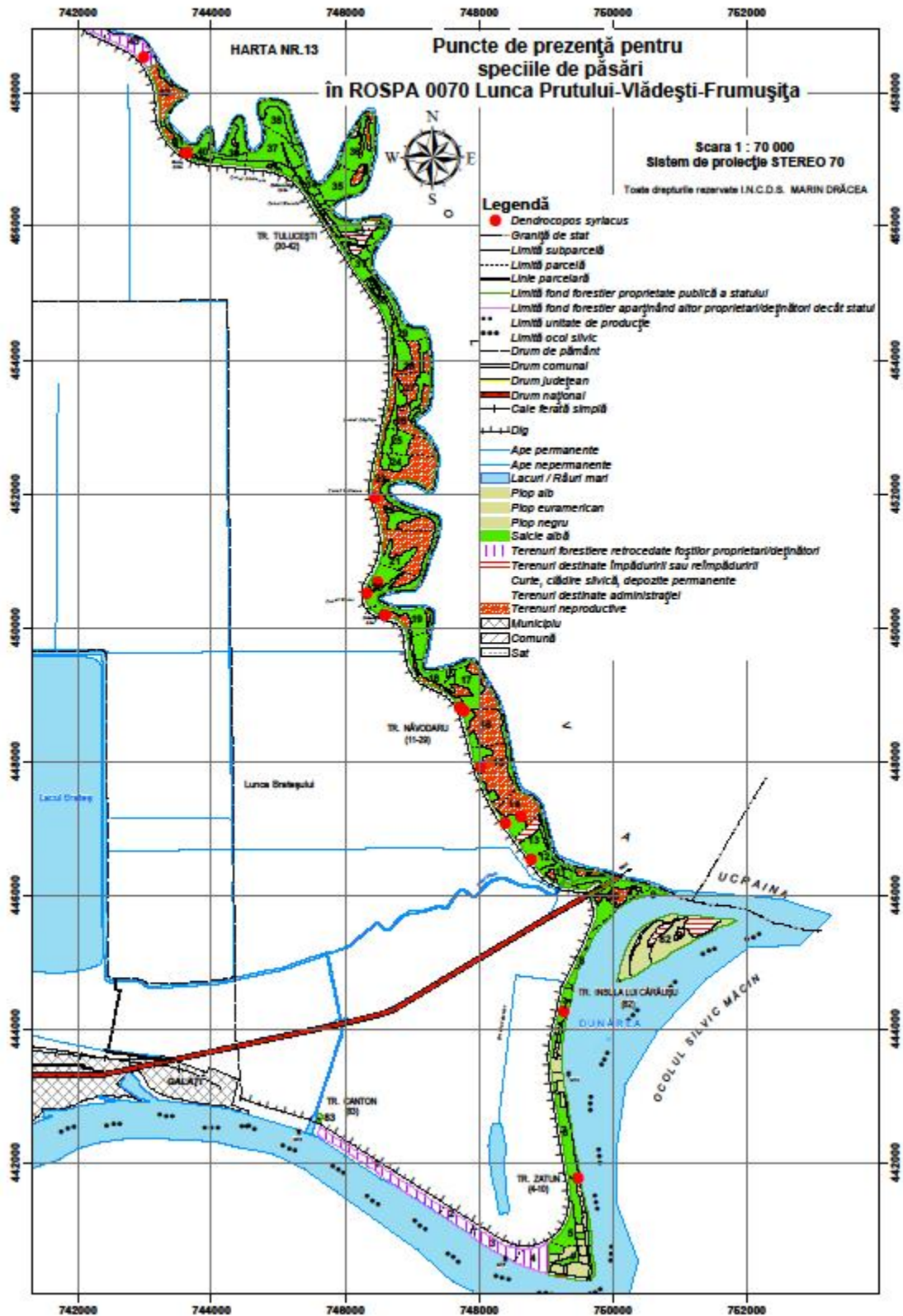
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



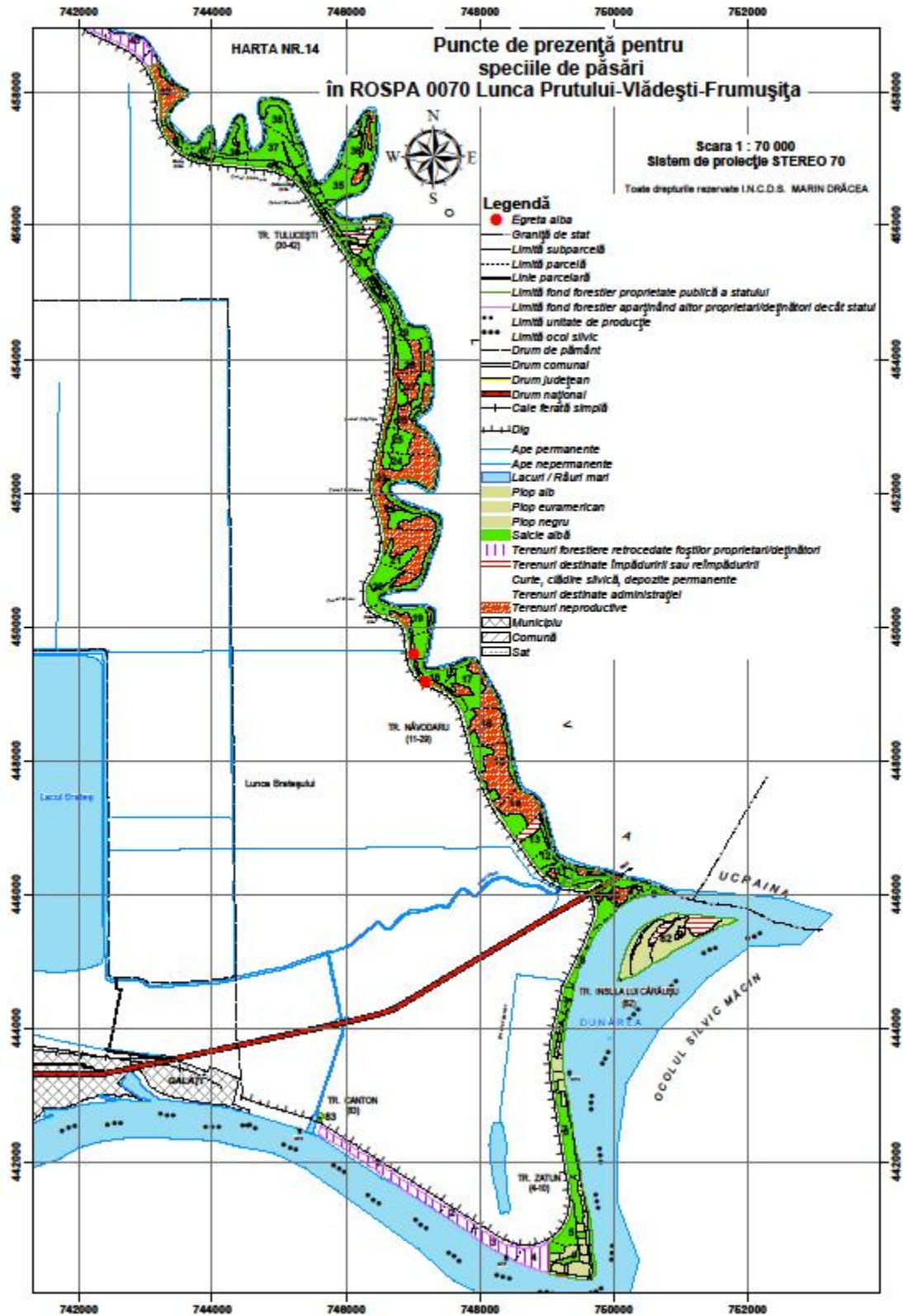
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



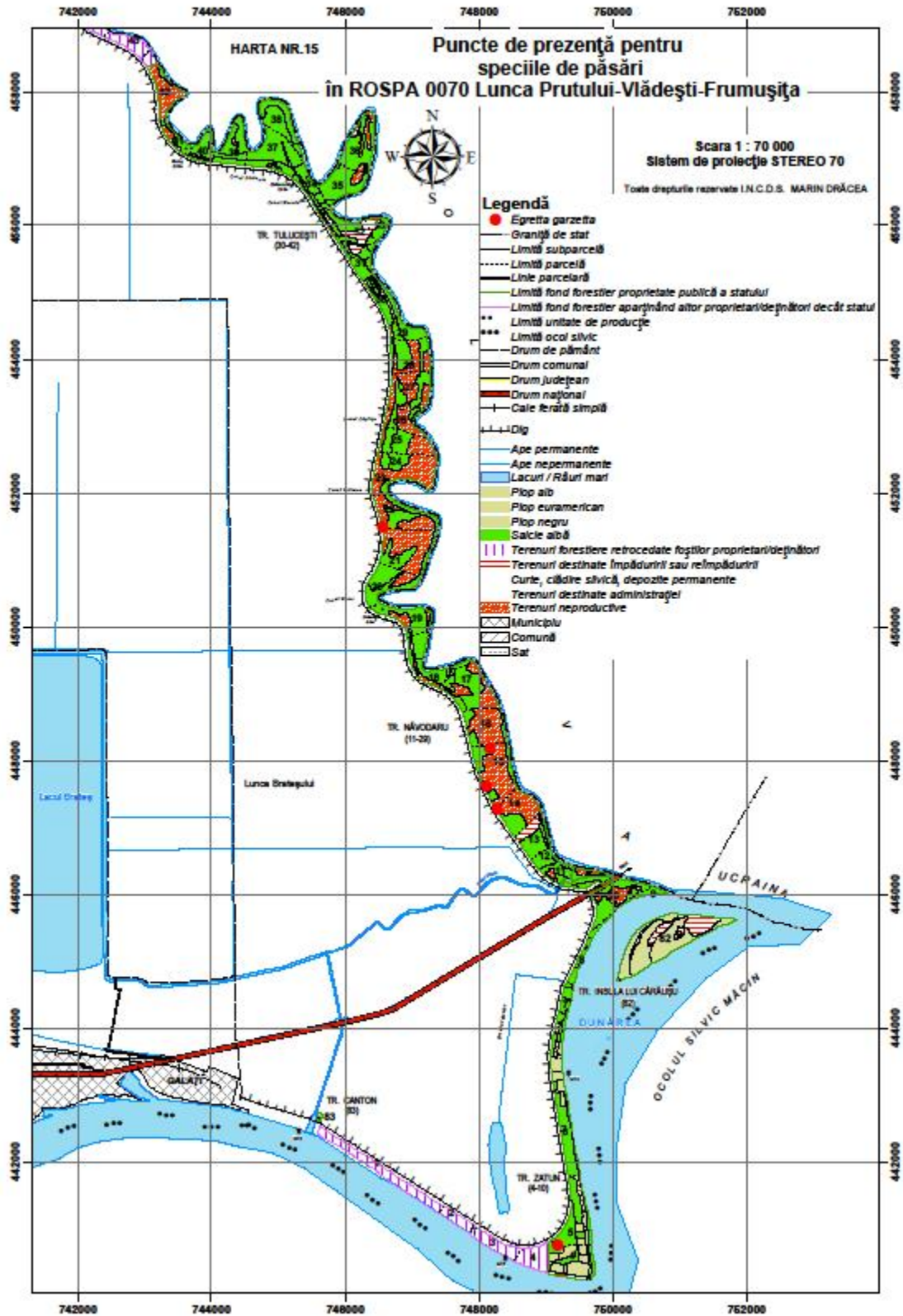
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



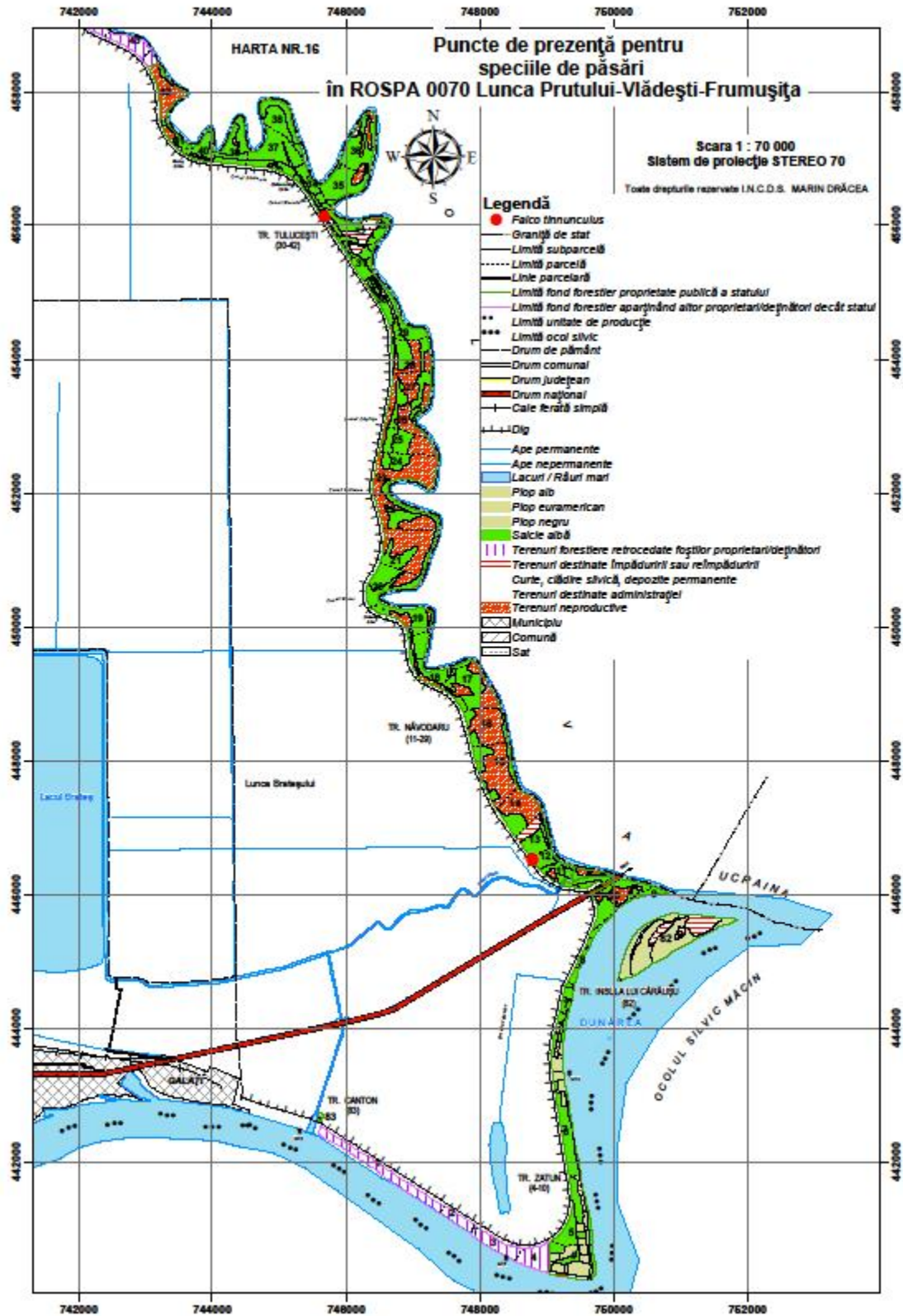
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



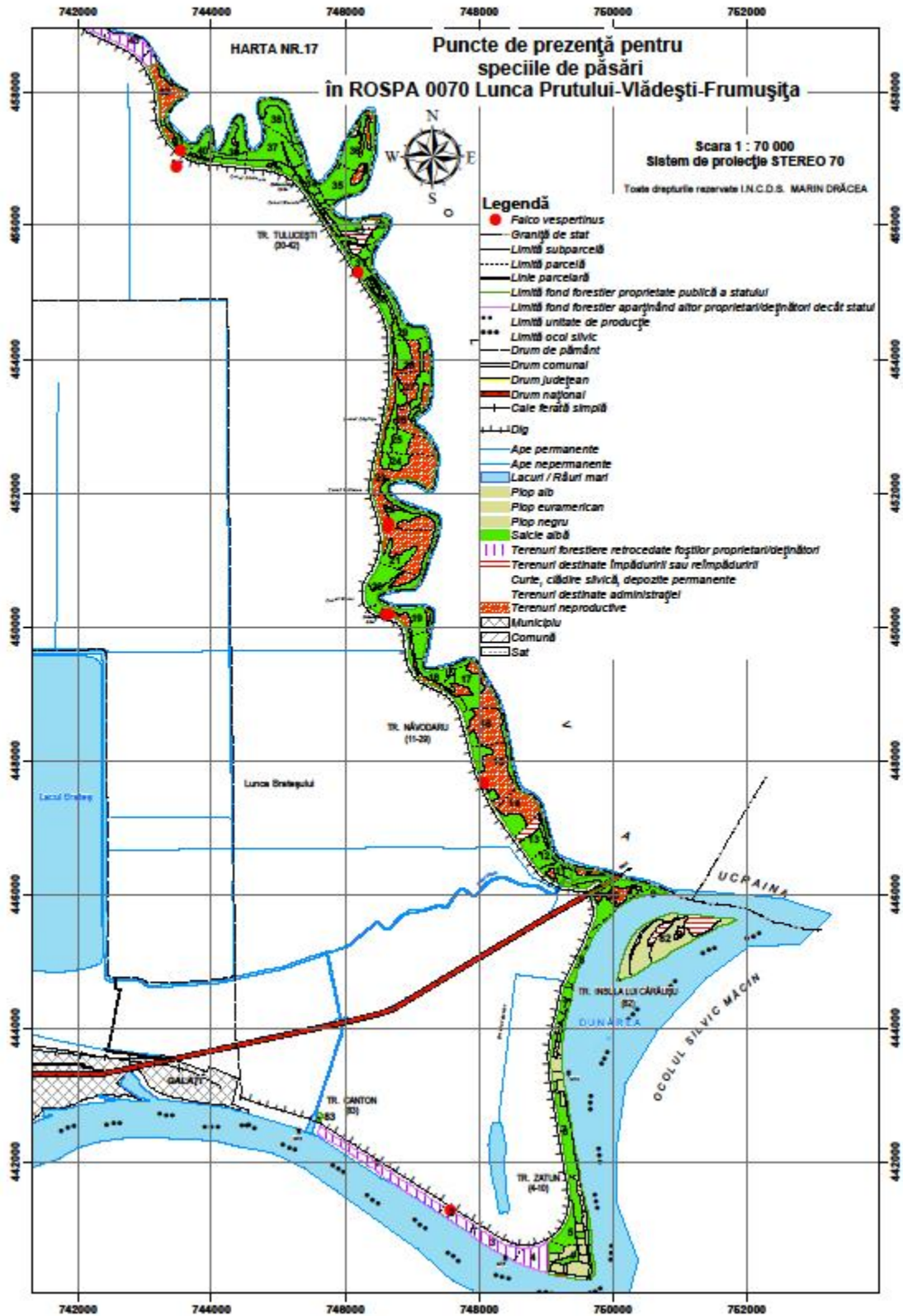
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



