

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ  
”MARIN DRĂCEA”  
SECȚIA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE  
PRODUCȚIE ROMAN

***STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ***  
*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



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

2015

## CUPRINS

0. INTRODUCERE	4
0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor	4
0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu	5
0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri	6
0.4. Glosar de termeni conform “NATURA 2000”	10
0.5. Introducere în conceptul “Natura 2000”	10
A . Informații privind P.P. supus aprobării	11
A.1. Informații privind P.P.	11
A.1.1. Denumire proiect	11
A.1.2. Descriere plan	11
A.1.3. Obiectivele planului	17
A.1.4. Informații privind producția care se va realiza	17
A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	23
A.2. Localizarea geografică și administrativă	23
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a U.P. I, U.P.II, U.P.III, U.P. IV, U.P. V, O.S. Galați	23
A.2.2. Coordonatele Stereo 70	24
A.3. Modificări fizice ce decurg din plan	101
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului	101
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	105
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora	112
A.6.1.Emisii de poluanți în apă	112
A.6.2.Emisii de poluanți în aer	112
A. 6.3.Emisii de poluanți în sol	113
A. 6.4.Deșeuri generate de plan	113
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului	115
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	116
A.9. Durata funcționării planului	116
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	116
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	116
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 naturală protejată de interes comunitar	117
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	117
B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului	118

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	118
B1.1. Situl Natura 2000 – ROSCI 0105 – Lunca Joasă a Prutului	118
B1.2. Situl Natura 2000 ROSPA 0070 Lunca Prutului –Vladesti – Frumusita	121
B1.3. Situl Natura 2000 ROSPA 0121 Lacul Brates	123
B1.4. Situl Natura 2000 ROSCI 0315 Lunca Chineja	124
B1.5. Situl Natura 2000 ROSCI 0139 Padurea Breana-Roscani	125
B.2. Date despre prezența , localizarea , populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în Formularul Standard al ariilor naturale de interes	127
B.2.1. Tipuri de habitate	127
B.2.1.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0175 Lunca Joasa a Prutului	127
B.2.1.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0315 LUNCA CHINEJA	128
B.2.1.3. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani	128
B.2.2. Specii de plante de interes conservativ din ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani	128
B.2.3. Specii de pasari	128
B.2.3.1. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vladesti, Frumusita	128
B.2.3.2. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC ROSPA 0121 Lacul Brates	129
B.2.4. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita si ROSPA 0121 Lacul Brates	129
B.2.4.1. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita	129
B.2.4.2. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brates	130
B.2.5. Fauna din parcul Natural Lunca Joasa a Prutului	130
B.2.5.1. Fauna de pesti din ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului	130
B.2.5.2. Fauna de amfibieni si reptile din ROSCI 00105 Lunca Joasa a Prutului	130
B.2.5.3. Fauna de mamifere din ROSCI 00105 Lunca Joasa a Prutului	130
B.2.5.4. Fauna de mamifere din ROSCI 0315 Lunca Chineja	131
B.3.Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate	131
B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar	131
B. 3.2. Specii de pasari cu migratie regulata mentionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita	134
B.3.3. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brates	158
B.3.4. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanta comunitara	164
B.3.5. Alte specii de mamifere relevante pentru proiect	165
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate	172
B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale de	174

interes comunitar	
B.7.Obiective de conservare a ariilor naturale	175
B.8.Descrierea stării actuale de conservare a ariilor prpotejate de interes comunitar	176
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar	177
B.10 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	178
C .Identificarea și evaluarea impactului	179
C.1 Identificarea impactului	180
C.1.1.Impactul direct și indirect	198
C.1.2. Durata manifestării impactului	198
C.1.3. Impactul din faza de execuție	199
C.1.4. Impactul rezidual	216
C.1.5. Impactul cumulativ	216
D. Măsuri de diminuare a impactului	216
D.1. Măsuri și recomandări cu caracter general	217
D.2. Analiza alternativelor	219
E. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate	220
E.1. Materiale si metode	220
E.2. Echipa de elaborare a studiului	222
F. Concluzii	222
Bibliografie	224
ANEXE:	
Certificat de înregistrare	227
Curriculum vitae	228
Harta U.P. IV Suceveni cu suprapunerea fondului forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul silvic Galați cu ariile protejate de interes comunitar	
Harta U.P. V Lunca Prut cu suprapunerea fondului forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul silvic Galați cu ariile protejate de interes comunitar	

## **0. INTRODUCERE**

### **0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor**

**OUG nr. 195/2005** aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului

**Ordin nr. 995 din 21/09/2006** pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Publicat în Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006

**HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția 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 național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

**Lege nr. 46 din 19/03/2008** privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 și **Ordonanța de Urgență nr. 193 din 25/11/2008** privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008

**Lege nr. 193 din 27/05/2009** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 193/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009

**Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009** privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

**Lege nr. 347 din 14/07/2004** - Legea muntelui, Publicat în Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004

**Ordonanța de urgență nr. 21 din 27/02/2008** pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat în Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008

**Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007

**Ordin nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, 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 naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei 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

**Ordonanța de urgență nr. 154 din 12/11/2008** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat în Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008

**Ordin nr. 207 din 2006** pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

**Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011** pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

**Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004** privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere

### **0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu**

**Planuri, programe și proiecte** – planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;

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

**Titularul planului, programului, proiectului** - orice autoritate publică, precum și orice persoana 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, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

**Poluare potențial semnificativă** - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca 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 semnificativă** - 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 alertă 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 acvatici 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 acvatici** - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

### 0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

**Administrarea pădurilor** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

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

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

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

**Arboretum** - suprafața de teren pe care este cultivată, 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-țel** - combinația de specii urmărită a se realiza 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

**Consistența** - 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 semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

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 pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, 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 pădurii respective;

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

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora

**Defrișare** - 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

**Deținător** - 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 populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

**Exploatare forestieră** - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

**Gestionarea durabilă a pădurilor** - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, 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

**Masă lemnoasă** - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

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

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

**Obiectiv ecologic, economic sau social** - Efectul scontat și fixat ca țel 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 defrișări legale și tăieri 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 agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, 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, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor 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 dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

**Prestație silvică** - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat

**Principiul teritorialității** - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective

**Produse accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

**Produse accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

**Proveniența materialelor lemnoase** - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;

f) import

**Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior** - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

**Regimul codrului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță

**Regimul crângului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă

**Regimul silvic** - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile

**Schimbarea categoriei de folosință** - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor

**Scoatere definitivă din fondul forestier național** - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

**Servicii silvice** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase

**Sezon de vegetație** - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ

**Silvicultura** - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare

**Spații de depozitare a materialelor lemnoase** - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior

**Stare de masiv** - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri

**Structură silvică de rang superior** - structura în a cărei 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 țelul 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 împădurire, și anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- 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, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri 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 împădurire 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 bazinete hidrografice, în cadrul aceluiași 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 pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- 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 pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

#### **0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000"**

**Arie specială 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 specială 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;

**Habitat natural 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 ca au o suprafață restrânsă

- reprezintă eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică

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

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

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

- vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă

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 periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

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

**Specii prioritare** - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.

#### **0.5. Introducere în conceptul "Natura 2000"**

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a 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 Europei 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 Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, ce se referă la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”), 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 Specială 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 favorabilă” (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, știut fiind că, în majoritatea cazurilor, impactul poate fi sensibil micșorat 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 teritoriu. 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, bioregioni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul țării noastre 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 își asigură în pădure 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 gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natură, proprietăți și formă de administrare). Acestea sunt verificate de către autoritate 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 pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor 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 pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze 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 eficacității funcționale**

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor 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 pădurii.

Proiectul de amenajare a pădurilor pentru O.S. Galați cu cele cinci unități de producție cuprinde o prezentare a pădurilor 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

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

Amenajamentul este structurat pe 3 părți:

## **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA :**

### **1 SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ**

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pădure (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
- Mărimea 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 calității lor
  - Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
  - Tabelul 1E - Evidența mișcărilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și deținători
- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR**

- Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat
  - Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948
  - Modul de gospodărire a pădurilor 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 pădurilor
- Evoluția structurii pădurilor
- Dinamica realizărilor anuale față de media decenală

### **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

- Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren
- Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție
- Geologie
- Geomorfologie
- Hidrologie
- Climatologie
- Regimul termic
- Regimul pluviometric
- Regimul eolian
- Indicatori sintetici ai datelor climatice
- Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere
  
- Soluri
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol
- Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol
- Buletin de analiză a solurilor
- Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol
- Tipuri de stațiune
- Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune
- Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol
- Tipuri de pădure
- Evidența tipurilor naturale de pădure
- Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri
- Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure
- Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure
- Structura fondului de producție și protecție
- Arborete slab productive și provizorii
- Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi
- Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi
- Starea sanitară a pădurii
- Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

- Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii
- Obiective social-economice și ecologice
- Funcțiile pădurii
- Constituirea subunităților de producție sau de protecție
- Constituirea subunităților de gospodărire
- Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii
- Regimul
- Compoziția țel
- Tratamentul
- Exploatabilitatea
- Ciclul
- Sinteza bazelor de amenajare

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI 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 )
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale
- Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor
- Volumul total posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare)
- Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire
- Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare
- Măsuri 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 doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă
- Protecția împotriva incendiilor
- Protecția împotriva poluării industriale
- Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători
- Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală
- 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 ținerea 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 CULTURĂ**

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

### **13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII 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 parcelară
- Evidența pe unități amenajistice a datelor complementare din descrierea parcelară
- 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 pădure
- Recapitulatie formații 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 ajutătoare 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 comunitar constituite: Rezervația Naturală Pădurea Breana – Roșcani, respectiv Rezervația Naturală Ostrovul Prut;
- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată;
- protecția terenurilor cu înclinare de peste 30<sup>0</sup> contra eroziunii și alunecării;
- protecția terenurilor degradate;
- stabilizarea terenurilor cu fenomene alunecătoare;
- 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 permanenței 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 arboretelor din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 10726 mc/an;

- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în SUP M, rezultată 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 (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 1541 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă 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 căi 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 creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și 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										
				Totală	Anuală	Total	Anual	SC	STB	FR	SA	STP	FRA	GL	DR	DT	DM	
Tăieri Progresive (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, reîmpăduriri (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	
	V	50	III-VI	175,01	17,50	27969	2797	-	-	-	2314	-	-	-	-	-	483	
	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	-	
	Ocol	174	III-VI	878,12	87,81	45547	4554	4400	-	3	-	7	-	2	-	115	27	
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	
	V	64	III-VI	224,09	22,41	36632	3663	-	-	-	3180	-	-	-	-	-	483	
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 reîmpăduriri 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:

- Tăieri 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 tăieri progresive este de 46,54 ha.

- Tăieri în crâng de jos, se vor executa în arboretele de salcâm capabile a se regenera 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;

- Tăieri în crâng, urmate de reîmpăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri 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;

- Tăieri rase de substituie, urmate de reîmpăduriri, 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 uscure puternică sau foarte puternică, 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:

- Tăieri 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 tăieri progresive este de 15,09 ha.

- Tăieri în crâng de jos, se vor executa în 24 arborete de salcâm și 2 arborete de salcie albă, capabile a se regenera 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;

- Tăieri în crâng, urmate de reîmpăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri 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;

- Tăieri rase de substituie, urmate de reîmpăduriri, 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 uscure puternică sau foarte puternică 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.

- Tăieri 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:

- Tăieri 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 tăieri progresive este de 0,71 ha;

- Tăieri în crâng de jos, se vor executa în 49 arborete de salcâm, capabile a se regenera 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;

- Tăieri în crâng, urmate de reîmpăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 39,72 ha cu arborete de salcâm din următoarele u.a.: 44, 47D, 48C, 55A, 56B, 69D;

- Tăieri rase de refacere – substituie, urmate de reîmpăduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental sau cu păstrarea compoziției actuale, de la caz la caz, se vor aplica la 25 arborete artificiale de salcâm, plop euramerican și salcie albă, cu consistență redusă și fenomene de uscare puternică sau foarte puternică din următoarele 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. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 148,54 ha.

U.P. V:

- Tăieri de crâng în scaun, se vor executa în 14 arborete de salcie albă, capabile a se regenera natural din lăstari, pe o suprafață de 49,08 ha, din următoarele u.a.: 5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A, 11C, 11G, 17A, 21A, 28C, 32A, 34A, 40C;

- Tăieri rase de refacere – substituie, urmate de reîmpăduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental sau cu păstrarea compoziției actuale, de la caz la caz, se vor aplica la 50 arborete artificiale de plop euramerican și salcie albă, cu consistență redusă și fenomene de uscare puternică sau foarte puternică din următoarele 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. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 148,54 ha.

### Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (tăieri de conservare)

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite.

Prin tăieri de conservare se recoltează masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în tipul al II-lea de categorii funcționale (T.II) din S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III și IV), rezultată în urma aplicării de tăieri de regenerare (de conservare), în cote reduse, executate cu prudență, în scopul exclusiv de corectare a structurii astfel încât să poată îndeplini rolul de protecție atribuit.