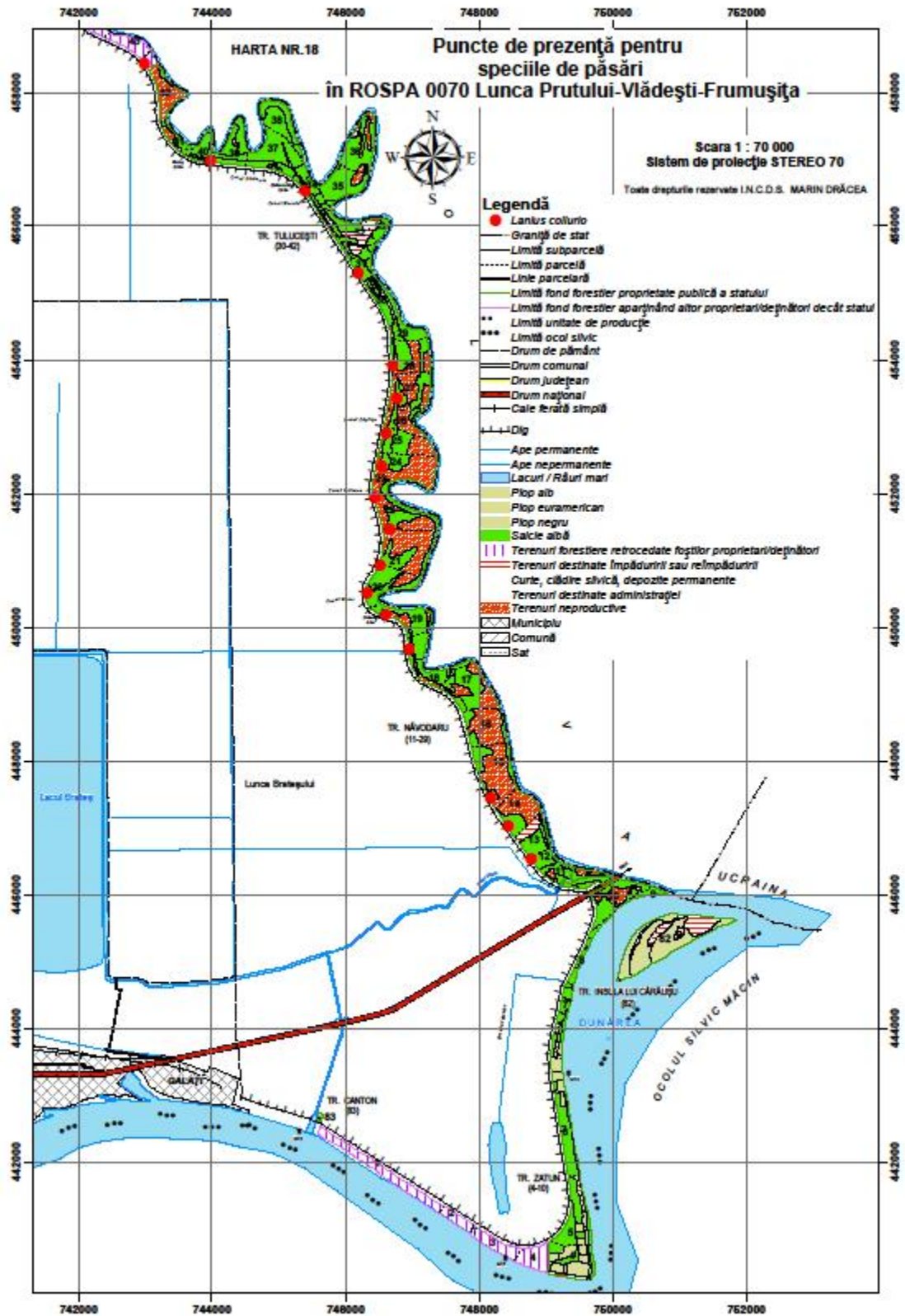
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



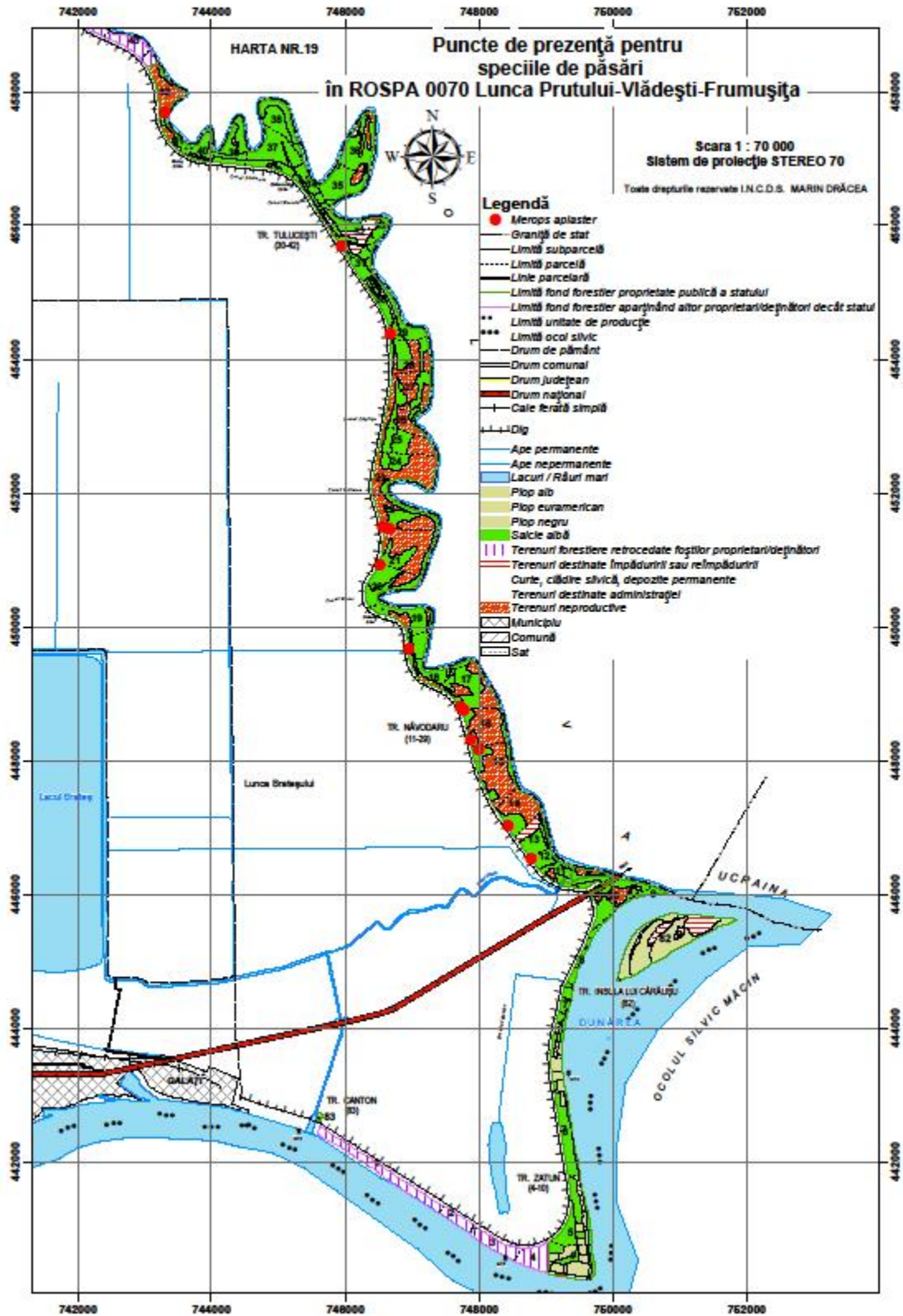
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



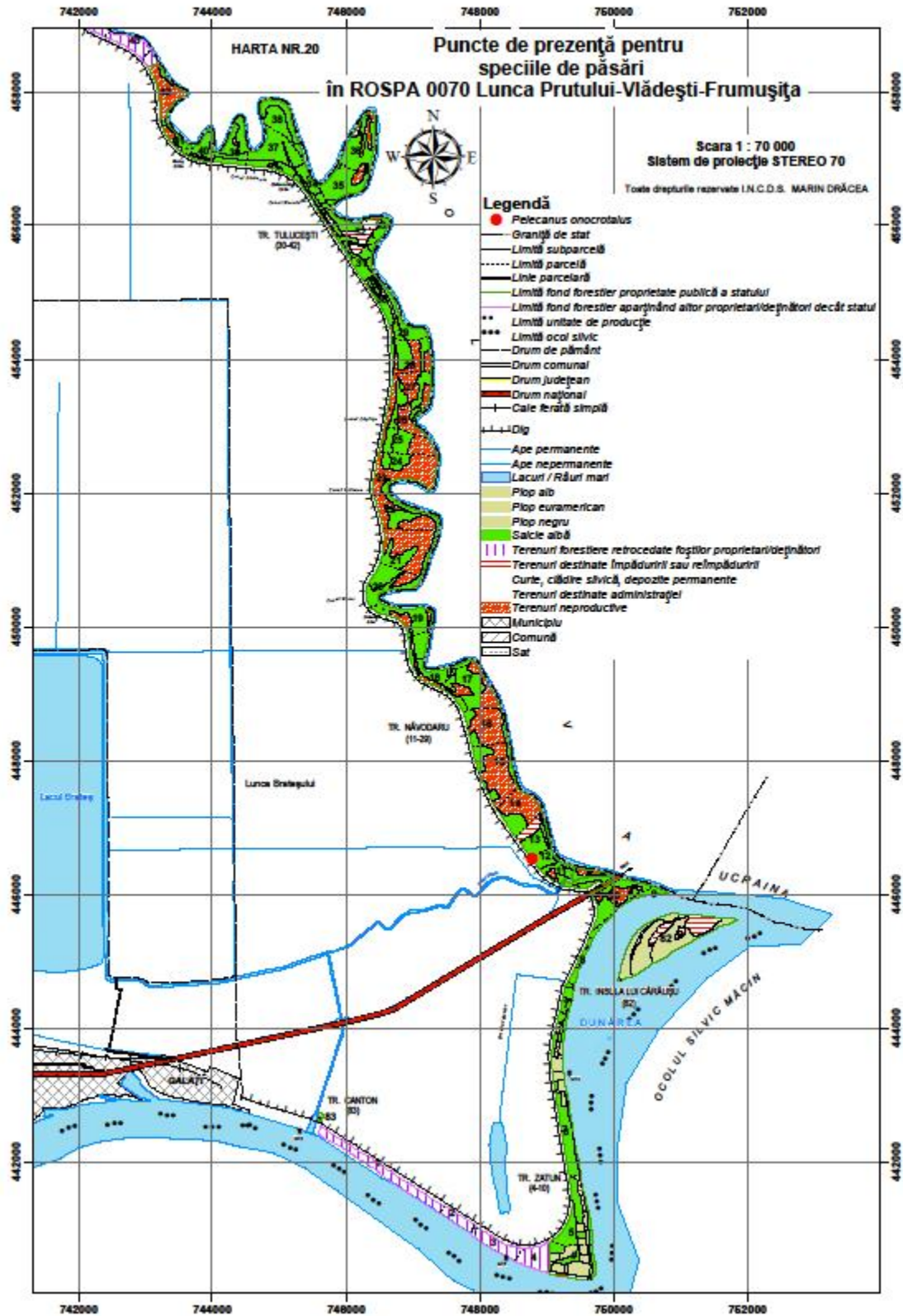
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



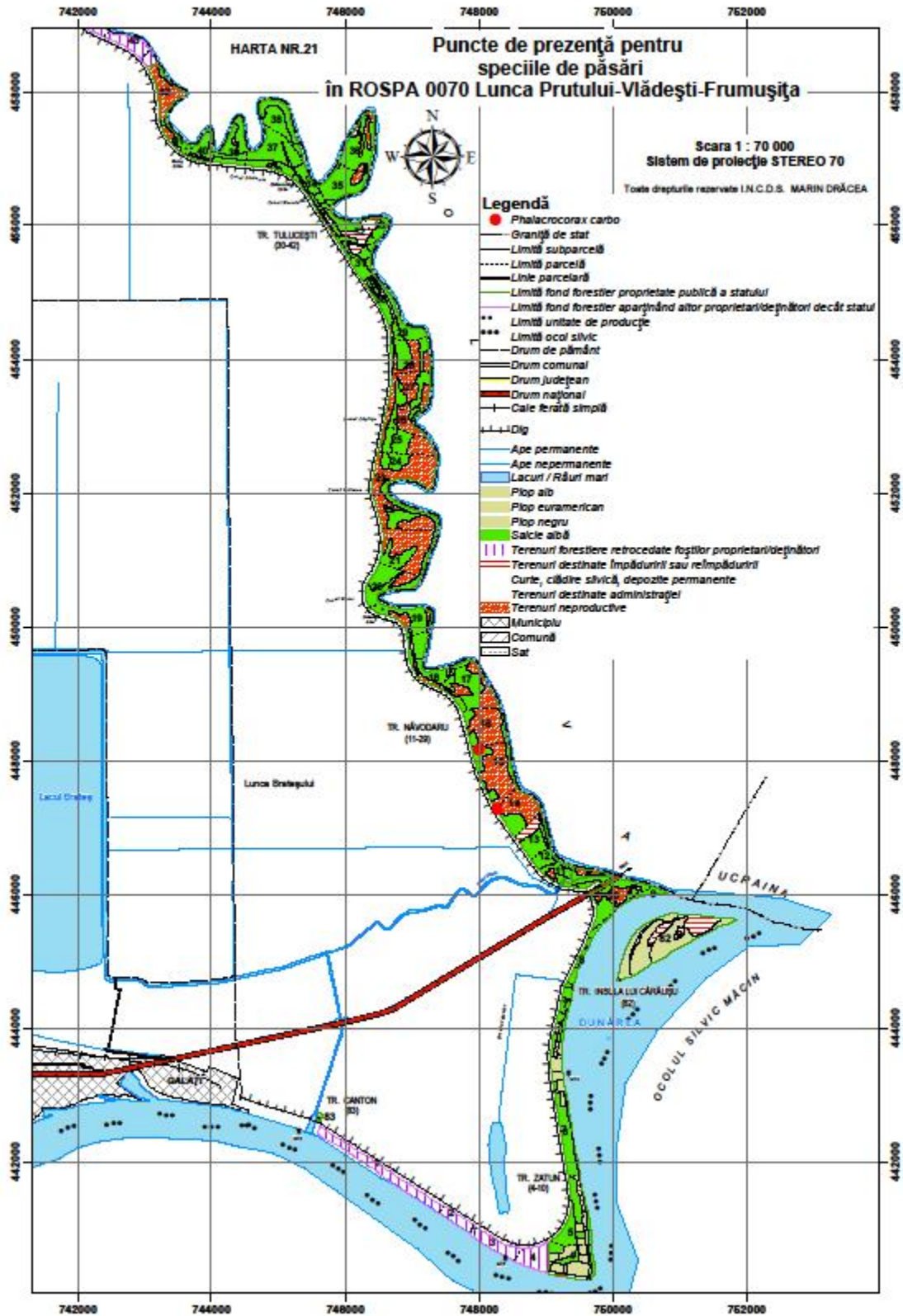
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



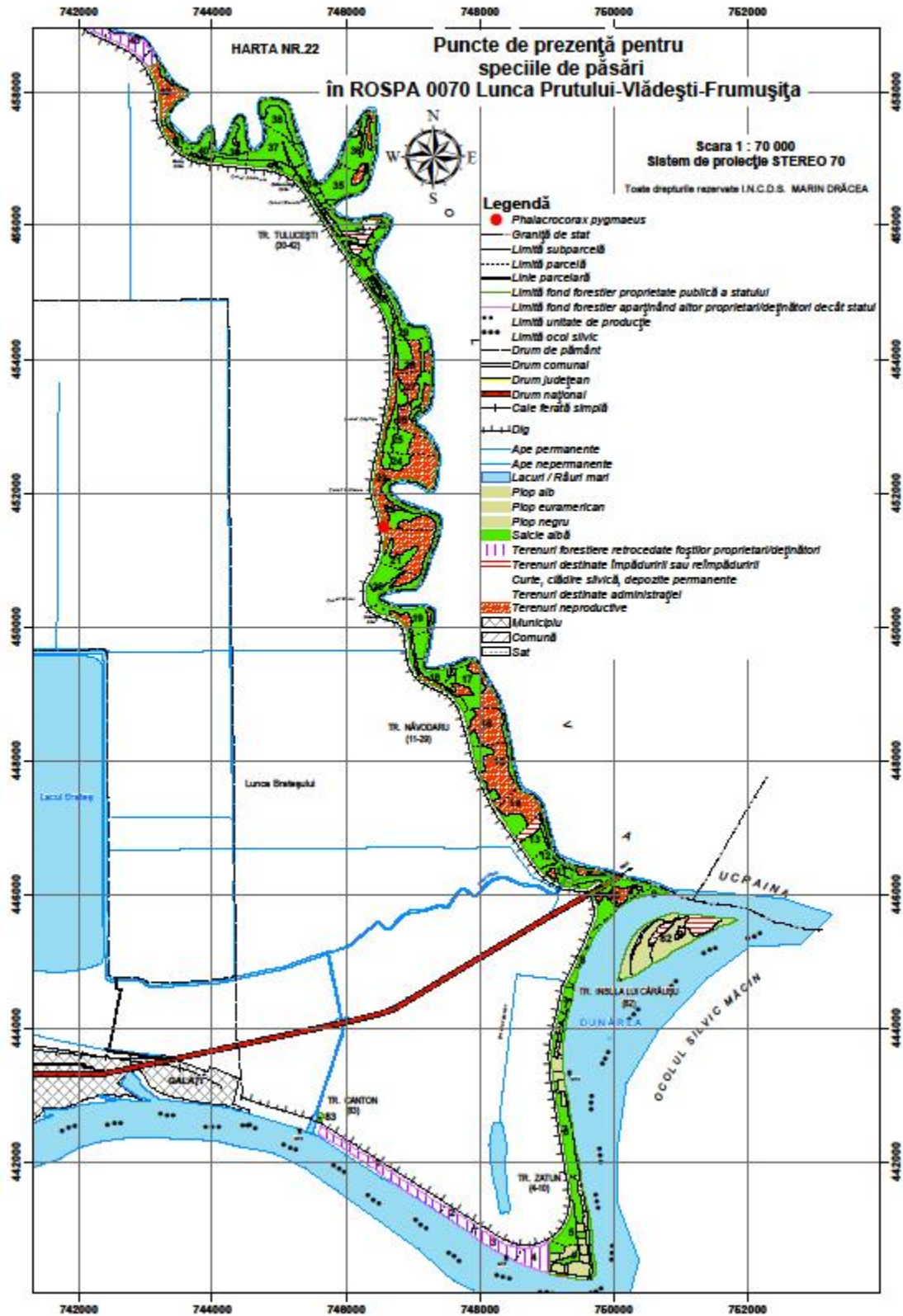
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



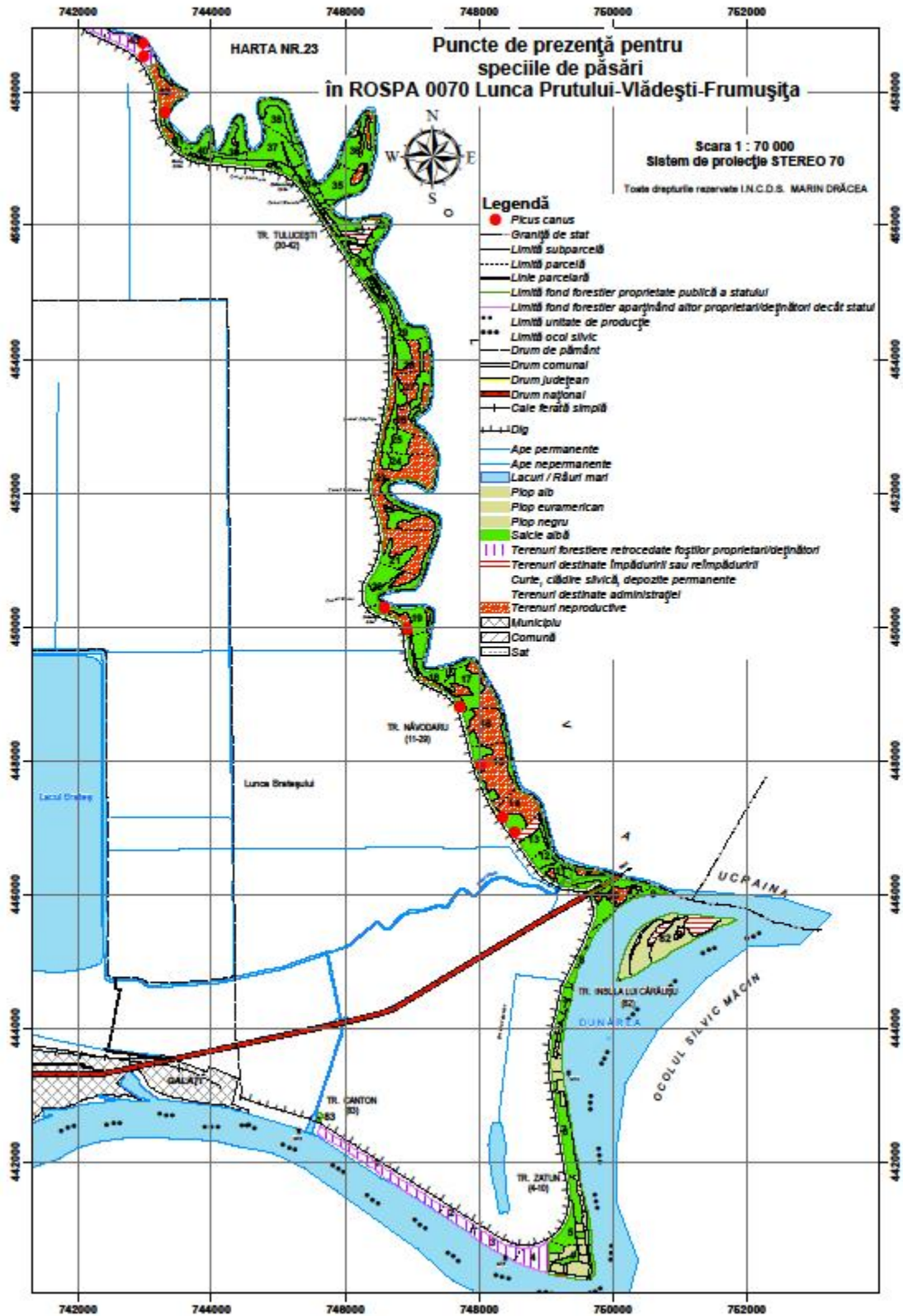
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



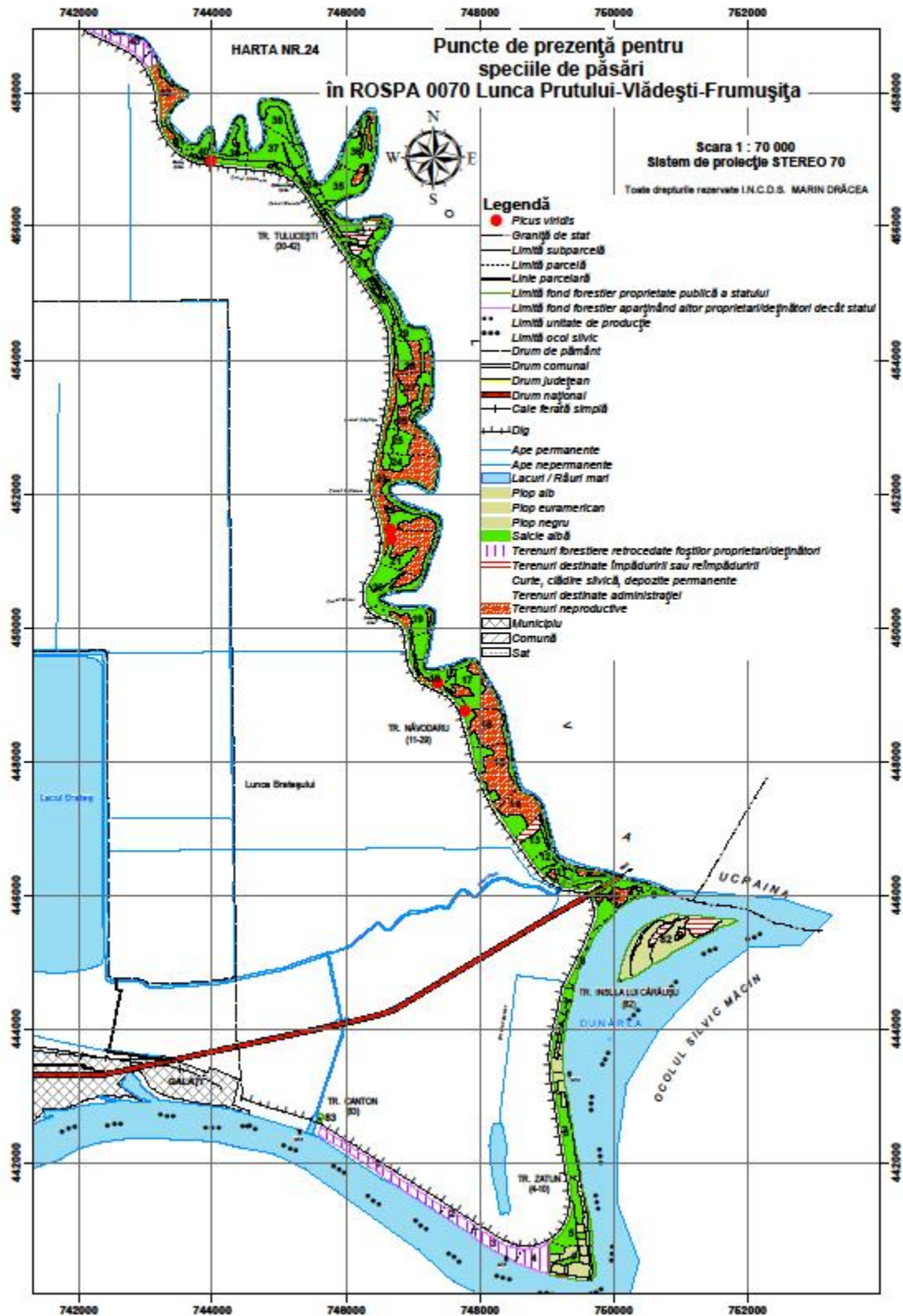
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



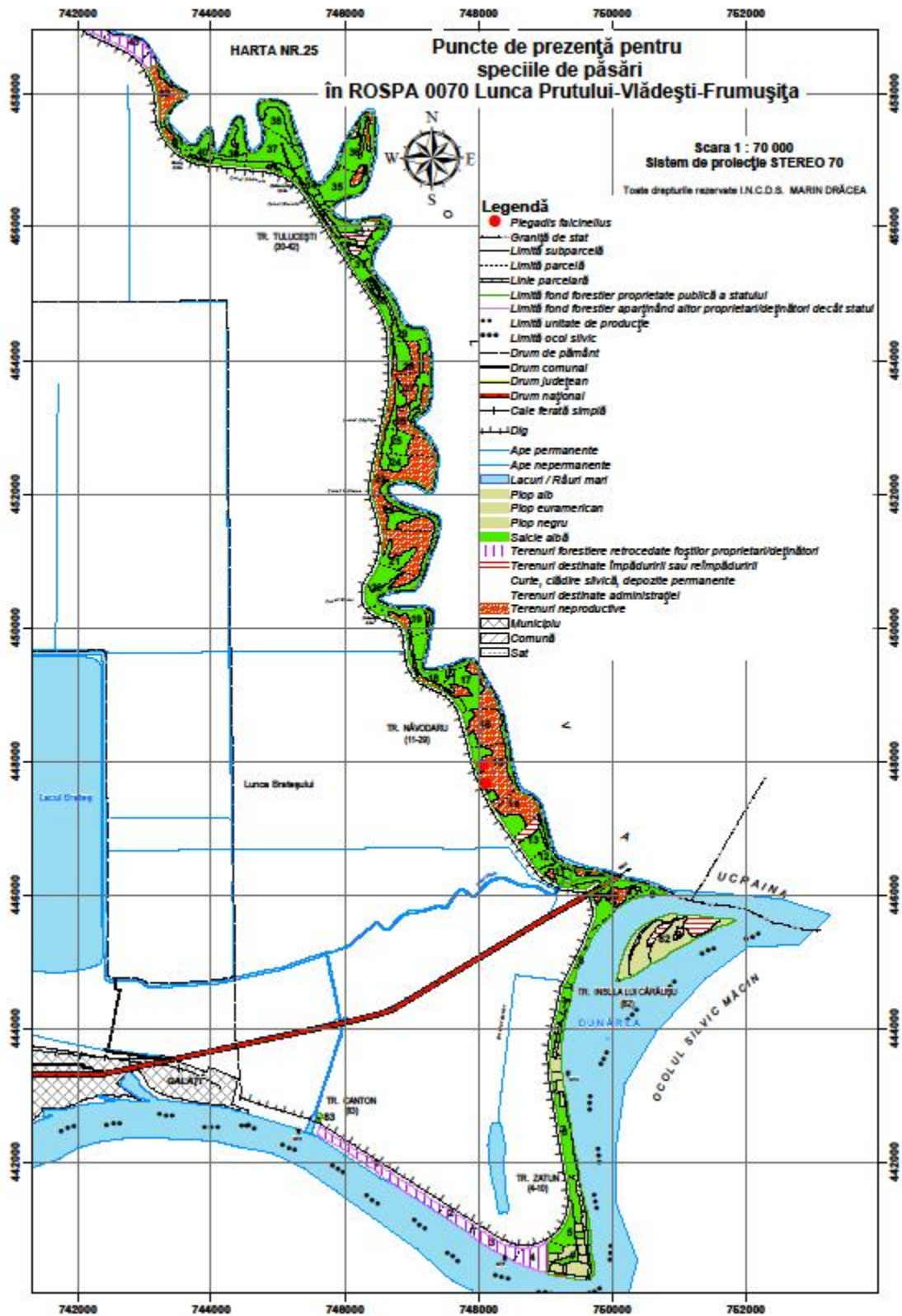
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



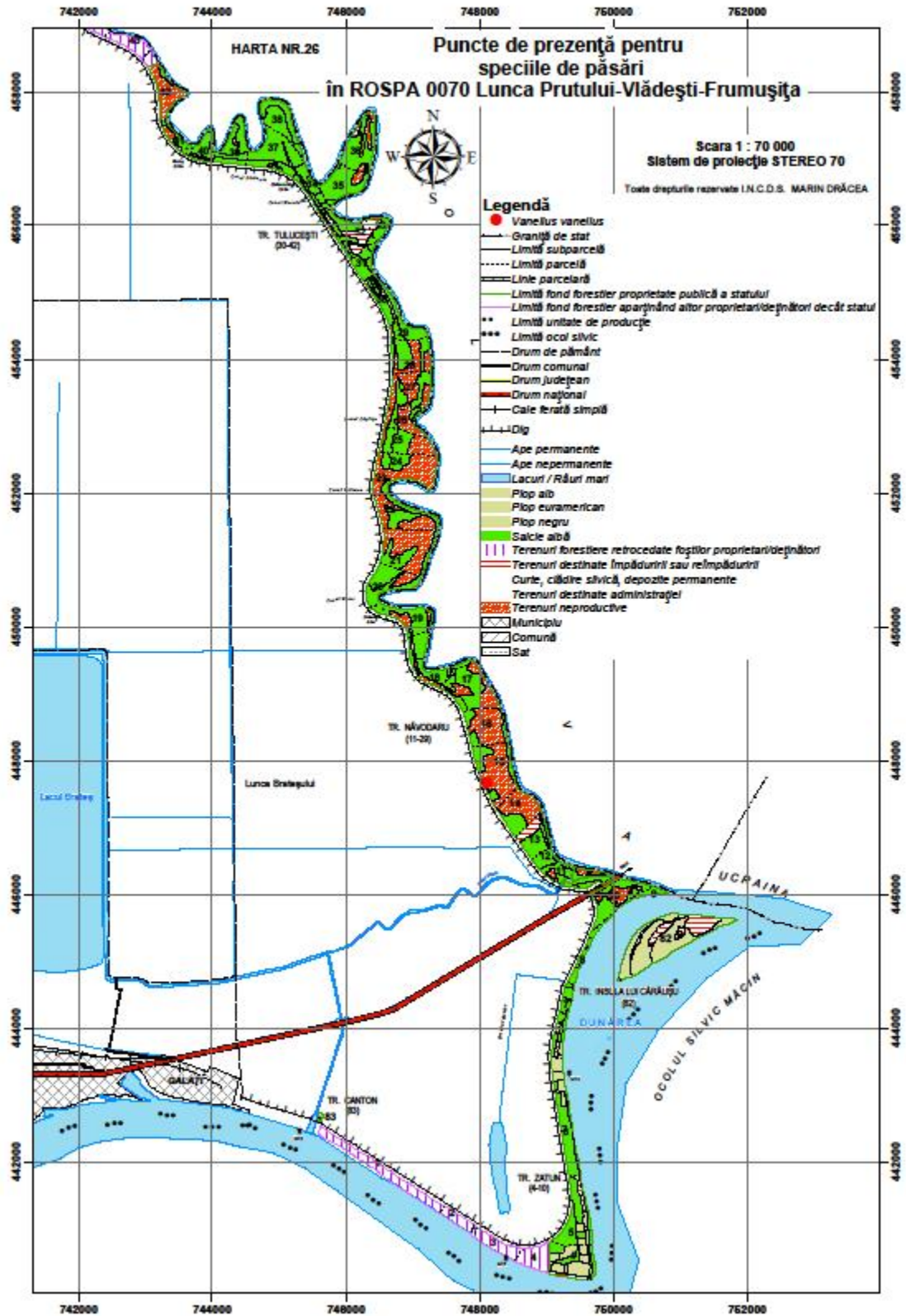
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