În tabelul următor (2) este prezentată situația tăierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. M (U.P., Ocol):

Tăieri de conservare

Tabel nr. 2

U.P. (ocol)	Tip funcțional	Masă lemnoasă ce se recoltează prin tăieri de conservare													
		Suprafața de parcurs - ha		Volumul de extras - m <sup>3</sup>		Masă lemnoasă de recoltat anual – m <sup>3</sup> /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 intervenției m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concluzii:

a) Tăieri 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 tăieri de conservare din această Unitate de Producție.

b) Pe lângă tăierile de conservare se recomandă și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite. Astfel, pe ansamblu lucrările 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 semințșurilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;

- reîmpădurirea 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 țel, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția țel optimă;

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

- îngrijirea semințșurilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri);

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

- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;

- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacați de diverși factori (doborâturi, 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 tăieri de igienă**

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

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 eficacității 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.	Categorია de lucrări	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an										
		Totală ha	Anuală 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	-	
	Rărituri	117,56	11,76	779	78	74	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
	Tăieri de igienă	211,49	211,49	1386	139	31	-	7	21	20	-	-	-	60	-	

U.P.	Categoria de lucrări	Suprafața de parcurs		Volum de extras		Volumul de extras anual pe specii – mc/an									
		Totală ha	Anuală ha/an	Total mc	Anual mc/an	SC	SA	STB	STP	GL	MJ	SL	DR	DT	DM
	Total UP I	406,05	230,95	2292	230	115	-	8	21	21	-	-	-	65	-
II	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	526,79	52,68	472	47	46	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	Rărituri	149,69	14,97	849	85	75	-	6	-	1	-	-	-	3	-
	Tăieri de igienă	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	570,68	57,07	907	91	79	-	5	3	-	-	-	-	2	2
	Rărituri	375,96	37,60	3071	307	196	-	29	4	-	-	-	-	28	50
	Tăieri de igienă	155,92	155,92	1331	133	9	-	30	35	-	-	-	-	56	3
	Total UP III	1114,21	251,75	5309	531	284	-	64	42	-	-	-	-	86	55
IV	Degajări	61,77	6,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	521,86	52,19	721	72	60	-	1	1	1	6	1	-	2	-
	Rărituri	686,67	68,67	4959	496	372	53	3	3	4	19	2	-	24	16
	Tăieri de igienă	302,19	302,19	2090	209	38	29	32	12	15	-	-	-	77	6
	Total UP IV	1572,49	429,23	7770	777	470	82	36	16	20	25	3	-	103	22
V	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	20,84	2,08	5	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	155,60	15,56	3515	351	-	351	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tăieri de igienă	113,52	113,52	804	80	-	78	-	-	-	-	-	-	1	1
	Total UP V	289,96	131,16	4324	432	-	430	-	-	-	-	-	-	1	1
Ocol	DEGĂJĂRI	73,42	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CURĂȚIRI	1717,17	171,72	2232	224	195	1	7	4	2	7	1	-	5	2
	RĂRITURI	1485,48	148,56	13173	1317	717	404	38	7	5	19	2	-	59	66
	CURĂȚIRI + RĂRITURI	3202,65	320,28	15405	1541	912	405	45	11	7	26	3	-	64	68
	TĂIERI DE IGIENĂ	1184,08	1184,08	8527	853	153	107	151	85	36	-	-	4	307	10
	TOTAL LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE %	4460,15	1511,70	23932	2394	1065	512	196	96	43	26	3	4	371	78
		-	-	-	100	45	21	8	4	2	1	-	-	16	3

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

- modul de executare a lucrărilor 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 corespunzătoare 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 lucrărilor respective;

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

- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Din obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor 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 factorilor interni și externi ;

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

- intensificarea efectelor de protecție și creștere a calității factorilor de mediu;

- mărirea capacității de fructificație 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 rămași, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate vătămate 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 așa manieră 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 valorificat în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Galați sunt speciile de vânat (căprior, mistreț, fazan, iepure, unele specii de găște, rațe sălbatice, 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 răchitișurile naturale din lunci, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), frunzare 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 lucrări 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 pădurilor 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**

Pădurile cuprinse în amenajamentul O.S. Galați sunt situate la limita nord estică a Câmpiei Române. Suprafața păduroasă a ocolului se încadrează în cea mai mare parte într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvostepă (Ss), în zona de câmpie și în Lunca Dunării, Prutului și Chinejii, cu