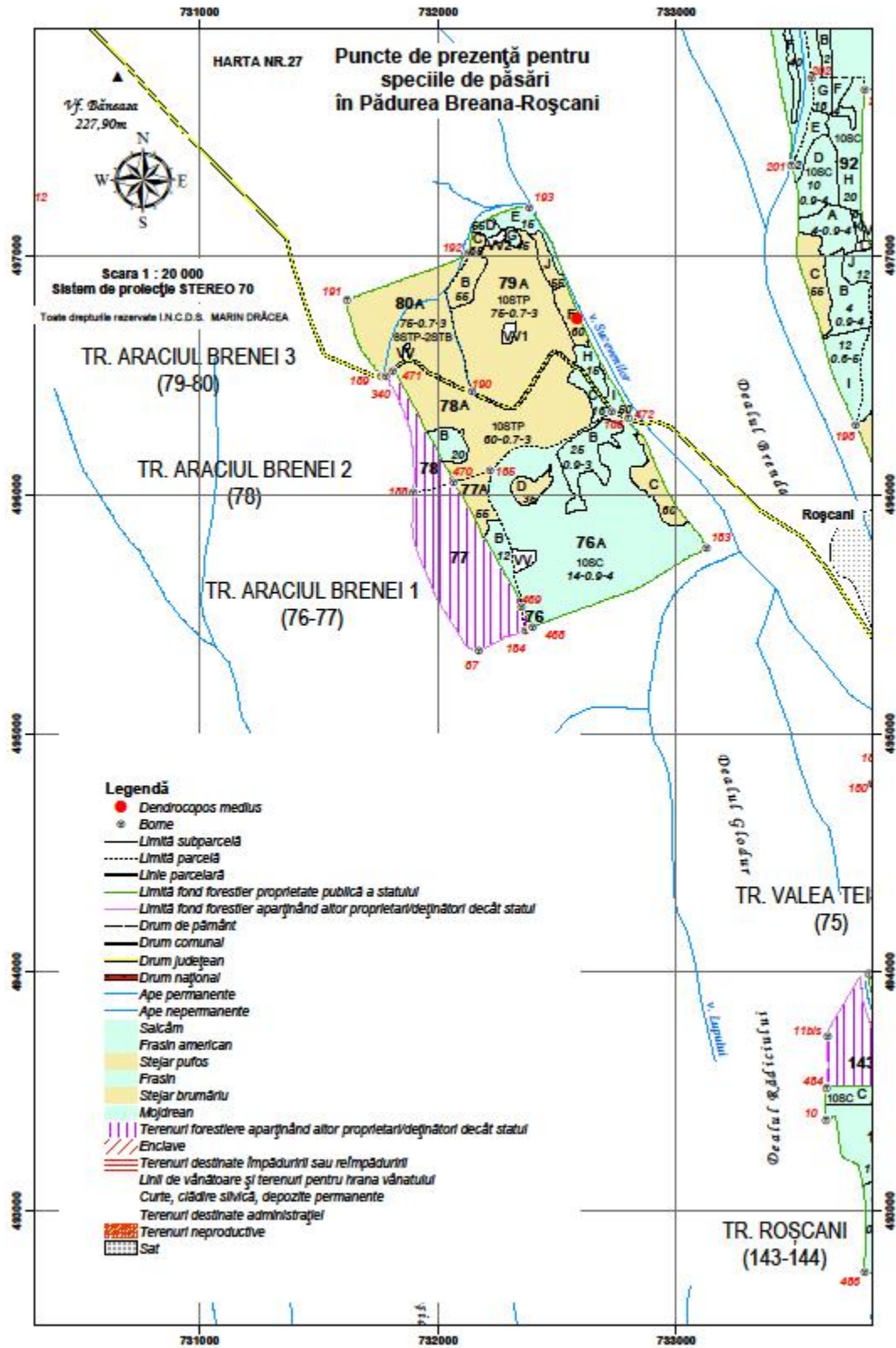
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



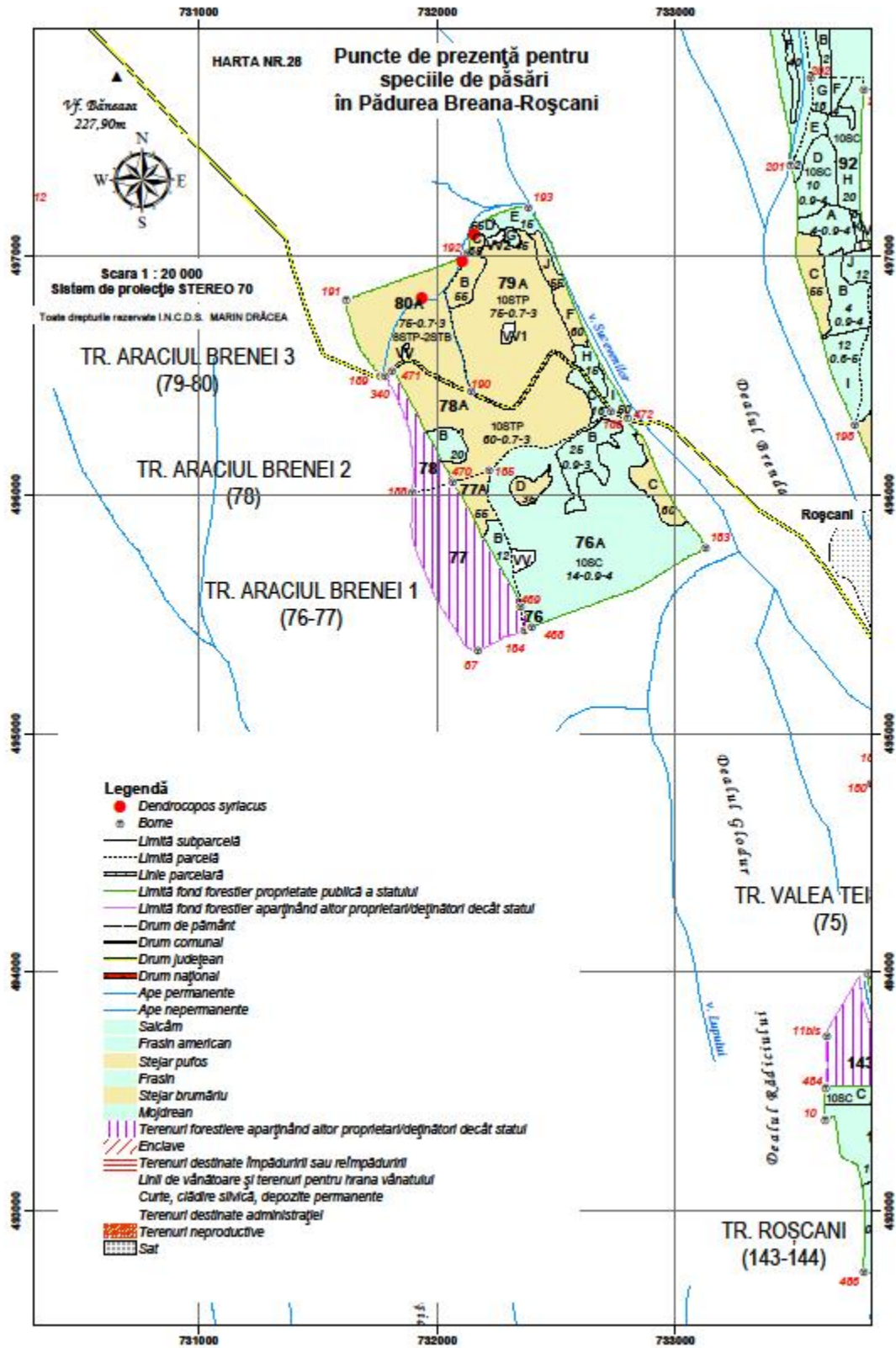
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



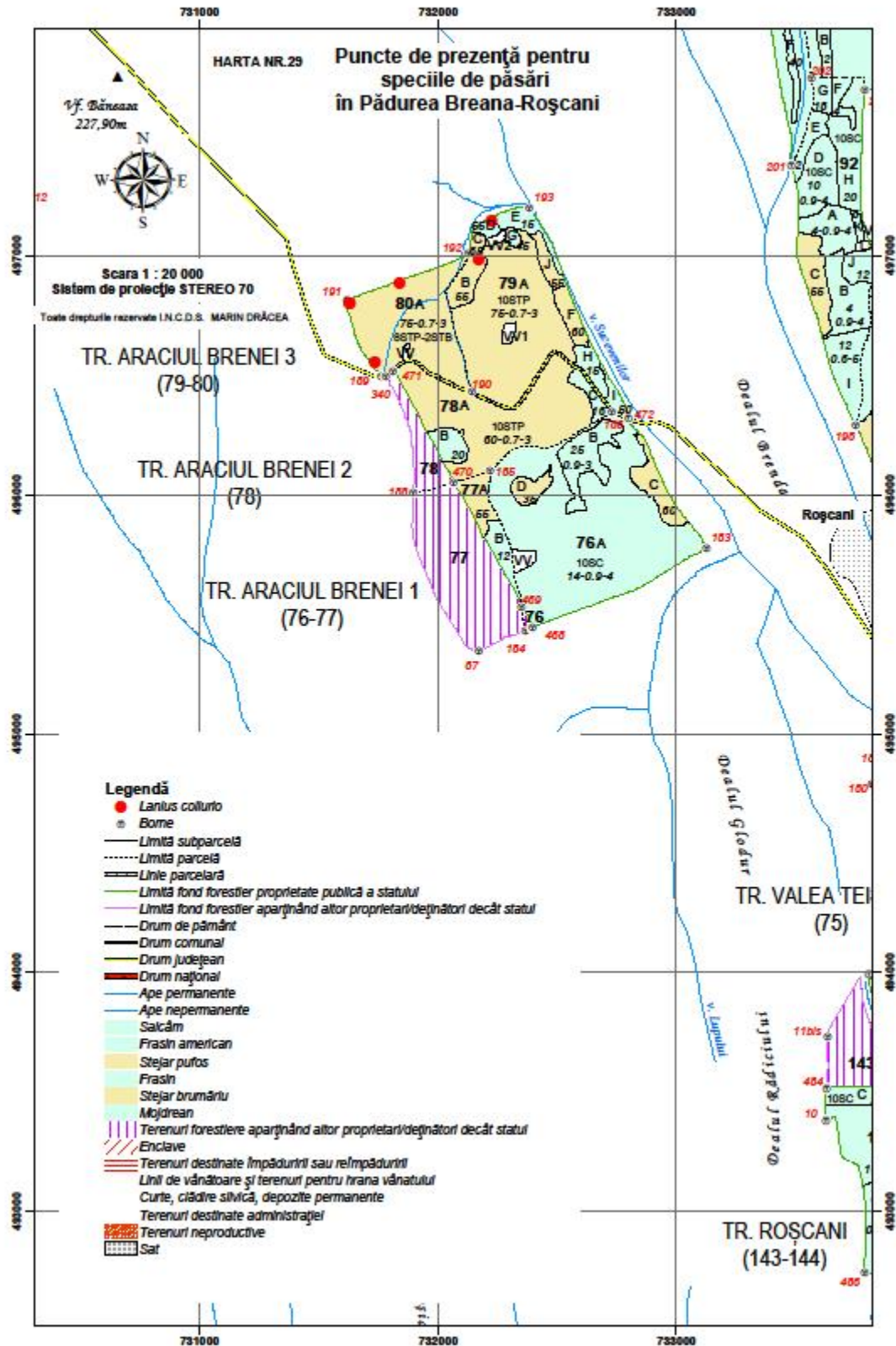
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



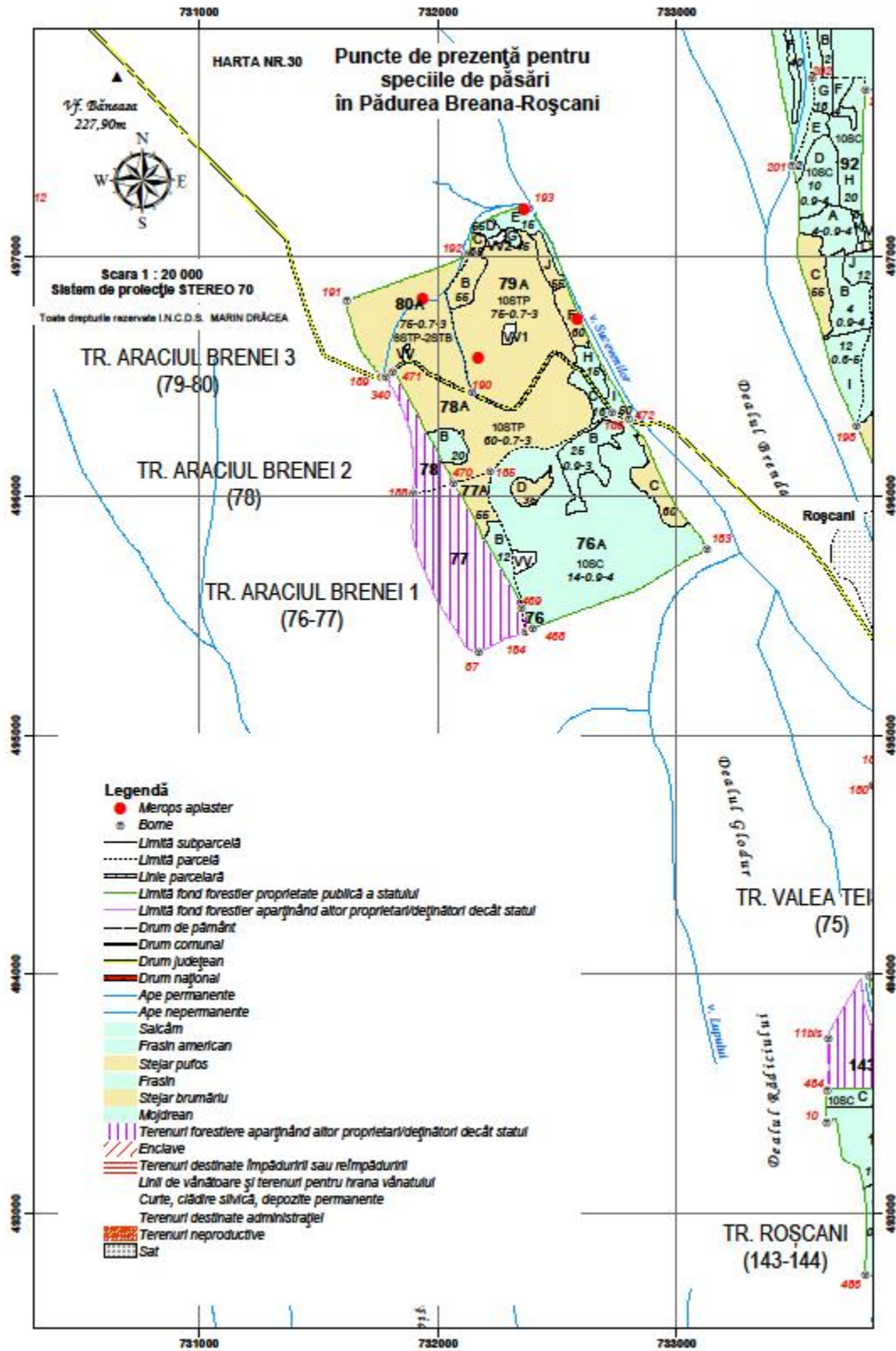
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