excepția unor mici suprafețe situate în U.P. III Zărnești, 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 apăratură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (șef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și 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, Frumușița, Scânteiești, Rediu, Cuca, Foltești, Măstăcani, Fârțânești, Băleni, Corni, Vârlezi, Jorăști, 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 pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1	I Mogoș	1	455895,8011	729284,7632	Miloș	1-61	0	0	0
2	I Mogoș	2	456733,7172	729098,7479	Miloș	1-61	0	0	0
3	I Mogoș	3	457454,6927	728944,0766	Miloș	1-61	0	0	0
4	I Mogoș	4	457750,1291	728892,6287	Miloș	1-61	0	0	0
5	I Mogoș	5	458115,5322	728941,8279	Miloș	1-61	0	0	0
6	I Mogoș	6	458433,3136	728981,0334	Miloș	1-61	0	0	0
7	I Mogoș	7	458879,2831	729036,7519	Miloș	1-61	0	0	0
8	I Mogoș	8	459185,5951	729076,2750	Miloș	1-61	0	0	0
9	I Mogoș	9	459217,9259	729078,4291	Miloș	1-61	0	0	0
10	I Mogoș	10	459236,8930	729152,0118	Miloș	1-61	0	0	0
11	I Mogoș	11	459230,9452	729204,2740	Miloș	1-61	0	0	0
12	I Mogoș	12	459213,9813	729261,3130	Miloș	1-61	0	0	0
13	I Mogoș	13	459210,1838	729373,8058	Miloș	1-61	0	0	0
14	I Mogoș	14	459230,3926	729479,9112	Miloș	1-61	0	0	0
15	I Mogoș	15	459233,7148	729549,6319	Miloș	1-61	0	0	0
16	I Mogoș	16	459233,2609	729603,2174	Miloș	1-61	0	0	0
17	I Mogoș	17	459235,6583	729621,0179	Miloș	1-61	0	0	0
18	I Mogoș	18	459239,9719	729710,3937	Miloș	1-61	0	0	0
19	I Mogoș	19	459241,6210	729827,2896	Miloș	1-61	0	0	0
20	I Mogoș	20	459192,6295	729815,4718	Miloș	1-61	0	0	0
21	I Mogoș	21	458790,7666	729774,4131	Miloș	1-61	0	0	0
22	I Mogoș	22	458322,1607	729725,4130	Miloș	1-61	0	0	0
23	I Mogoș	23	458023,8113	729694,2838	Miloș	1-61	0	0	0
24	I Mogoș	24	457692,0505	729663,0690	Miloș	1-61	0	0	0
25	I Mogoș	25	457567,9319	729675,7841	Miloș	1-61	0	0	0
26	I Mogoș	26	457537,2213	729678,4400	Miloș	1-61	0	0	0
27	I Mogoș	27	457434,1979	729689,3030	Miloș	1-61	0	0	0
28	I Mogoș	28	457103,2233	729725,6956	Miloș	1-61	0	0	0
29	I Mogoș	29	456761,2785	729761,7484	Miloș	1-61	0	0	0
30	I Mogoș	30	456762,1062	729823,8207	Miloș	1-61	0	0	0
31	I Mogoș	31	456769,1342	730100,7847	Miloș	1-61	0	0	0
32	I Mogoș	32	456775,6245	730397,8275	Miloș	1-61	0	0	0
33	I Mogoș	33	457163,6933	730389,8459	Miloș	1-61	0	0	0
34	I Mogoș	34	457516,2021	730382,0898	Miloș	1-61	0	0	0
35	I Mogoș	35	457627,1411	730379,5892	Miloș	1-61	0	0	0
36	I Mogoș	36	458151,4026	730431,0589	Miloș	1-61	0	0	0
37	I Mogoș	37	458494,7976	730463,8276	Miloș	1-61	0	0	0
38	I Mogoș	38	458807,9620	730493,7116	Miloș	1-61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
39	I Mogoș	39	459294,8897	730540,9782	Miloș	1-61	0	0	0
40	I Mogoș	40	459314,0599	730585,4519	Miloș	1-61	0	0	0
41	I Mogoș	41	459365,9251	730775,1099	Miloș	1-61	0	0	0
42	I Mogoș	42	459396,5781	730895,8405	Miloș	1-61	0	0	0
43	I Mogoș	43	459403,0126	731014,2668	Miloș	1-61	0	0	0
44	I Mogoș	44	459402,3332	731151,7334	Miloș	1-61	0	0	0
45	I Mogoș	45	459390,5693	731610,8856	Miloș	1-61	0	0	0
46	I Mogoș	46	459402,4524	731726,0048	Miloș	1-61	0	0	0
47	I Mogoș	47	459269,4210	731736,1536	Miloș	1-61	0	0	0
48	I Mogoș	48	459047,5187	731671,7450	Miloș	1-61	0	0	0
49	I Mogoș	49	458760,5527	731626,9369	Miloș	1-61	0	0	0
50	I Mogoș	50	458122,9905	731524,8290	Miloș	1-61	0	0	0
51	I Mogoș	51	457904,4085	731495,6171	Miloș	1-61	0	0	0
52	I Mogoș	52	457865,5640	731543,6470	Miloș	1-61	0	0	0
53	I Mogoș	53	457457,5001	731486,3493	Miloș	1-61	0	0	0
54	I Mogoș	54	457419,4278	731345,3973	Miloș	1-61	0	0	0
55	I Mogoș	55	456791,0981	731122,2031	Miloș	1-61	0	0	0
56	I Mogoș	56	456344,3206	730969,0431	Miloș	1-61	0	0	0
57	I Mogoș	57	456000,6782	730850,6304	Miloș	1-61	0	0	0
58	I Mogoș	58	455655,2486	730729,9967	Miloș	1-61	0	0	0
59	I Mogoș	59	455739,5475	730229,7158	Miloș	1-61	0	0	0
60	I Mogoș	60	455798,0101	729876,4884	Miloș	1-61	0	0	0
61	I Mogoș	61	455825,8649	729708,4924	Miloș	1-61	0	0	0
62	I Mogoș	62	461372,0149	733737,0868	Sârbi	21,22	0	0	0
63	I Mogoș	63	461403,9370	733742,4344	Sârbi	21,22	0	0	0
64	I Mogoș	64	461385,9077	733781,9990	Sârbi	21,22	0	0	0
65	I Mogoș	65	461542,8968	733812,8542	Sârbi	21,22	0	0	0
66	I Mogoș	66	461663,8497	733832,3139	Sârbi	21,22	0	0	0
67	I Mogoș	67	461683,5675	733868,4789	Sârbi	21,22	0	0	0
68	I Mogoș	68	461613,3951	733868,1243	Sârbi	21,22	0	0	0
69	I Mogoș	69	461488,0610	733854,7586	Sârbi	21,22	0	0	0
70	I Mogoș	70	461358,5506	733830,3571	Sârbi	21,22	0	0	0
71	I Mogoș	71	461363,7573	733768,8554	Sârbi	21,22	0	0	0
72	I Mogoș	72	455213,3397	736485,0896	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
73	I Mogoș	73	455424,5777	736499,0115	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
74	I Mogoș	74	455572,1643	736519,3211	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
75	I Mogoș	75	455691,6921	736553,1910	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
76	I Mogoș	76	455713,1932	736348,0510	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
77	I Mogoș	77	455885,3363	736365,1118	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
78	I Mogoș	78	455937,6181	736377,4836	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
79	I Mogoș	79	455916,8081	736459,1658	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
80	I Mogoș	80	456010,0256	736446,5029	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
81	I Mogoș	81	456033,6364	736548,3745	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
82	I Mogoș	82	455917,8550	736900,3521	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
83	I Mogoș	83	456011,5823	737034,2140	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
84	I Mogoș	84	456012,8976	737296,4809	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
85	I Mogoș	85	456026,8287	737543,5158	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
86	I Mogoș	86	455818,7445	737444,4959	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
87	I Mogoș	87	455717,0717	737340,4784	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
88	I Mogoș	88	455757,2264	737307,6082	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
89	I Mogoș	89	455891,2136	737244,8795	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
90	I Mogoș	90	455824,6409	737203,1043	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
91	I Mogoș	91	455808,5631	737164,2969	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
92	I Mogoș	92	455864,0030	737113,5239	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
93	I Mogoș	93	455780,6494	737059,7926	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
94	I Mogoș	94	455723,2053	736990,0944	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
95	I Mogoș	95	455578,2223	736921,5491	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
96	I Mogoș	96	455570,4871	736894,8322	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
97	I Mogoș	97	455442,0558	736882,2789	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
98	I Mogoș	98	455312,6093	736912,7599	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
99	I Mogoș	99	455231,9196	736927,1401	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
100	I Mogoș	100	455216,9136	736715,2769	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
101	I Mogoș	101	455231,4494	737083,0077	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
102	I Mogoș	102	455476,8591	737138,4763	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
103	I Mogoș	103	455783,6874	737435,2291	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
104	I Mogoș	104	455879,1180	737489,3833	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
105	I Mogoș	105	456022,0866	737556,1825	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
106	I Mogoș	106	455994,1906	737590,7858	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
107	I Mogoș	107	455990,5824	737650,0984	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
108	I Mogoș	108	455904,8919	737790,0220	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
109	I Mogoș	109	455830,8267	737738,7650	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
110	I Mogoș	110	455739,0171	737776,7718	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
111	I Mogoș	111	455692,0822	737710,7801	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
112	I Mogoș	112	455657,2889	737728,7364	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
113	I Mogoș	113	455579,3727	737731,2469	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
114	I Mogoș	114	455583,1463	737760,5394	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
115	I Mogoș	115	455471,9677	737731,4157	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
116	I Mogoș	116	455352,1813	737664,3961	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
117	I Mogoș	117	455276,8722	737371,5366	Râpa Bălaia	24,30	0	0	0
118	I Mogoș	118	446100,1971	737856,3103	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
119	I Mogoș	119	446394,3456	737796,5648	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
120	I Mogoș	120	446537,2294	737800,4564	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
121	I Mogoș	121	446856,9515	737679,7333	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
122	I Mogoș	122	446929,5903	737690,8558	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
123	I Mogoș	123	446937,6498	737753,4182	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
124	I Mogoș	124	447034,2000	737720,3042	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
125	I Mogoș	125	447029,7533	737685,5472	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
126	I Mogoș	126	447137,7641	737649,6603	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
127	I Mogoș	127	447411,5891	737618,3643	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
128	I Mogoș	128	447425,1444	737585,9815	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
129	I Mogoș	129	447580,3886	737547,7818	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
130	I Mogoș	130	447745,1668	737532,8514	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
131	I Mogoș	131	447684,3060	737632,2144	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
132	I Mogoș	132	447696,7171	737711,4591	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
133	I Mogoș	133	447467,5842	737763,8920	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
134	I Mogoș	134	447186,9857	737833,1895	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
135	I Mogoș	135	446813,6166	737899,5142	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
136	I Mogoș	136	446249,3492	738015,7633	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
137	I Mogoș	137	446241,6882	737948,1098	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
138	I Mogoș	138	446143,5878	737962,9669	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
139	I Mogoș	139	446017,9421	738035,6095	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
140	I Mogoș	140	445897,7905	738063,6266	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
141	I Mogoș	141	445872,1575	738040,1379	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
142	I Mogoș	142	446006,0137	737947,1158	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
143	I Mogoș	143	448056,6098	737403,8253	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
144	I Mogoș	144	448209,6577	737392,7277	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
145	I Mogoș	145	448438,5543	737332,4747	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
146	I Mogoș	146	448509,9902	737261,0844	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
147	I Mogoș	147	448762,8724	737293,2552	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
148	I Mogoș	148	448908,8421	737280,0314	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
149	I Mogoș	149	449075,9096	737256,7062	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
150	I Mogoș	150	449120,5745	737117,5386	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
151	I Mogoș	151	449120,2185	737217,8920	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
152	I Mogoș	152	449300,3520	737176,6105	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
153	I Mogoș	153	449781,6264	737111,2736	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
154	I Mogoș	154	450042,1442	737049,8916	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
155	I Mogoș	155	450063,3081	736984,3024	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
156	I Mogoș	156	450099,3326	736966,8638	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
157	I Mogoș	157	450154,1604	736967,3231	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
158	I Mogoș	158	450162,5949	737015,2052	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
159	I Mogoș	159	450352,5301	737069,1072	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
160	I Mogoș	160	450459,5073	737049,2699	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
161	I Mogoș	161	450625,4823	737095,1295	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
162	I Mogoș	162	450776,5950	737061,1703	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
163	I Mogoș	163	450961,1701	737086,5951	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
164	I Mogoș	164	451141,8024	737041,1444	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
165	I Mogoș	165	451293,1541	737072,0205	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
166	I Mogoș	166	451465,9805	737067,9056	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
167	I Mogoș	167	451719,9926	737193,7082	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
168	I Mogoș	168	452181,7489	737202,9454	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
169	I Mogoș	169	452306,2366	737165,1161	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
170	I Mogoș	170	452526,3312	737128,6708	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
171	I Mogoș	171	452559,9650	737186,0850	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
172	I Mogoș	172	452533,6128	737275,4154	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
173	I Mogoș	173	452601,3134	737397,1268	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
174	I Mogoș	174	451983,7477	737434,2003	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
175	I Mogoș	175	451943,0547	737376,3511	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
176	I Mogoș	176	451775,6107	737424,1218	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
177	I Mogoș	177	451304,8729	737402,2000	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
178	I Mogoș	178	451298,3808	737334,3027	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
179	I Mogoș	179	451194,9449	737342,5978	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
180	I Mogoș	180	451030,7962	737404,9100	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