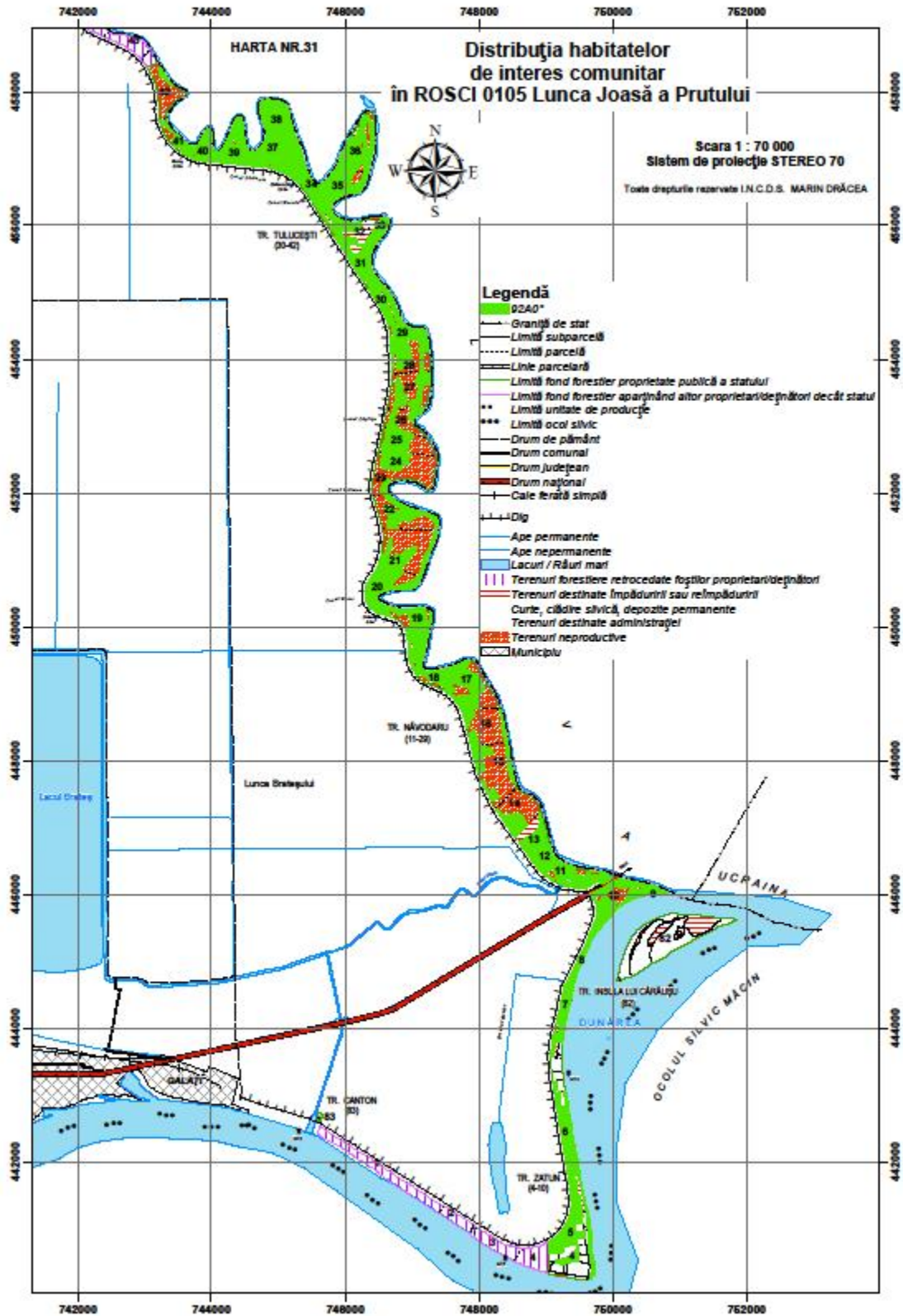
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



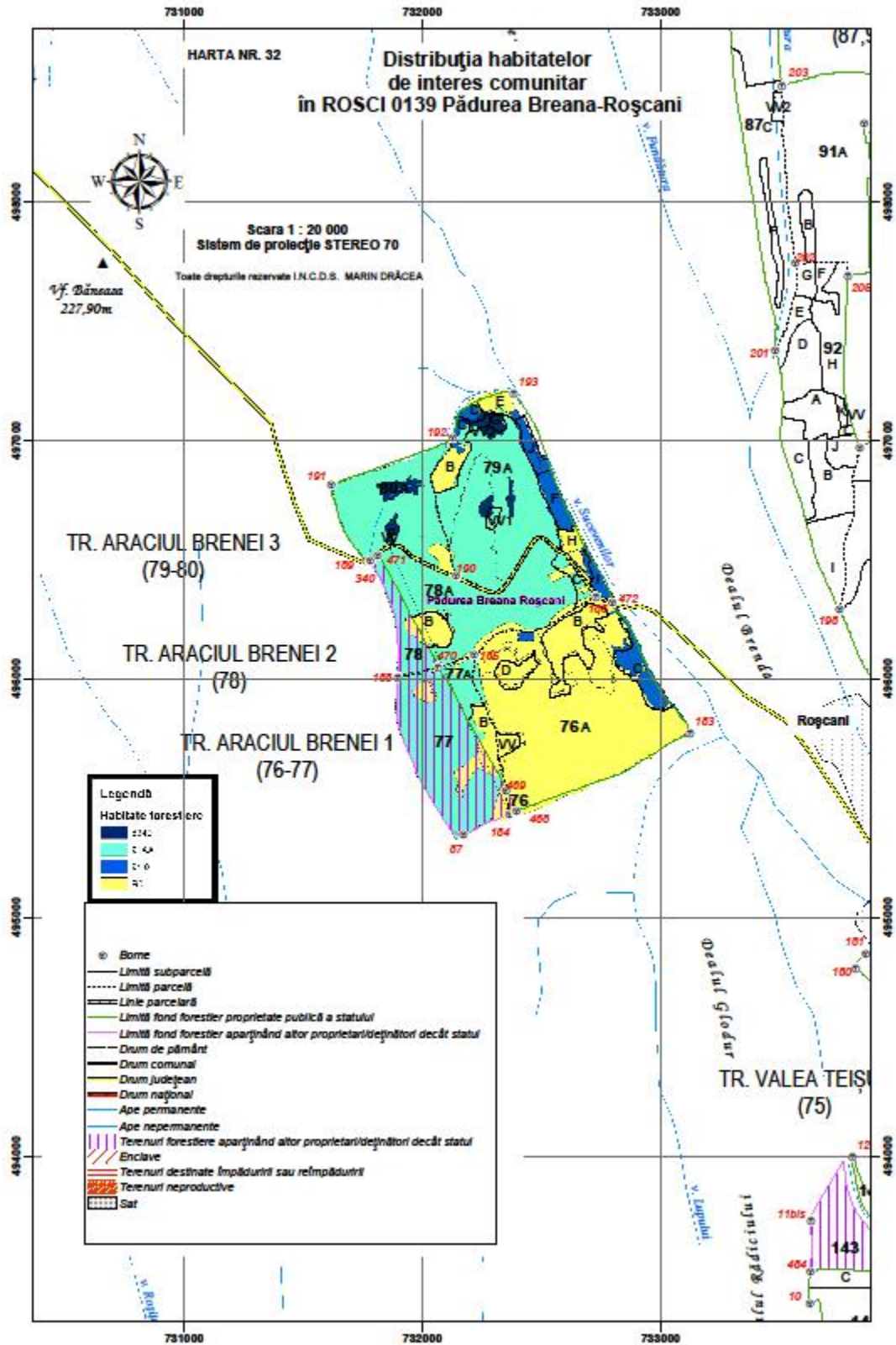
ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



ANEXA NR. 1 HARTI DE DISTRIBUTIE



ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	852	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trup Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 659; E 28 10 694

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 A	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	48	Condiții meteorologice	Vant slab

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Picus canus	2	Pitigoi comuni	30-40 m	Hranire	Forestier
Dendrocopos major	2	Mierle	30-40 m	Hranire	Forestier
		Porumbei s lbatici			Forestier
		Grauri			Forestier
		Cinteze			Forestier
		Pitulici			Forestier
		Ciori grive			Forestier
		Pitigoi comun			Forestier
Observații:					
Urme de caprior i de mistret impregnate în solul umed					
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "					
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage					
Presiuni:			Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor			K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect	854	Lungime transect /Statie monitorizare	1,5 km
Toponimie sondaj	Trup Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 057; E 28 10 370

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	15 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	vant

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Egretta garzetta	12-14	Ciori grive	80-100	Hranire	Acvatic
Vanellus vanellus	1	Pitigoii mare	80-100	Hranire	Acvatic
Anas crecca	1	Geauri	80 -100	Hranire	Acvatic
Buteo buteo	1	Mierle	100-120	Observare	Forestier
Falco vespertinus	1	Fazan – cocos	80-100	Observare	Forestier
		Cinteze			

Observații:

P dure batrana de salcie.

Urme vechi de mistreti

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	858	Lungime transect /Statie monitorizare	600 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 133; E 28 09 576

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	18 NN	Diametrul	
Forma de relief	Câmpie	Tip statie	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Alitudine	-	Provenienta	-
Alitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	-

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Egreta alba	2	Pitigoi comuni	80-100 m	Hranire Acvatic
Ardea cinerea	2	Cinteze	80-100 m	Hranire Acvatic
Phalacrocorax pygm.	3	Ciori grive	80-100 m	Hranire Acvatic
Alceado atthis	1	Pitulice	20-25 m	Hranire Acvatic
		Codobatura		
Observații:				
Urme de capriori i de mistreti, urme de vulpe				
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage				
Presiuni:			Amenintari:	
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor			K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Sulvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	859	Lungime transect /Statie monitorizare	1,4 km
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 30 507; 28 09 299

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie			Unitate de amenajare	19 B	Diametrul	-
Forma de relief		Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului		Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)		6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie			Varsta	22	Condiții meteorologice	Vant slab

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Picus canus	1	Pitigoi comuni	20-30 m	Hranire Habitat forestier
Alcedo atthis	1	Cinteze	20-30 m	Hranire Habitat acvatic
		Ciori grive		
		Pitulice		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	860	Lungime transect /Statie monitorizare	360 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 728; E 28 09 240

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	20 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statii		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Vant relativ puternic

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	1	Pitigoi comuni	15-20 m	Hranire	Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Cinteze	15-20 m	Hranire	Forestier
		Mierle			
		Pitulice			
Observații:					
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "					
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage					
Presiuni:			Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor			K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	861	Lungime transect /Statie monitorizare	1,0 km
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 172; E 28 09 304

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	22 NN1 22B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Vant relativ puternic

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Merops apiaster	n	Porumbei gulerati	40-50 m	Zbor	
Phalacrocorax pygm.	3	Ciori grive	100-120 m	Hranire	Acvatic
Egretta garzetta	4	Fluierari mici	80-100 m	Hranire	Acvatic
Ardea cinerea	1	Randunele	80-100 m	Hranire	Acvatic
Ardeolla ralloides	1	Grauri	80-100 m	Hranire	Acvatic
Lanius collurio	1	Cufundaci	10-12 m	Hranire	Forestier
Anas platyrhynchos	6-8		40-50 m	Hranire	Acvatic
Ciconia nigra	1		100-120 m	Zbor	
Buteo buteo	1		100 m	Observare	Forestier
Falco vespertinus	1		50-60 m	Observare	Forestier
Observații:					
Urme de mistreti, iepure, viezure, vulpe, capriori					
U.a. 22 B corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "					
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage					
Presiuni:		Amenintari:			
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor			
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	15.07.2015 ora 16.00
Cod statie monitorizare/transect	862	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 35 640; E 28 09 798

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	2 LEG	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	-

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos medius	1	Mierla	20-30 m	Hranire Forestier
Falco vespertinus	1		40-50 m	Observare Forestier
Lanius collurio	1		10-15 m	Hranire Forestier

Observații:

Urme de vulpe, iepure, caine

P dure retrocedata

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	16.07.2015 ora 8.30
Cod statie monitorizare/transect	863	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 35 034; E 28 06 793

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	42 LEG	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Ploaie slaba

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos syriac.	1	Pitigoi comun	40-30 m	Hranire Forestier
Lanius collurio	1	Cinteze	10-12 m	Hranire Forestier
Picus canus	1	Porumbel gulerat	25-30 m	Hranire Forestier
Observații:				
P dure retrocedata				
Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage				
Presiuni:			Amenintari:	
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor			K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	16.07.2015 ora 9.00
Cod statie monitorizare/transect	864	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 576; E 28 07 002

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	42 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant slab

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Picus canus	1	Pitigoi comun	20-30 m	Zbor	Forestier
Dendrocopos major	1	Cinteze	40-50 m	Zbor	Forestier
Lanius collurio	1	Porumbei gulerati	10-12 m	Hranire	Forestier
Merops apiaster	n	Gugustiuc	40-50 m	Zbor	

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02. Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02. Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	16.07.2015 ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	865	Lungime transect /Statie monitorizare	620 m
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 249; E 28 07 239

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	41 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	6	Provenienta	NEC
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie		Varsta	40	Condiții meteorologice	Vant slab

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos syriac.	1	Fazan	15-20 m	Zbor
Lanius collurio	2-3	Grauri	10-15 m	Hranire
		Vrabii		
		Pitigoi comuni		
Observații:				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage				
Presiuni:		Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor		K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	16.07.2015 ora 16.00
Cod statie monitorizare/transect	842	Lungime transect /Statie monitorizare	750 m
Toponimie sondaj	Trupul Z tun	Coordonate GPS	N 45 26 295;E 28 11 167

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	6A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	Nec
Altitudine	6	Compozitie	9 SA/ 1 P	Consistenta	0,63/0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	24 / 30	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2	Cinteze	15 m	Hranire
		Pitigoi mare		
		Mierla		

Observații:

Urme impregnate în sol: mistret, caprior, vulpe, viezure

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	16.07.2015
Cod statie monitorizare/transect	847	Lungime transect /Statie monitorizare	680 m
Toponimie sondaj	Trupul Z tun	Coordonate GPS	N 45 27 214; E 28 11 175

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	7J	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	26	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Oriolus oriolus	2	Pitigoi mari		Hranire	Forestier
Dendrocopos syriacus	1	Grauri		Hranire	Forestier
		Mierla			
		Porumbei gulerati			
		Codobatura			
		Pitigoi codat			

Observații:

Urme de mistreti, caine

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	946	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Breana-Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 866; E 27 59 912

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 F	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN/RN
Altitudine (m)	110	Compozitie	STB 9 /DT1	Consistenta	0,63/0,06
Panta/Expozitie	N	Varsta	60/60	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	1	Turturele		Forestier-
Merops apiaster	n	Cinteze de p dure		Forestier
Dendrocopos medius	1			Forestier
Observații:				
Urme vechi de mistret				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 9.45
Cod statie monitorizare/transect	947	Lungime transect /Statie monitorizare	310 m
Toponimie sondaj	Breana -Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 056; E 27 59 811

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 E	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	NEC
Altitudine (m)	100	Compozitie	10 SC	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	N	Varsta	15	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	5-6	Porumbel gulerat Vrabii	15-20 m	Hranire Forestier
Observații:				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, Ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect	948	Lungime transect /Statie monitorizare	175 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 132; E 27 59 740

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 E	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	NEC
Altitudine	100	Compozitie	10 SC	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	N	Varsta	15	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri				Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune				
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie				
Lanius collurio	2-3	Pitigoi mare		12-15 m	Hranire	Forestier
Merops apiaster	5-6	Vrabii		40-50 m	Zbor	
		Cinteze de p dure				

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

Amenințari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, Ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	949	Lungime transect /Statie monitorizare	160 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 106; E27 59 625

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie			Unitate de amenajare	79 D	Diametrul	-
Forma de relief		Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului		Plana	Altitudine		Provenienta	Rn/RN/RN
Altitudine		125	Compozitie	Mj/FRA/STB	Consistenta	0,4/0,24/0,08
Panta/Expozitie			Varsta	55/55/55	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2	Pitigoi mare	10-15 m	Hranire	Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Vrabii	20-25 m	Hranire	Forestier
		Cinteze de p dure			
Observații:					
Presiuni:			Amenintari:		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, Ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect	951	Lungime transect /Statie monitorizare	110 m
Toponimie sondaj	Breana-Ro cani	Coordonate GPS	N45 56 005; E27 59 545

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 B	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine		Provenienta	NEC
Altitudine (m)	125	Compozitie	STB/FRA	Consistenta	0,48/0,12
Panta/Expozitie		Varsta	55/55	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie	Hranire	Forestier
Lanius collurio	1	Cinteze de p dure		
		Mierla		
		Gaita		
		Porumbei gulerati		
		Turturele		
Observații:				
Urme impregnate în sol de viezure, mistret, vulpe				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	952	Lungime transect /Statie monitorizare	130 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 948; E 27 59 494

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Deal	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine (m)	110	Compozitie	STB 9/ DT 1	Consistenta	0,63/0,07
Panta/Expozitie	N	Varsta	60/60	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	1	Mierla	15-20 m	Hranire	Forestier
		Porumbei			
		Turturele			
Observații:					
Presiuni:			Amenintari:		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect	953	Lungime transect /Statie monitorizare	150 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55918; E 27 59 403

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	180	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	5-6	Pitigoi	40-50 m	Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Mierla	15-20 m	Hranire Forestier
		Gusa rosie		
		Porumbei gulerati		
		Turturele		
Observații:				
Urme de caprior				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect	955	Lungime transect /Statie monitorizare	85 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 817; E 27 59 313

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	180	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	turturele		Forestier
-	-			
Observații:				
Urme de mistret				
Presiuni:		Amenințari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	17.07.2015, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	956	Lungime transect /Statie monitorizare	350 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 779; E27 59 575

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	180	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	4-6	Turturele	40-50 m	Forestier
		Pitigoi		
		Ticlean		
Observații:				
Presiuni:		Amenințari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 438; E 28 10 866

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	13 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statie		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,4
Panta/Expozitie	-	Varsta	50	Condiții meteorologice	Senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n		100-120 m	Forestier
Lanius collurio	3		15-20 m	Hranire Forestier
Dendrocopos syriac.	1		15-20 m	Hranire Forestier
Pelecanus onocrotal.	300- 350		100-150 m	Zbor
Buteo buteo	2			Zbor Agrosistem
Falco tinnunculus	1		300 m	Zbor Agrosistem
Cygnus olor	1			Zbor
Dendrocopos syriac.	3-4		15-20 m	Hranire Forestier

Observații:

P dure batrana de salcie,

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 710; E 28 10 615

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n	Pitigoi mare	70-80 m	Forestier
Lanius collurio	3-4	Randunele	15-20 m	Hranire Forestier
Buteo buteo	1	Cinteze de p dure	50-60 m	Hranire Forestier
		Presura		
		Porumbei gulerati		
		Stufarica		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institua	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 11.00
Cod staie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 945; E 28 10 423