181	I Mogoș	181	450898,0634	737407,8825	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
182	I Mogoș	182	450652,8400	737390,4763	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
183	I Mogoș	183	450346,0584	737386,7708	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
184	I Mogoș	184	450093,2664	737383,5654	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
185	I Mogoș	185	450116,6518	737299,6804	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
186	I Mogoș	186	450095,9606	737230,7968	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
187	I Mogoș	187	449881,6450	737259,5822	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
188	I Mogoș	188	449889,7772	737303,1479	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
189	I Mogoș	189	449794,0283	737329,1422	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
190	I Mogoș	190	449603,4760	737374,8704	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
191	I Mogoș	191	449566,5202	737393,8288	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
192	I Mogoș	192	449569,9533	737414,6835	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
193	I Mogoș	193	449629,8574	737414,2133	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
194	I Mogoș	194	449662,5626	737407,6859	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
195	I Mogoș	195	449857,8896	737325,1504	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
196	I Mogoș	196	449940,5347	737329,2372	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
197	I Mogoș	197	450065,0941	737353,7231	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
198	I Mogoș	198	450044,2878	737389,3804	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
199	I Mogoș	199	449804,8817	737403,0104	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
200	I Mogoș	200	449646,3174	737433,9100	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
201	I Mogoș	201	449525,9254	737464,2884	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
202	I Mogoș	202	449402,0263	737480,9651	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
203	I Mogoș	203	449250,5303	737527,2025	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
204	I Mogoș	204	448902,5702	737534,9746	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
205	I Mogoș	205	449106,2268	737508,1241	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
206	I Mogoș	206	449314,7740	737466,8921	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
207	I Mogoș	207	449264,8108	737413,4286	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
208	I Mogoș	208	449247,3626	737353,9006	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
209	I Mogoș	209	449196,9379	737388,4668	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
210	I Mogoș	210	449055,6746	737383,7598	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
211	I Mogoș	211	449069,4359	737448,8357	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
212	I Mogoș	212	448920,9981	737427,1639	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
213	I Mogoș	213	448813,2942	737378,5600	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
214	I Mogoș	214	448666,4650	737377,1906	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
215	I Mogoș	215	448602,8320	737422,1733	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
216	I Mogoș	216	448555,5715	737390,9565	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
217	I Mogoș	217	448462,3603	737477,9580	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
218	I Mogoș	218	448305,5601	737476,5054	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
219	I Mogoș	219	448274,7575	737457,1016	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
220	I Mogoș	220	448211,1026	737501,5632	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
221	I Mogoș	221	448072,6034	737557,1414	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
222	I Mogoș	222	447947,8849	737580,6417	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
223	I Mogoș	223	447909,0966	737559,8112	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
224	I Mogoș	224	447990,9405	737485,8192	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
225	I Mogoș	225	448057,9674	737440,7253	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
226	I Mogoș	226	452814,6579	737301,2732	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
227	I Mogoș	227	452989,7668	737370,7785	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
228	I Mogoș	228	452992,4258	737293,8634	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
229	I Mogoș	229	453119,6331	737182,1464	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
230	I Mogoș	230	453126,4606	737097,2724	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
231	I Mogoș	231	453202,1820	737067,5997	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
232	I Mogoș	232	453207,7596	737118,6404	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
233	I Mogoș	233	453337,8062	737077,5229	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
234	I Mogoș	234	453342,2518	737029,1409	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
235	I Mogoș	235	453368,8393	737021,7452	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
236	I Mogoș	236	453364,9876	736970,8545	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
237	I Mogoș	237	453480,0709	736994,7139	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
238	I Mogoș	238	453524,2624	737008,4483	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
239	I Mogoș	239	453323,1614	737177,7469	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
240	I Mogoș	240	453242,5871	737360,9209	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
241	I Mogoș	241	453315,2807	737387,4563	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
242	I Mogoș	242	453289,9411	737465,1669	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
243	I Mogoș	243	453392,5915	737470,9471	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
244	I Mogoș	244	453532,9105	737437,6699	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
245	I Mogoș	245	453580,5995	737481,5084	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
246	I Mogoș	246	453674,7230	737463,2130	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
247	I Mogoș	247	453658,7518	737436,7174	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
248	I Mogoș	248	453703,1658	737407,6707	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
249	I Mogoș	249	453719,5431	737464,5461	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
250	I Mogoș	250	453801,5252	737477,0420	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
251	I Mogoș	251	453819,6621	737420,1670	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
252	I Mogoș	252	453939,3199	737455,2369	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
253	I Mogoș	253	454076,1760	737487,3433	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
254	I Mogoș	254	454261,0104	737529,7642	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
255	I Mogoș	255	454250,1826	737605,7332	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
256	I Mogoș	256	454278,1034	737633,8054	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
257	I Mogoș	257	454327,8385	737635,4560	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
258	I Mogoș	258	454362,7903	737525,7200	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