Date caracterizare staie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	15 A	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip staie		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	20	Condiii meteorologice	Senin, vant slab

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	N	Pitigoi comun	40-50 m	
Lanius collurio	2-3	Cinteze de p dure	12-15 m	Hranire Forestier
Dendrocopos minor	1	Pitigoi albastru	20-25 m	Hranire Forestier
Dendrocopos major	1	pitulice	20-25 m	Hranire Forestier
Observaii:				
Urme de mistreti i capriori				
P dure batrana de salcie				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage				
Presiuni:		Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 29 423; E 28 10 217

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	16 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	-	Varsta	14	Condiții meteorologice	Senin, soare

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Merops apiaster	n	Pitigoii comun	80-100 m		Forestier
		Porumbei gulerati			
		Pitulice			

Observații:

Urme de mistreti

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:	Amenintari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 691; E 28 10 124

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	17 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	-	Varsta	26	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n	Porumbei gulerati Pitigoi mari	60-80 m	Forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Suilvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, 12.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 29 865; E 28 09 830

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	18 NN; 18 D	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie		Varsta	22	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n	Cinteze de p dure	40-50 m	zbor
Dendrocopos major	1	Pitigoi mare	25-30 m	zbor
Picus viridis	1		25-30 m	zbor

Observații:

U.a. 18 D corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 30 179; E 28 09 558

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	18 C	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	NEC
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie		Varsta	48	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2	Pitigoi mare	15-20 m	hranire Forestier
Merops apiaster	n	Cinteze de p dure	50-70 m	Zbor
Dendrocopos medius	1		25-30 m	Zbor Forestier
Observații:				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage				
Presiuni:		Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor		K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 30 450; 28 09 309

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	19 B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Alitudine		Provenienta	NEC
Alitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	28	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	4-5	Pitigoi mare	15 m	Hranire	Forestier
Falco vespertinus	2	Cinteze de p dure	40-50 m	Zbor	
Dendrocopos syriac.	1		20 m	Hranire	forestier

Observații:

Urme de mistret impregnate în sol, fragment de craniu de mistret

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 637; E 28 09 086

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	20 B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	22	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ	Specii comune				
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	1	Pitigoi mare	15 m	Hranire	Forestier
Falco vespertinus	1	Cinteze de p dure	40-50 m	Zbor	
Dendrocopos syriac.	1		20 m	Hranire	forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	26.08.2015, ora 14.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 30 872; E 28 09 253

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	20 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	(m)	Varsta	12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Merops apiaster	n	Pitigoi mare	15-20 m		
Lanius collurio	2-3	Porumbei gulerati	50-60 m	Hranire	Forestier
Buteo buteo	1	Turturele	50-60 m	Hranire	Forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 144; E 28 09 309

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	22 B	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2-3	Porumbei gulerati	15-20 m	hranire	Forestier
Picus viridis	1	Pupaza	25-30 m	zbor	Forestier
Buteo buteo	1	Cinteze de p dure		observare	Forestier
Merops apiaster	n	Pitigoi mare			
		Turturele			
		Ciori grive			

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 401; E 28 09 222

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	22 NN1	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Buteo buteo	1	Porumbei gulerați	50 m	observare	Forestier
Lanius collurio	3-4	Cinteze de pdure		hranire	Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Turturele		hranire	Forestier
		Mierla			
		Pitigoi mare			

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 11.20
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 926; E 28 09 351

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	25 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Buteo buteo	1	Pitigoi mare	50 m	Hranire Forestier
Lanius collurio	2	Cinteze de p dure	15 m	Hranire Forestier
		Porumbei gulerati		
		Pitulice		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 11.50
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 32 195; E 28 09 442

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	27 C	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2	Pitigoi mare	15-20 m	Hranire
		Porumbei s lbatici		Forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 32 466; E 28 09 486

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	28 A	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	NEC
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	48	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	1	Pitigoi comun	15-20 m	Hranire
Merops apiaster	n	Pitigoi albastru	50-60 m	

Observații:

P dure tanara de salcie, fara subarboret

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 32 735; E 28 09 483

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	29 NN	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos major	1	Pitigoi mare		20-25	zbor
Merops apiaster	n	Cinteze de p dure Pitulice		100 m	Forestier

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Instituitia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Sulvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 32 977; E 28 09 357

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	30 B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	26	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi mare		Forestier
-	-	Cinteze		Forestier

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institucia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 33 442; E 28 09 151

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	32 J	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistentia	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	14	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	10-12	-	40-50 m	zbor
Lanius collurio	1	-		
Dendrocopos medius	1	-		
Falco vespertinus	1	-		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 14.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 33 442; E 28 08 964

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	32 J	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie		Varsta	14	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n	Porumbei gulerati	50-60 m	
		Cinteze de p dure		
		Pitigoi mari		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 33 680; E 28 08 753

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	32 D	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	10	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Falco tinnunculus	1	Porumbei gulerați	60-70 m	Observare Forestier
Buteo buteo	1	Turturele	100 m	observare Forestier
		Cinteze de p dure		
		Ptitigoii mare		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* “Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*”**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 15.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 33 905; E 28 08 568

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	34 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Buteo buteo	1	Porumbei gulerati	100-120 m	Observare	Forestier
Lanius collurio	1	Turturele	15-20 m	Hranire	Forestier
		Pitigoi mare	15-20 m		
		Cinteze de p dure			

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 16.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 074; E 28 08 272

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	37 A	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	24	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Merops apiaster	n	Pitigoi mare	50-60m	Forestier
		Porumbei s lbatici		
		Cinteze de p dure		
		Turturele		

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:	Amenințari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor	K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 16.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 122; E 28 07 896

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	37 B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN/NEC
Altitudine	6	Compozitie	8 SA/2 SA	Consistenta	0,56/0,14
Panta/Expozitie	-	Varsta	18/12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Turturele		Forestier
-		Pitigoi mare		Forestier
-		Cinteza de p dure		Forestier
		Porumbei gulerati		Forestier
		Pitulice		Forestier

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:	Amenințari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 17.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 162; E 28 07 501

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	40 C	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	7SA/3SA	Consistenta	0,49/0,21
Panta/Expozitie	-	Varsta	34/12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos syriac.	1	Pitigoi mare	15-20 m	hranire	Forestier
Lanius collurio	2-3	Cinteza de p dure	15-20 m	hranire	Forestier
Dendrocopos major	1	Porumbei gulerati	25-30	zbor	Forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii și cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 17.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 252; E 28 07 162

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	41 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Falco vespertinus	1	Porumbei gulerati	60-70 m	zbor
		Cinteze de p dure		
		Pitigoi mare		

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundatii și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundatii și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 18.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Trupul Tulucesti	Coordonate GPS	N 45 34 984; E 28 06 780

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	42 LEG retrocedat	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	1	Pitigoi comun		hranire	Forestier
Dendrocopos medius	1	Cinteza de p dure		zbor	Forestier

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:	Amenintari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	28.08.2015, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana-Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 105; E 27 59 620

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 D	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN/RN
Altitudine	125	Compozitie	5MJ/3FRA/2STB	Consistenta	0,4/0,24/0,16
Panta/Expozitie	-	Varsta	55/55/55	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2-3	Pitigoi mare	15-20 m	Hranire
		Cinteza de gr din		Forestier
Observații:				
P dure cu salcam				
Presiuni:			Amenintari:	
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;			F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice			J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare			K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor			K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	28.08.2015, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 000; E 27 59 538

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 B	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	NEC
Altitudine	125	Compozitie	8STB/2FRA	Consistenta	0,48/0,12
Panta/Expozitie	-	Varsta	55/55	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	1	Pitigoi comun		Hranire	Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Mierla		hranire	Forestier
		Cinteza de p dure			
Observații:					
Presiuni:			Amenintari:		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	28.08.2015, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 926; E 27 59 846

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 F	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine	110	Compozitie	STB/DT	Consistenta	0,63/0,07
Panta/Expozitie	-	Varsta	60/60	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comun		Forestier
-		Mierla		
-		Cinteza de p dure		
-		Turturica		
Observații:				
Presiuni:		Amenințari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 765; E 27 59 535

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	140	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comun		Forestier
-		Mierl		
-		Cinteza de p dure		
		Turturica		
		Ticlean		
Observații:				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 902; E 27 59 336

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 C	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine	125	Compozitie	8STB/2MJ	Consistenta	0,56/0,14
Panta/Expozitie	-	Varsta	65/65	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		-		
-		-		
--		-		

Observații:

Poiana în p dure – a fost observat un Caprior

Presiuni:

Amenintari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 772; E 27 59 229

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	-	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius colurio	1	Mierla	15 m	Hranire	Forestier
Observații:					
Presiuni:			Amenintari:		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 958; E 27 59 156

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	180	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2-3	Mierla	12-15m	Hranire

Observații:

Presiuni:	Amenințari:
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.08.2015, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	030	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 958; E 27 59 327

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	180	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	3-4	Cintze de p dure Mierle	15 m	Hranire Forestier
Observații:				
Presiuni:			Amenințari:	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	031	Lungime transect /Statie monitorizare	525 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 804; E 27 59 809

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	150	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Vant moderat, cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Nu s-au observat		Nu s-au observat			Forestier
Observații:					
P dure de stejar					
Presiuni:			Amenințari:		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect	032	Lungime transect /Statie monitorizare	440 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 871; E 27 59 657

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine	150	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Vant moderat, cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Nu s-au observat		Poiana

Observații:

Poiana în p dure de stejar;
Prezența urme vechi de mistret; vizuina folosita de viezure

Presiuni:

Amenințari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	032 bis	Lungime transect /Statie monitorizare	165 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 822; E 27 59 614

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	150	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Nu s-au observat		Nu s-au observat			

Observații:

Pene de pitigoi pe sol

Urme de vulpe, urme vechi de mistret, urme de mustelid, caprior

Presiuni:

Amenințari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	033	Lungime transect /Statie monitorizare	165 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 746; E 27 59 559

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	150	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Nu s-au observat		P dure
Observații:				
Urme de viezure				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	035	Lungime transect /Statie monitorizare	200 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 851; E 27 59 414

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	150	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Cojoaica Pitigoi mare		P dure stejar
Observații:				
Urme de caprior				
Presiuni:		Amenințari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect	037	Lungime transect /Statie monitorizare	125 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 838; E 27 59 502

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	150	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Cojoaica		P dure stejar
		Pitigoi mare		
Observații:				
Urme de caprior				
Presiuni:			Amenintari:	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 12.45
Cod statie monitorizare/transect	038	Lungime transect /Statie monitorizare	175 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 925; E 27 59 466

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	150	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		P dure

Observații:

Excremente de viezure

Presiuni:

Amenințari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora
Cod statie monitorizare/transect	039	Lungime transect /Statie monitorizare	275 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 915; E 27 59 407

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	80 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	150	Compozitie	-	Consistentia	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		P dure
		Mierla		
Observații:				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	040	Lungime transect /Statie monitorizare	280 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 999; E 27 59 537

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	
Forma de relief	Versant	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine		Provenienta	RN
Altitudine	135	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		
Observații:				
Excremente vechi de viezure i vulpe				
Presiuni:			Amenințari:	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 13.20
Cod statie monitorizare/transect	041	Lungime transect /Statie monitorizare	167 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 079; E 27 59 579

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 A	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	135	Compozitie	10 STP	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	75	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		
Observații:				
Presiuni:		Amenintari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 13.40
Cod statie monitorizare/transect	043	Lungime transect /Statie monitorizare	254 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 56 122; E 27 59 751

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 E	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	NEC
Altitudine	120	Compozitie	10 SC	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	15	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat				P dure salcam
Observații:				
Presiuni:		Amenințari:		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	044	Lungime transect /Statie monitorizare	320 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 968; E 27 59 847

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 E	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Ondulat	Altitudine	-	Provenienta	NEC
Altitudine	120	Compozitie	10 SC	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	15	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		

Observații:

Urme de vulpe i de mistret

Presiuni:

Amenintari:

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 14.20
Cod statie monitorizare/transect	045	Lungime transect /Statie monitorizare	87 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 928; E 27 59 873

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 F	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plan	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine	110	Compozitie	9STB/1DT	Consistenta	0,63/0,07
Panta/Expozitie	-	Varsta	60/60	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		
Observații:				
Urme de vulpe				
Presiuni:			Amenințari:	
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.02.2016, ora 14.40
Cod statie monitorizare/transect	046	Lungime transect /Statie monitorizare	370 m
Toponimie sondaj	Breana Ro cani	Coordonate GPS	N 45 55 747; E 27 59 983

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	79 F	Diametrul	-
Forma de relief	Versant	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plan	Altitudine	-	Provenienta	RN/RN
Altitudine	110	Compozitie	9STB/1DT	Consistenta	0,63/0,07
Panta/Expozitie		Varsta	60/60	Condiții meteorologice	Vant moderat

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		

Observații:

Presiuni:	Amenințari:
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 9.15
Cod statie monitorizare/transect	063	Lungime transect /Statie monitorizare	325 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	12 A	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,5
Panta/Expozitie	-	Varsta	10	Condiții meteorologice	Vant slab

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Starc cenusiu	1	Cotofene		
		Ciori negre		
		Ciori grive		
		Gugustiuci		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	064	Lungime transect /Statie monitorizare	265 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 415; E 28 10 891

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	12 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,5
Panta/Expozitie (m)	-	Varsta	10	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Cygnus olor	9	Pitigoi comun	50-60 m	zbor
Ardea cinerea	1			P dure salcie

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

Amenințari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect	065	Lungime transect /Statie monitorizare	535 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 510; E 28 10 800

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistentia	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	48	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		
Observații:				
Urme de vulpe				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage				
Presiuni:		Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	066	Lungime transect /Statie monitorizare	400 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 685; E 28 10 641

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Joas	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	48	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat				

Observații:

P dure de salcie batrana

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* “Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*”**Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02. Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05. Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02. Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	067	Lungime transect /Statie monitorizare	280 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 685; E 28 10 641

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos medius	2	Pitigoi mare	25-30 m	Hranire Forestier
Dendrocopos syriac.	1	Codobatura	15 m	Hranire Forestier
Cygnus olor	1	Ciori grive	50-60 m	Zbor

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
redușe; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect	068	Lungime transect /Statie monitorizare	320 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 28 778; E 28 10 554

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	14 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistentia	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat	
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	1	cojoaica	20-25 m	Hranire	Forestier
Dendrocopos minor	1		15-20 m	hranire	Forestier
Picus canus	1		25-30 m	zbor	forestier

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:	Amenintari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	070	Lungime transect /Statie monitorizare	700 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 013; E 28 10 383

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	15 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	20	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos minor	1	Ciori grive	15-20 m	Forestier
		Porumbel		Hranire
Observații:				
Urme de vulpe, caprior i probabil sacal				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage				
Presiuni:		Amenintari:		
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect	071	Lungime transect /Statie monitorizare	300 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 162; E 28 10 298

Date caracterizare statiei de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	15 B	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,4
Panta/Expozitie	-	Varsta	46	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Ciori grive		P dure
		Fazani		
		Porumbei gulerati		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	072	Lungime transect /Statie monitorizare	175 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 215; E 28 10 370

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	15 B, 15 NN	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,4
Panta/Expozitie	-	Varsta	46	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Picus canus	1	Pitigoi comun	25-30 m	Hranire Forestier
Dendrocopos medius	1	Porumbel gulerat	25-30 m	Hranire Forestier
Buteo buteo	1	Ciori grive	80-100 m	Observare Forestier
Plegadis falcinellus	8-9			zbor

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:	Amenintari:
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;	F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice	J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare	K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor	K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor
Fotografii:	

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect	075	Lungime transect /Statie monitorizare	530 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N 45 29 427; E 28 10 218

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	16 A, 16 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	-	Varsta	14	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Buteo buteo			120-140 m	zbor
Dendrocopos medius				
Circus aeruginosus				
Observații:				
Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> "				
Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage				
Presiuni:				
F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		Amenințari:		
J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice		F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;		
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice		
K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor		K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare		
		K 02. Evoluție biocenotică; M 01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	076	Lungime transect /Statie monitorizare	250 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 491; E 28 10 176

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	16 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistentia	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu au fost observate		Pitigoi albastru		

Observații:

Urme de mistreti imprimate în sol, ramaturi

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotica; M01.02 Secete și precipitații
reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotica; M01.02 Secete și precipitații
reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 14.30
Cod statie monitorizare/transect	077	Lungime transect /Statie monitorizare	234 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 29 586; E 28 10 176

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	16 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		

Observații:

Urme de mistret impregnate în sol

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.SalinizareK 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații
redușe; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	079	Lungime transect /Statie monitorizare	430 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodarului	Coordonate GPS	N45 29 692; E 28 10 125

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	17 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,9
Panta/Expozitie	-	Varsta	26	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Picus canus	1	Pitigoi mare	10-30 m	Hranire Forestier
Dendrocopos syriac.	1		20-30 m	Hranire Forestier

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;
J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice
K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare
K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 15.30
Cod statie monitorizare/transect	085	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 153; E28 09 555

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	19 C	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	48	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Porumbei s lbatici		

Observații:

S-au observat 3 capriori. S-au observat urme de mistreți și de capriori impregnate în sol

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 16.00
Cod statie monitorizare/transect	086	Lungime transect /Statie monitorizare	710 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 798; E 28 09 197

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	19 B	Diametrul	
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,8
Panta/Expozitie	-	Varsta	22	Condiții meteorologice	Cer acoperit

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Porumbei gulerati 250-300 ex.		
		Ciori grive		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*"**Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage**

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii
reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 16.30
Cod statie monitorizare/transect	090	Lungime transect /Statie monitorizare	1500 m
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 30 798; E 28 09 197

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	20 A	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	12
Altitudine	6	Compozitie	10 SA	Consistenta	0,6
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Picus canus	1	Pitigoi mare		
		Ciori grive		
		Porumbei gulerati		

Observații:

Corespunde descrierii habitatului 92 A0* "Z voaie cu *Salix alba* și *Populus alba*"

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 17.00
Cod statie monitorizare/transect	091	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 135; E 28 09 311

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	22 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat		Pitigoi mare		
		Ciori grive		

Observații:

Risc crescut de producere de incendii i dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare i xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Amenintari:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimb ri provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evolutie biocenotica; M01.02 Secete i precipitatii reduse; M 01.03. Inundatii i cre terea precipitatiilor

Fotografii:

ANEXA NR. 2 FISE DE MONITORIZARE

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutia	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.02.2016, ora 17.30
Cod statie monitorizare/transect	092	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	Trupul Navodaru	Coordonate GPS	N 45 31 449; E 28 09 216

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	23 NN	Diametrul	-
Forma de relief	Lunca	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine	6	Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie		Varsta	-	Condiții meteorologice	Soare, senin

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Nu s-au observat	-	Pitigoi mare		
		Ciori grive		

Observații:

Risc crescut de producere de incendii și dezvoltare a populațiilor insectelor defoliatoare și xilofage

Presiuni:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

Fotografii:

Amenințări:

F 02.02. Pescuit cu undita; I 01. Specii invazive non-native;

J 02. Schimbări provocate de oameni în sisteme hidraulice

K 01.03. Secare; K 01.04. Inundare; K 01.05.Salinizare

K 02. Evoluție biocenotică; M01.02 Secete și precipitații reduse; M 01.03. Inundații și creșterea precipitațiilor

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 1 Habitat 91AA* P duri est-europene de stejar pufos, Breana Ro cani, februarie, 2016



Foto nr. 2 Habitat 62C0* în *P durea Breana Ro cani*



Foto nr. 3 Habitat 91AA* P duri est-europene de stejar pufos, Breana Ro cani, februarie, 2016



Foto nr. 4 Habitat 62C0* în *P durea Breana Ro cani*



Foto nr. 5 Habitat favorabil speciei *Echium russicum* J.F. Gmel. - Capul sarpelui



Foto nr. 6 *Paeonia peregrina* var. *Romanica* – bujor românesc

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 7 Habitat 91AA* P duri est-europene de stejar pufos în p durezza Breana Ro cani



Foto nr. 8 Habitat 91I0* P duri stepice euro-siberiene de *Quercus spp.*



Foto nr. 9 Habitat 91I0* P duri stepice euro-siberiene de *Quercus spp.*



Foto nr. 10 *Lanius collurio*, specie cu apariție frecventă în p durezza Breana Ro cani



Foto nr. 11 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p durezza Navodaru



Foto nr. 12 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p durezza Navodaru

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 13 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 14 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 15 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 16 Habitat 92 A0* Z voaie cu *Salix alba* i *Populus alba*, Trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 17 Habitat inundat temporar din lunca raului Prut

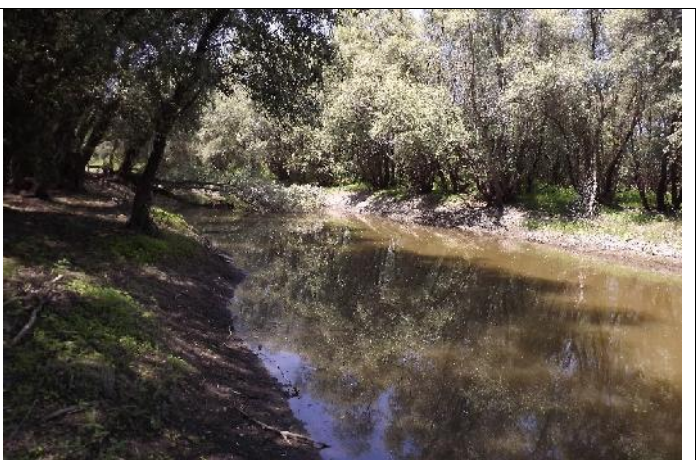


Foto nr. 18 Habitat inundat temporar din Lunca raului Prut

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 19 Habitat de hranire pentru păsările acvatice în trupul de pârâu dure Navodaru



Foto nr. 20 Habitat 92 A0* Zvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, Trupul de pârâu dure Navodaru



Foto nr. 21 Habitat acvatic secăt din lunca inundabilă a raului Prut



Foto nr. 22 Raul Prut-habitat acvatic favorabil speciilor de pești citate în dormularul standard al ROSCI 0105



Foto nr. 23 Habitat acvatic secăt în trupul de pârâu dure Navodaru (august, 2015)



Foto nr. 24 Vegetație spontană dezvoltată după secarea apelor (trupul de pârâu dure Navodaru)

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 25 Vegetați macrofitica emersa în lacurile formate în zona trupului de p dure Tulucești



Foto nr. 26 Habitat favorabil p s rilor de ap din trupul de p dure Tulucești



Foto nr. 27 P dure de salcie, Habitat 92A0* în trupul de p dure Tulucești



Foto nr. 28 Habitat 92A)* inundate, în trupul de p dure Tulucești



Foto nr. 29 Salcie doborata, în trupul de p dure Tulucești



Foto nr. 30 Urme de caprior (*Capreolus capreolus*) i de caine pe digul de protective, în p durea Navodaru

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 31 Cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*) la cuib în trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 32 *Lanius collurio*, adult, în p durea Navodaru



Foto nr. 33 Capriori (*Capreolus capreolus*) pe digul de protective, în zona trupului de p dure Navodaru



Foto nr. 34 Leb da de vara (*Cignus olor*) în zona trupului de p dure Navodaru



Foto nr. 35 *Pelecanus onocrotalus* (pelican comun) în zbor deasupra trupului de p dure Navodaru



Foto nr. 36 Egrete mici (*Egreta garzetta*) i starc glben (*Ardeola ralloides*) în trupul de p dure Navodaru

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 37 Starc galben (*Ardeola ralloides*) în trupul de padre Navodaru



Foto nr. 38 Regenerare la salcie, după t iere în scaun



Foto nr. 39 Stol de berze (*Ciconia ciconia*) în migrație (martie 2015), trupul de p dure Navodaru



Foto nr 40 P dure de salcie inundata, invadata de *Amorpha fruticosa*, specie dominanta în subarboret, trupul Z tun



Foto nr. 41 Plantatie tanara, cu procent ridicat de prindere, în trupul de p dure Z tun



Foto nr. 42 Plantatie de salcie în p dure inundata din trupul de p dure Z tun

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII



Foto nr. 43 *Anas querquedula* (rata caraitoare) în trupul Z tun (martie, 2015)



Foto nr. 44 Fenomen intens de uscare la salcie în trupul Navodaru



Foto nr. 45 Salcie uscata, incendiata, în trupul de p dure Navodaru



Foto nr. 46 Salcie partia incendiata, în trupul de p dure Navodaru, km 8



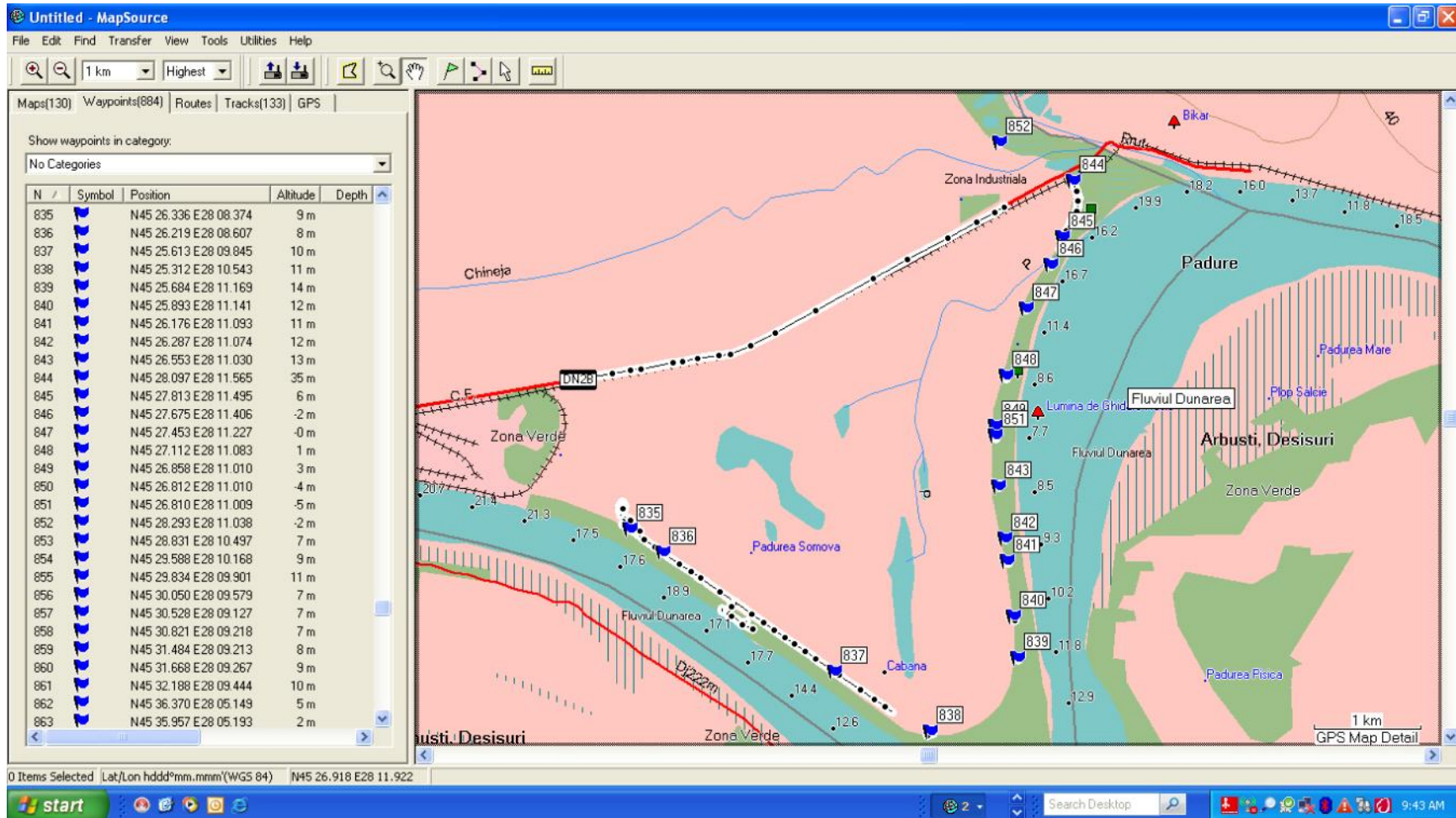
Foto nr. 47 Capriori în terenul agricol din apropierea p durii în trupul de p dure Navodaru, km 3



Foto nr. 48 Volum mare de material lemnos doborat, uscat, în descompunere, în trupurile Navodaru i Tulucesti

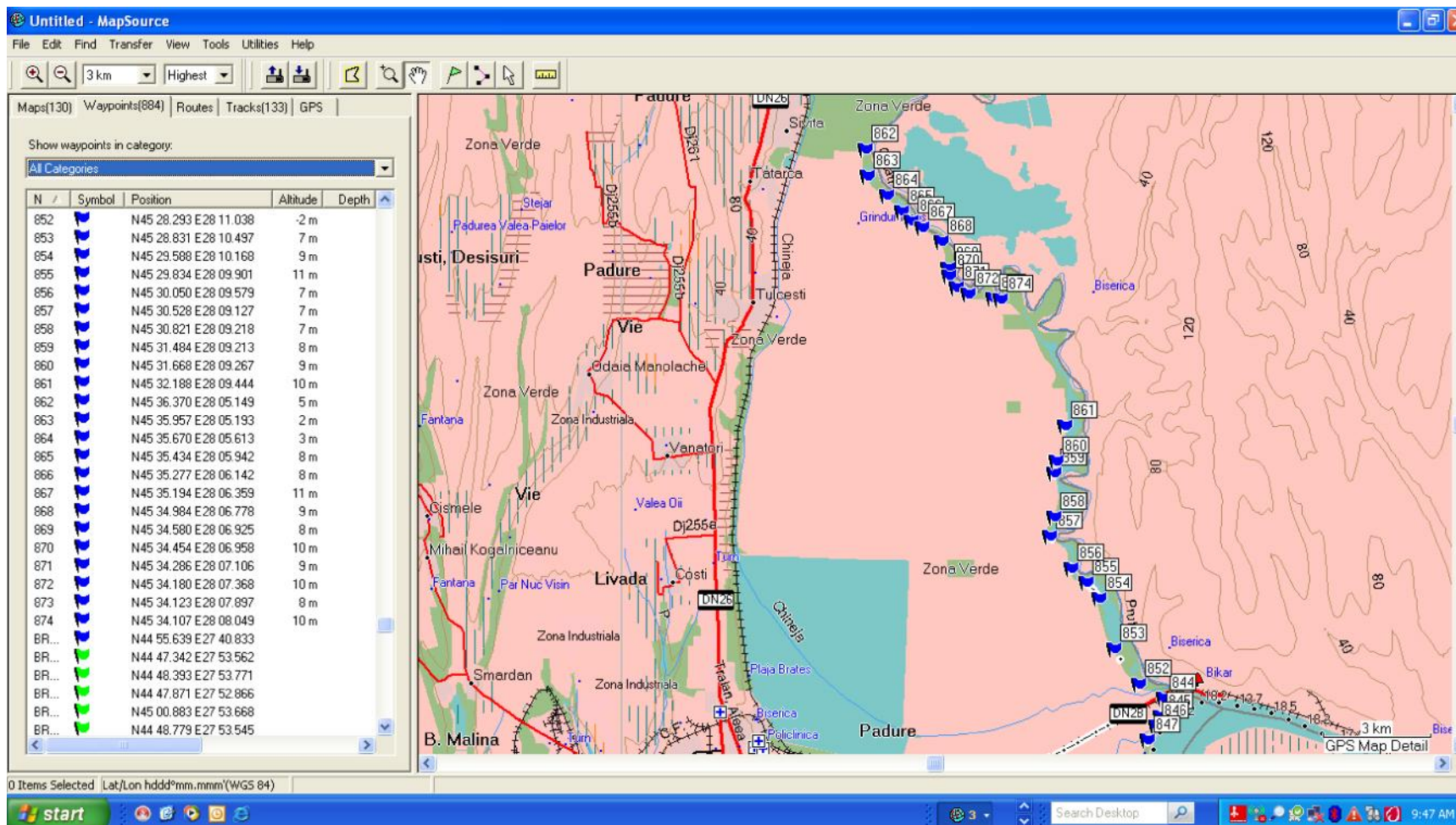
Harta nr. 33

Puncte de monitorizare din trupul de p dure Z tun, martie 2015



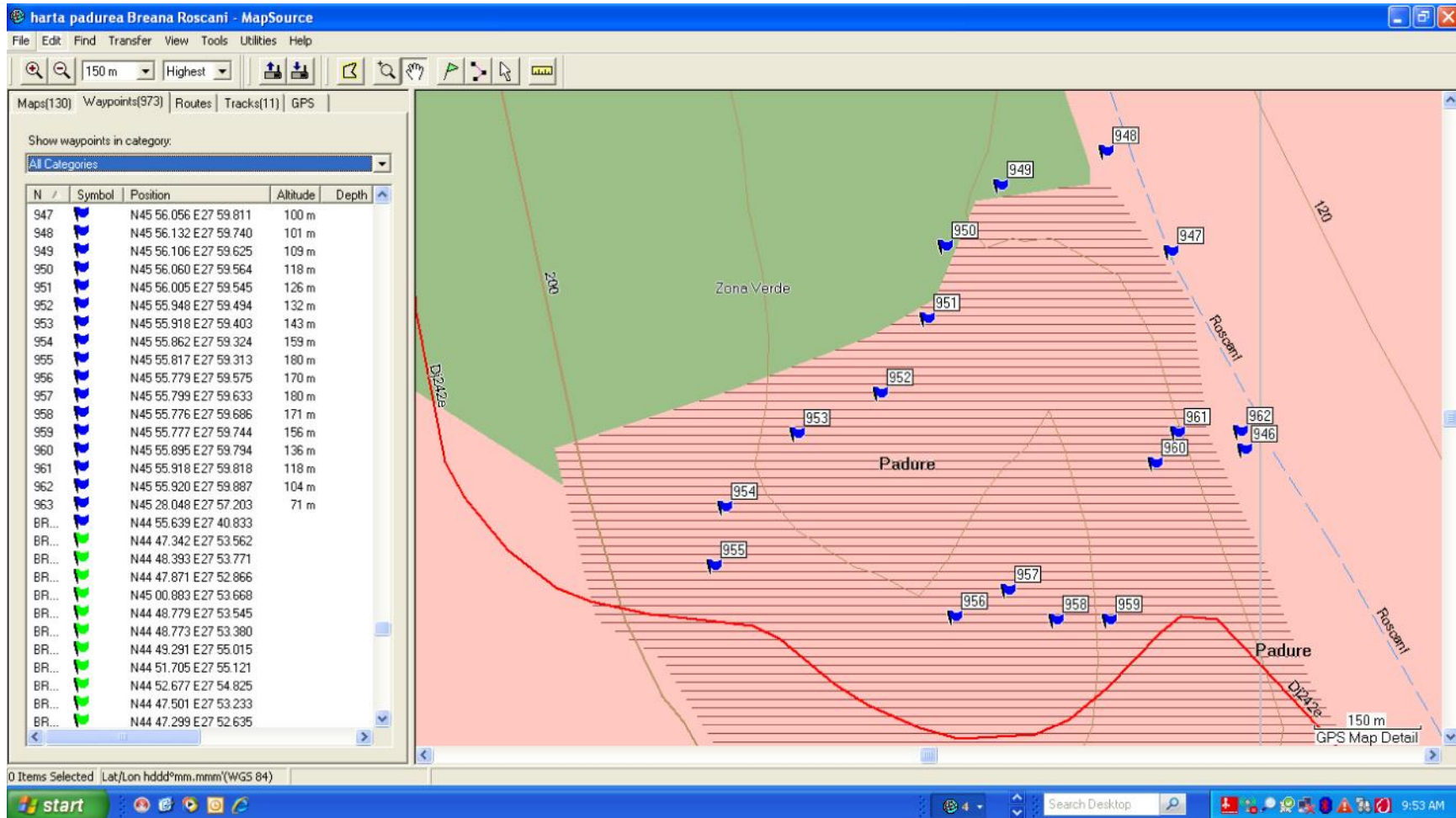
Harta nr. 34

Puncte de monitorizare din trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, martie 2015