259	I Mogoș	259	454430,5266	737508,3837	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
260	I Mogoș	260	454405,2158	737461,4704	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
261	I Mogoș	261	454449,2678	737456,1893	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
262	I Mogoș	262	454489,1958	737423,9603	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
263	I Mogoș	263	454477,2924	737369,4619	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
264	I Mogoș	264	454576,3487	737436,2476	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
265	I Mogoș	265	454706,9762	737427,8766	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
266	I Mogoș	266	454839,1069	737425,7189	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
267	I Mogoș	267	454835,3172	737464,9896	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
268	I Mogoș	268	454855,0884	737565,6983	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
269	I Mogoș	269	454836,4101	737631,2400	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
270	I Mogoș	270	454864,2922	737602,2608	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
271	I Mogoș	271	454946,9297	737643,5845	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
272	I Mogoș	272	454955,7810	737562,7160	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
273	I Mogoș	273	455033,3880	737498,3650	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
274	I Mogoș	274	455089,9015	737473,0209	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
275	I Mogoș	275	455164,6081	737507,5624	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
276	I Mogoș	276	455120,8089	737560,2554	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
277	I Mogoș	277	455008,8283	737700,1566	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
278	I Mogoș	278	454844,9633	737694,8840	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
279	I Mogoș	279	454571,7945	737673,9535	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
280	I Mogoș	280	454516,9634	737657,2573	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
281	I Mogoș	281	454448,4642	737711,3353	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
282	I Mogoș	282	454372,0942	737704,9071	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
283	I Mogoș	283	454230,4650	737725,4569	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
284	I Mogoș	284	454158,7994	737727,3616	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
285	I Mogoș	285	453942,7800	737682,9901	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
286	I Mogoș	286	453689,8605	737626,6039	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
287	I Mogoș	287	453512,4380	737588,5397	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
288	I Mogoș	288	453189,2270	737520,1876	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
289	I Mogoș	289	453051,0246	737499,4820	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
290	I Mogoș	290	452877,4600	737454,7425	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
291	I Mogoș	291	452730,5634	737378,7453	Coasta Brateș	25-28,61	0	0	0
292	I Mogoș	292	464172,1349	737873,3549	Ijdileni	31-33	0	0	0
293	I Mogoș	293	464393,9770	737836,8203	Ijdileni	31-33	0	0	0
294	I Mogoș	294	464604,6868	737785,8142	Ijdileni	31-33	0	0	0
295	I Mogoș	295	464621,5051	737847,1289	Ijdileni	31-33	0	0	0
296	I Mogoș	296	464635,8050	737982,8523	Ijdileni	31-33	0	0	0
297	I Mogoș	297	464518,6555	738072,3823	Ijdileni	31-33	0	0	0
298	I Mogoș	298	464476,2022	738024,0042	Ijdileni	31-33	0	0	0
299	I Mogoș	299	464329,7404	738056,2893	Ijdileni	31-33	0	0	0
300	I Mogoș	300	464151,1728	738087,2862	Ijdileni	31-33	0	0	0
301	I Mogoș	301	464146,0487	737956,4179	Ijdileni	31-33	0	0	0
302	I Mogoș	302	464824,8159	737850,8315	Ijdileni	31-33	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
303	I Mogoș	303	464945,6531	737850,0761	Ijdileni	31-33	0	0	0
304	I Mogoș	304	465086,8299	737804,4952	Ijdileni	31-33	0	0	0
305	I Mogoș	305	465146,7855	737841,4058	Ijdileni	31-33	0	0	0
306	I Mogoș	306	465165,3094	737933,2301	Ijdileni	31-33	0	0	0
307	I Mogoș	307	465212,0107	737911,6924	Ijdileni	31-33	0	0	0
308	I Mogoș	308	465181,8949	737774,4148	Ijdileni	31-33	0	0	0
309	I Mogoș	309	465195,3367	737755,3679	Ijdileni	31-33	0	0	0
310	I Mogoș	310	465229,9303	737756,7952	Ijdileni	31-33	0	0	0
311	I Mogoș	311	465245,7790	737848,1845	Ijdileni	31-33	0	0	0
312	I Mogoș	312	465263,6592	737925,7346	Ijdileni	31-33	0	0	0
313	I Mogoș	313	465176,9725	737985,5876	Ijdileni	31-33	0	0	0
314	I Mogoș	314	465037,5414	738056,6069	Ijdileni	31-33	0	0	0
315	I Mogoș	315	464897,3419	738076,5871	Ijdileni	31-33	0	0	0
316	I Mogoș	316	464843,8836	738017,1133	Ijdileni	31-33	0	0	0
317	I Mogoș	317	464866,2448	737967,2677	Ijdileni	31-33	0	0	0
318	I Mogoș	318	464862,8221	737931,0718	Ijdileni	31-33	0	0	0
319	I Mogoș	319	465291,2939	737627,1589	Ijdileni	31-33	0	0	0
320	I Mogoș	320	465353,8316	737577,5831	Ijdileni	31-33	0	0	0
321	I Mogoș	321	465439,5242	737656,4909	Ijdileni	31-33	0	0	0
322	I Mogoș	322	465440,6882	737694,9409	Ijdileni	31-33	0	0	0
323	I Mogoș	323	465396,9398	737743,6538	Ijdileni	31-33	0	0	0
324	I Mogoș	324	465369,2407	737798,0481	Ijdileni	31-33	0	0	0
325	I Mogoș	325	465333,8579	737700,3933	Ijdileni	31-33	0	0	0
326	I Mogoș	326	464644,3857	735930,3315	Botu Calului	34	0	0	0
327	I Mogoș	327	464918,9571	735893,8441	Botu Calului	34	0	0	0
328	I Mogoș	328	465042,5572	735857,0321	Botu Calului	34	0	0	0
329	I Mogoș	329	465244,3693	735807,0063	Botu Calului	34	0	0	0
330	I Mogoș	330	465344,1347	735756,9258	Botu Calului	34	0	0	0
331	I Mogoș	331	465402,3925	735761,7477	Botu Calului	34	0	0	0
332	I Mogoș	332	465620,6497	735716,7337	Botu Calului	34	0	0	0
333	I Mogoș	333	465665,9387	735806,1108	Botu Calului	34	0	0	0
334	I Mogoș	334	465387,7618	735881,7615	Botu Calului	34	0	0	0
335	I Mogoș	335	465104,2760	735945,7444	Botu Calului	34	0	0	0
336	I Mogoș	336	464914,0587	735983,6805	Botu Calului	34	0	0	0
337	I Mogoș	337	464647,7411	735995,1496	Botu Calului	34	0	0	0
338	I Mogoș	338	476926,9875	734832,1371	Valea Vierului	56,57	0	0	0
339	I Mogoș	339	477035,9842	734792,8781	Valea Vierului	56,57	0	0	0
340	I Mogoș	340	477192,5356	735038,9390	Valea Vierului	56,57	0	0	0
341	I Mogoș	341	477243,3547	735018,4033	Valea Vierului	56,57	0	0	0
342	I Mogoș	342	477370,6825	735021,7502	Valea Vierului	56,57	0	0	0
343	I Mogoș	343	477546,3324	735008,5781	Valea Vierului	56,57	0	0	0
344	I Mogoș	344	477560,1276	734945,1419	Valea Vierului	56,57	0	0	0
345	I Mogoș	345	477601,3345	734967,9710	Valea Vierului	56,57	0	0	0
346	I Mogoș	346	477742,3928	734970,4442	Valea Vierului	56,57	0	0	0
347	I Mogoș	347	477872,6177	734976,5801	Valea Vierului	56,57	0	0	0
348	I Mogoș	348	478094,7063	734944,0310	Valea Vierului	56,57	0	0	0
349	I Mogoș	349	478136,8750	734997,9451	Valea Vierului	56,57	0	0	0
350	I Mogoș	350	478067,0390	735075,4663	Valea Vierului	56,57	0	0	0
351	I Mogoș	351	477945,6077	735213,7458	Valea Vierului	56,57	0	0	0
352	I Mogoș	352	477943,3787	735333,2412	Valea Vierului	56,57	0	0	0
353	I Mogoș	353	477919,2532	735409,9886	Valea Vierului	56,57	0	0	0
354	I Mogoș	354	477883,7165	735427,0000	Valea Vierului	56,57	0	0	0
355	I Mogoș	355	477793,5067	735304,4712	Valea Vierului	56,57	0	0	0
356	I Mogoș	356	477715,4912	735381,4032	Valea Vierului	56,57	0	0	0
357	I Mogoș	357	477814,9821	735558,0600	Valea Vierului	56,57	0	0	0
358	I Mogoș	358	477834,1817	735553,7214	Valea Vierului	56,57	0	0	0