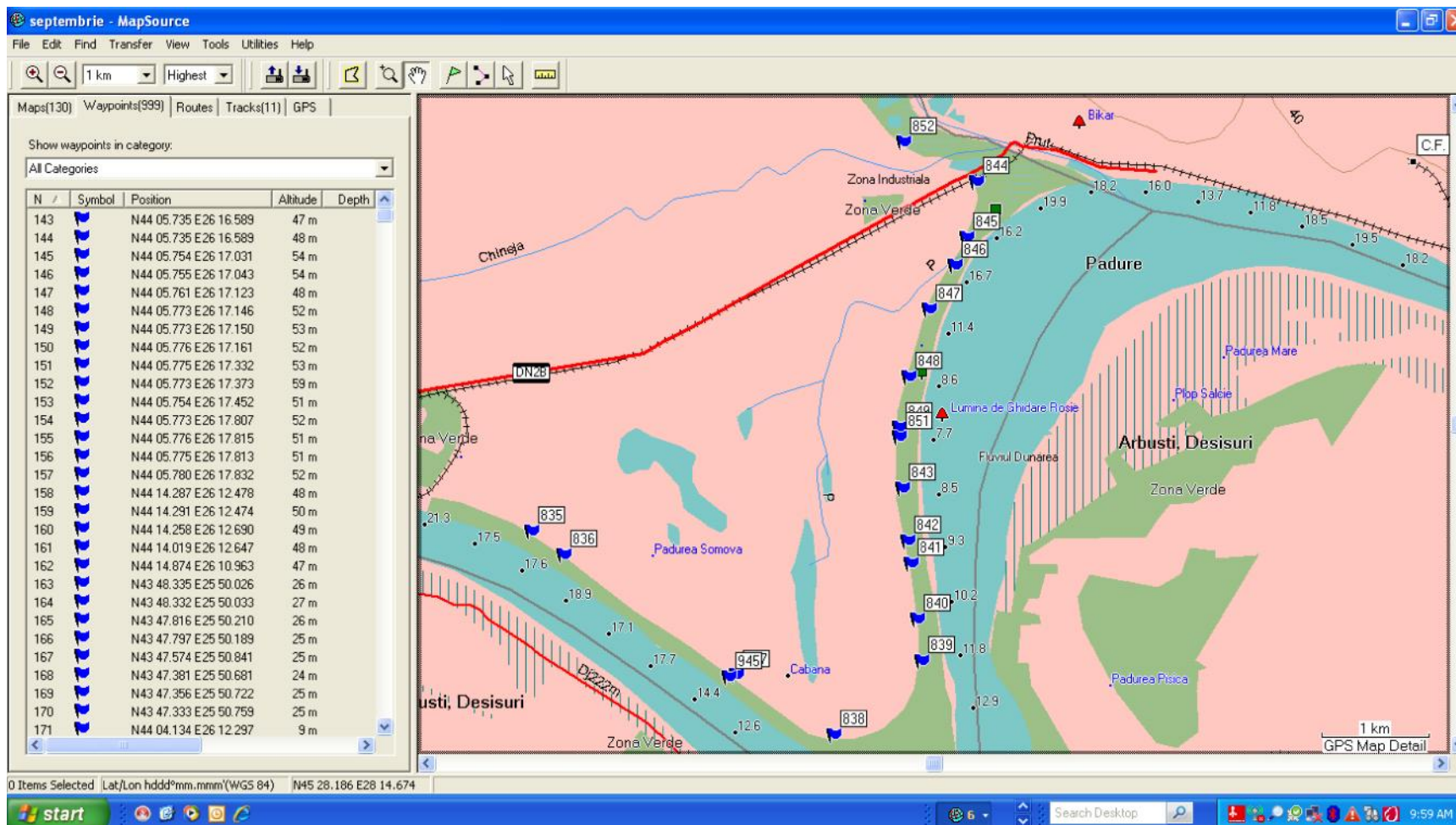
Harta nr. 35

Puncte de monitorizare realizate în trupul de p dure Breana-Ro cani, iulie 2015



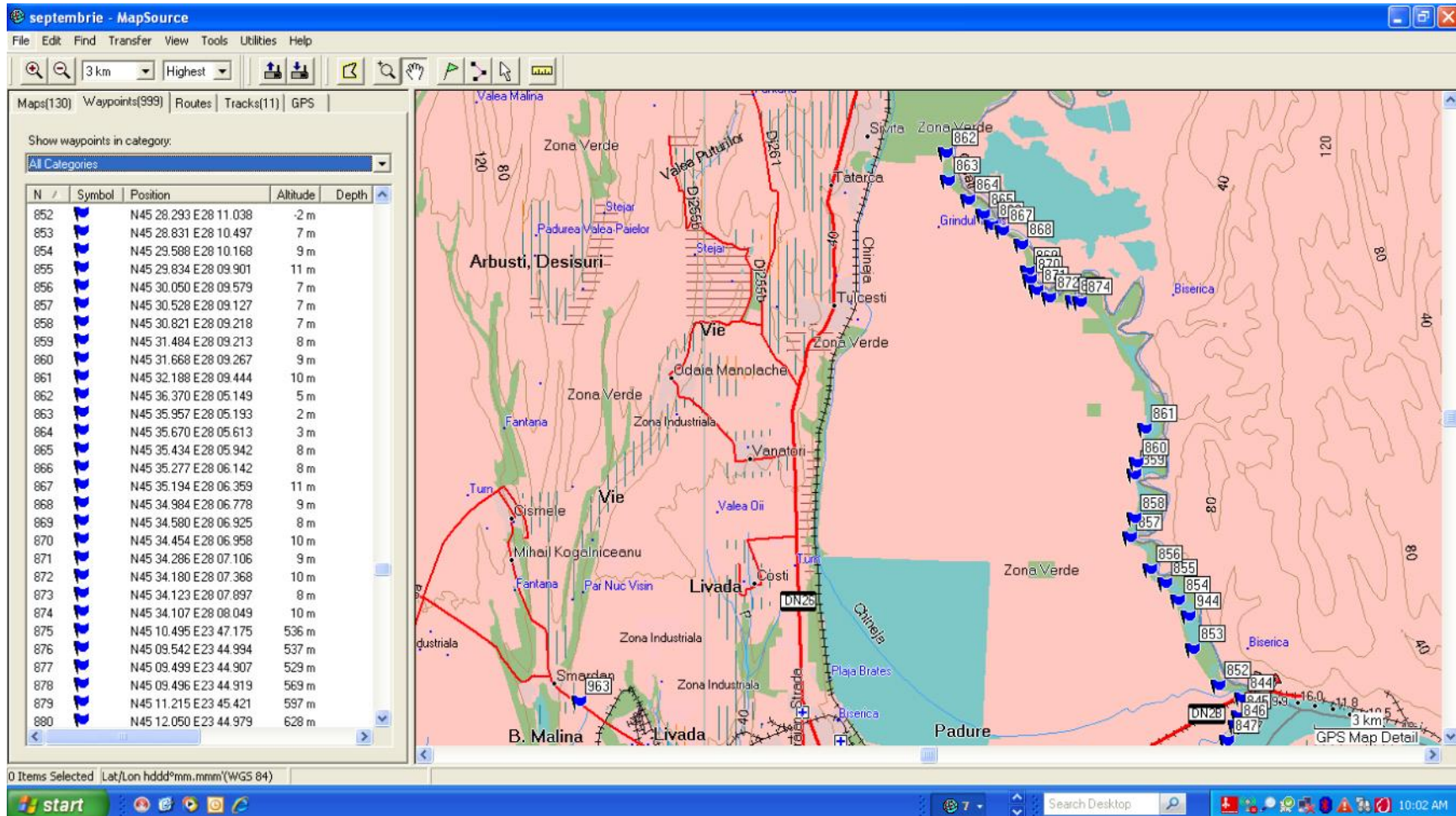
Harta nr. 36

Puncte de monitorizare realizate în trupul de p dure Z tun, iulie 2015



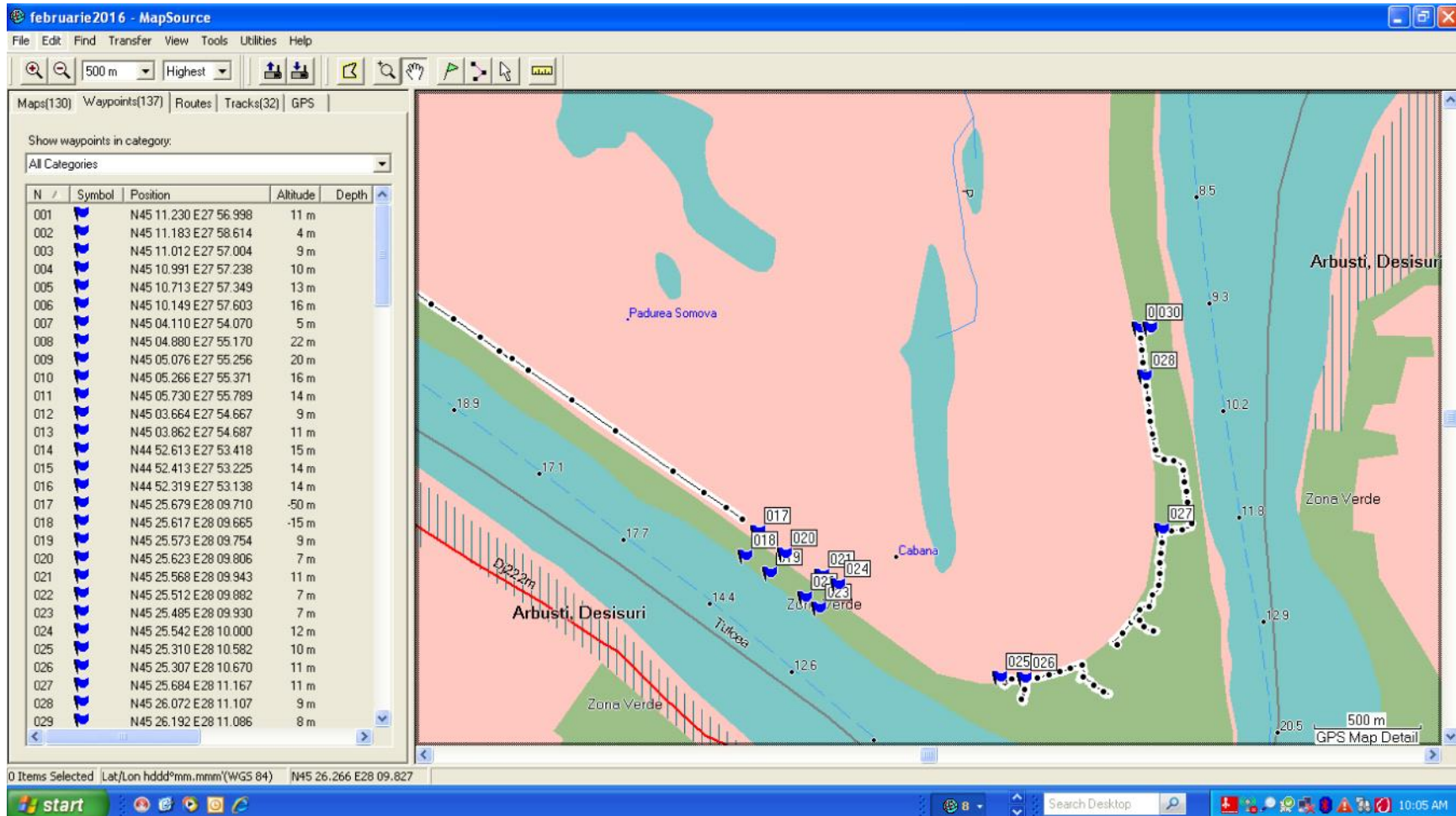
Harta nr. 37

Puncte de monitorizare amplasate în trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, iulie 2015



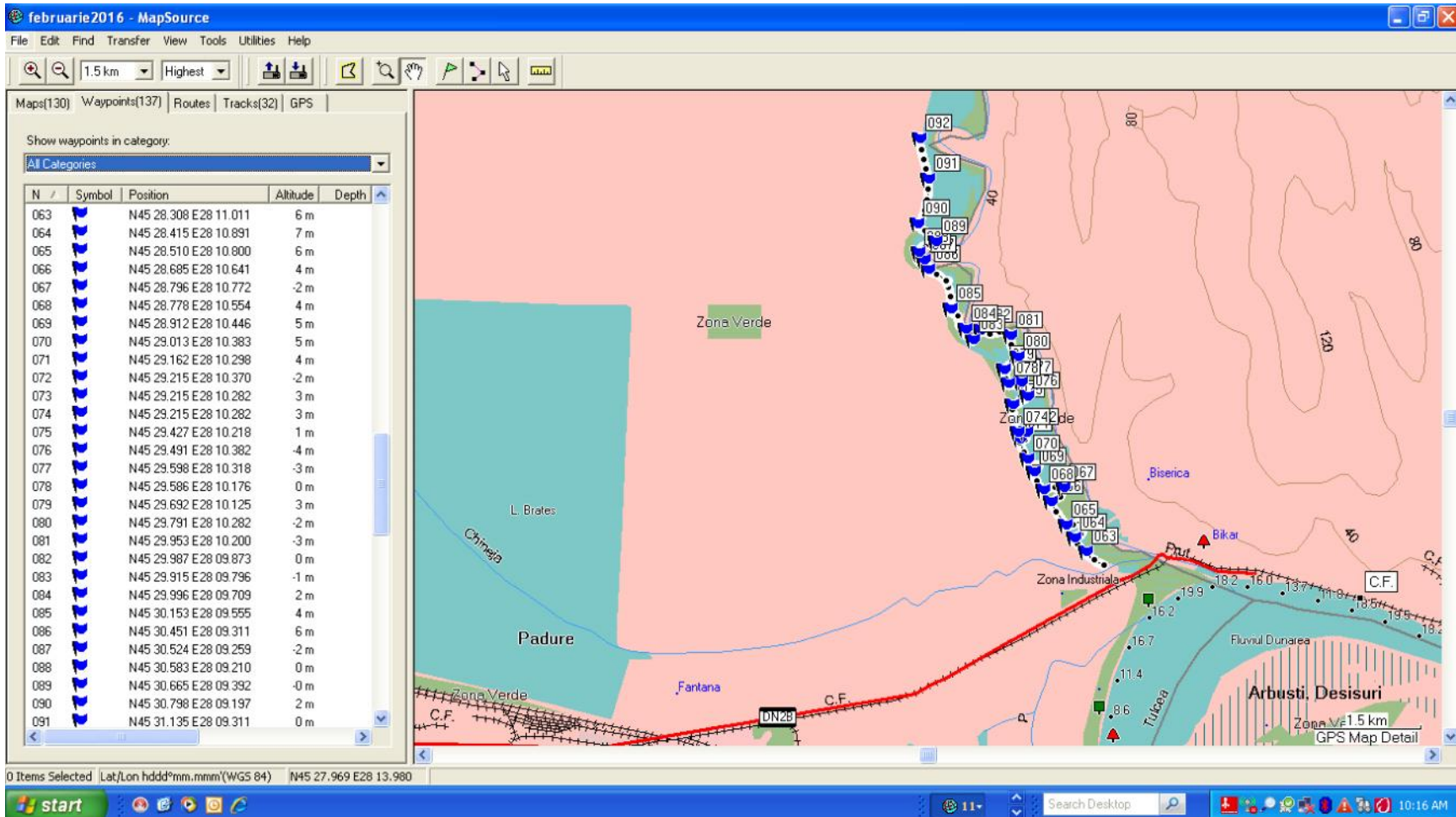
Harta nr. 38

Puncte de monitorizare amplasate în trupul de p dure Z tun, februarie 2016



Harta nr. 39

Puncte de monitorizare amplasate în trupurile de p dure Navodaru i Tulucesti, februarie 2016



Harta nr. 40

Puncte de monitorizare amplasate în trupul de p dure Breana-Ro cani, februarie 2016