359	I Mogoș	359	477854,4338	735595,2309	Valea Vierului	56,57	0	0	0
360	I Mogoș	360	477751,2451	735604,7986	Valea Vierului	56,57	0	0	0
361	I Mogoș	361	477698,2817	735494,2262	Valea Vierului	56,57	0	0	0
362	I Mogoș	362	477581,7580	735507,9262	Valea Vierului	56,57	0	0	0
363	I Mogoș	363	477549,1742	735475,6261	Valea Vierului	56,57	0	0	0
364	I Mogoș	364	477414,6382	735488,3754	Valea Vierului	56,57	0	0	0
365	I Mogoș	365	477268,8821	735493,1763	Valea Vierului	56,57	0	0	0
366	I Mogoș	366	477257,2303	735463,8060	Valea Vierului	56,57	0	0	0
367	I Mogoș	367	477124,7359	735225,8772	Valea Vierului	56,57	0	0	0
368	I Mogoș	368	477095,4247	735159,7968	Valea Vierului	56,57	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
369	I Mogoș	369	476984,3357	734994,2339	Valea Vierului	56,57	0	0	0
370	I Mogoș	370	477142,9477	735633,6940	Fântânei	58	0	0	0
371	I Mogoș	371	477304,0159	735601,4982	Fântânei	58	0	0	0
372	I Mogoș	372	477439,9311	735621,6122	Fântânei	58	0	0	0
373	I Mogoș	373	477529,9607	735606,6982	Fântânei	58	0	0	0
374	I Mogoș	374	477714,1049	735646,0032	Fântânei	58	0	0	0
375	I Mogoș	375	477805,1267	735731,0021	Fântânei	58	0	0	0
376	I Mogoș	376	477682,5609	735795,1038	Fântânei	58	0	0	0
377	I Mogoș	377	477473,3028	735737,6810	Fântânei	58	0	0	0
378	I Mogoș	378	477297,7897	735658,9338	Fântânei	58	0	0	0
379	I Mogoș	379	472343,7990	739586,8663	Coasta Stoicani	59	0	0	0
380	I Mogoș	380	472379,0097	739544,6836	Coasta Stoicani	59	0	0	0
381	I Mogoș	381	472508,7030	739539,9499	Coasta Stoicani	59	0	0	0
382	I Mogoș	382	472523,1870	739497,4998	Coasta Stoicani	59	0	0	0
383	I Mogoș	383	472550,5170	739497,1956	Coasta Stoicani	59	0	0	0
384	I Mogoș	384	472568,2205	739542,2613	Coasta Stoicani	59	0	0	0
385	I Mogoș	385	472616,4479	739538,8492	Coasta Stoicani	59	0	0	0
386	I Mogoș	386	472726,9832	739535,2369	Coasta Stoicani	59	0	0	0
387	I Mogoș	387	472690,9437	739462,4936	Coasta Stoicani	59	0	0	0
388	I Mogoș	388	472952,0668	739375,2981	Coasta Stoicani	59	0	0	0
389	I Mogoș	389	472947,6655	739334,2726	Coasta Stoicani	59	0	0	0
390	I Mogoș	390	473066,3647	739303,5925	Coasta Stoicani	59	0	0	0
391	I Mogoș	391	473116,4378	739361,0634	Coasta Stoicani	59	0	0	0
392	I Mogoș	392	473285,9741	739345,7950	Coasta Stoicani	59	0	0	0
393	I Mogoș	393	473439,5005	739353,1122	Coasta Stoicani	59	0	0	0
394	I Mogoș	394	473549,3942	739345,5118	Coasta Stoicani	59	0	0	0
395	I Mogoș	395	473840,4384	739232,2144	Coasta Stoicani	59	0	0	0
396	I Mogoș	396	473782,5816	739043,3670	Coasta Stoicani	59	0	0	0
397	I Mogoș	397	473721,6965	738883,0170	Coasta Stoicani	59	0	0	0
398	I Mogoș	398	473760,7068	738871,8225	Coasta Stoicani	59	0	0	0
399	I Mogoș	399	473803,2829	738932,8576	Coasta Stoicani	59	0	0	0
400	I Mogoș	400	473845,9310	738929,4425	Coasta Stoicani	59	0	0	0
401	I Mogoș	401	473883,0960	738998,8754	Coasta Stoicani	59	0	0	0
402	I Mogoș	402	473995,3605	739003,4572	Coasta Stoicani	59	0	0	0
403	I Mogoș	403	474092,2581	738966,5794	Coasta Stoicani	59	0	0	0
404	I Mogoș	404	474112,9791	738901,4574	Coasta Stoicani	59	0	0	0
405	I Mogoș	405	474287,2285	739025,0176	Coasta Stoicani	59	0	0	0
406	I Mogoș	406	474213,6312	739128,4580	Coasta Stoicani	59	0	0	0
407	I Mogoș	407	474066,1003	739252,5529	Coasta Stoicani	59	0	0	0
408	I Mogoș	408	473924,4939	739396,5372	Coasta Stoicani	59	0	0	0
409	I Mogoș	409	473877,4547	739523,3974	Coasta Stoicani	59	0	0	0
410	I Mogoș	410	473822,5918	739541,4346	Coasta Stoicani	59	0	0	0
411	I Mogoș	411	473707,6052	739476,4258	Coasta Stoicani	59	0	0	0
412	I Mogoș	412	473614,4133	739503,4815	Coasta Stoicani	59	0	0	0
413	I Mogoș	413	473548,6439	739487,8665	Coasta Stoicani	59	0	0	0
414	I Mogoș	414	473504,3117	739502,3541	Coasta Stoicani	59	0	0	0
415	I Mogoș	415	473385,5673	739491,4567	Coasta Stoicani	59	0	0	0
416	I Mogoș	416	473231,9525	739488,5452	Coasta Stoicani	59	0	0	0
417	I Mogoș	417	473112,7558	739473,4196	Coasta Stoicani	59	0	0	0
418	I Mogoș	418	473044,1753	739534,4938	Coasta Stoicani	59	0	0	0
419	I Mogoș	419	472988,4587	739555,5295	Coasta Stoicani	59	0	0	0
420	I Mogoș	420	472765,3663	739637,4264	Coasta Stoicani	59	0	0	0
421	I Mogoș	421	472649,7455	739612,9072	Coasta Stoicani	59	0	0	0
422	I Mogoș	422	472527,9361	739654,4283	Coasta Stoicani	59	0	0	0
423	I Mogoș	423	472437,1972	739683,2678	Coasta Stoicani	59	0	0	0
424	I Mogoș	424	472385,3328	739635,0682	Coasta Stoicani	59	0	0	0
425	I Mogoș	425	456679,3680	738256,7530	Brigada Silvica	60	0	0	0
426	I Mogoș	426	456728,1260	738251,1500	Brigada Silvica	60	0	0	0
427	I Mogoș	427	456731,0040	738295,7980	Brigada Silvica	60	0	0	0
428	I Mogoș	428	456729,0040	738312,9830	Brigada Silvica	60	0	0	0
429	I Mogoș	429	456701,4010	738377,2440	Brigada Silvica	60	0	0	0
430	I Mogoș	430	456650,7090	738367,7770	Brigada Silvica	60	0	0	0
431	I Mogoș	431	456662,7090	738299,9890	Brigada Silvica	60	0	0	0
432	I Mogoș	432	456678,3990	738302,8900	Brigada Silvica	60	0	0	0
433	I Mogoș	433	467349,5122	727348,7919	Frumușița	62	0	0	0
434	I Mogoș	434	467588,7289	727336,1436	Frumușița	62	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
435	I Mogoș	435	467844,0652	727320,3010	Frumușița	62	0	0	0
436	I Mogoș	436	468215,4992	727261,1950	Frumușița	62	0	0	0
437	I Mogoș	437	468272,2313	727281,9090	Frumușița	62	0	0	0
438	I Mogoș	438	468442,8351	727387,4413	Frumușița	62	0	0	0
439	I Mogoș	439	468623,0558	727499,4315	Frumușița	62	0	0	0
440	I Mogoș	440	468383,9715	727460,3307	Frumușița	62	0	0	0
441	I Mogoș	441	468165,0726	727408,7555	Frumușița	62	0	0	0
442	I Mogoș	442	468036,5101	727391,4195	Frumușița	62	0	0	0
443	I Mogoș	443	467854,8378	727396,0250	Frumușița	62	0	0	0
444	I Mogoș	444	467727,2145	727408,5001	Frumușița	62	0	0	0
445	I Mogoș	445	467589,6798	727418,0995	Frumușița	62	0	0	0
446	I Mogoș	446	467463,5858	727424,8021	Frumușița	62	0	0	0
447	I Mogoș	447	467354,3104	727430,2404	Frumușița	62	0	0	0
448	I Mogoș	448	462179,9259	731027,1802	Smârdan	63-68	0	0	0
449	I Mogoș	449	462770,2368	730944,5370	Smârdan	63-68	0	0	0
450	I Mogoș	450	463414,7068	730878,4206	Smârdan	63-68	0	0	0
451	I Mogoș	451	463422,5470	731112,4494	Smârdan	63-68	0	0	0
452	I Mogoș	452	462797,0846	731094,7452	Smârdan	63-68	0	0	0
453	I Mogoș	453	462592,5196	731090,3351	Smârdan	63-68	0	0	0
454	I Mogoș	454	462182,8155	731057,7585	Smârdan	63-68	0	0	0
455	I Mogoș	455	460507,2613	731227,0408	Smârdan	63-68	0	0	0
456	I Mogoș	456	461188,7293	731142,8160	Smârdan	63-68	0	0	0
457	I Mogoș	457	461695,2238	731088,4515	Smârdan	63-68	0	0	0
458	I Mogoș	458	462269,0785	731152,7116	Smârdan	63-68	0	0	0
459	I Mogoș	459	462539,3355	731165,4217	Smârdan	63-68	0	0	0
460	I Mogoș	460	462581,4568	731187,8816	Smârdan	63-68	0	0	0
461	I Mogoș	461	462619,5714	731165,9088	Smârdan	63-68	0	0	0
462	I Mogoș	462	462895,7859	731164,6241	Smârdan	63-68	0	0	0
463	I Mogoș	463	462959,9602	731177,0161	Smârdan	63-68	0	0	0
464	I Mogoș	464	463085,1320	731171,2277	Smârdan	63-68	0	0	0
465	I Mogoș	465	463427,2767	731172,1801	Smârdan	63-68	0	0	0
466	I Mogoș	466	463433,8896	731343,7566	Smârdan	63-68	0	0	0
467	I Mogoș	467	463243,3776	731304,6979	Smârdan	63-68	0	0	0
468	I Mogoș	468	463046,6329	731305,6268	Smârdan	63-68	0	0	0
469	I Mogoș	469	462912,1035	731324,9920	Smârdan	63-68	0	0	0
470	I Mogoș	470	462815,5000	731297,9240	Smârdan	63-68	0	0	0
471	I Mogoș	471	462686,5249	731286,7804	Smârdan	63-68	0	0	0
472	I Mogoș	472	462512,5176	731312,7646	Smârdan	63-68	0	0	0
473	I Mogoș	473	462278,8539	731351,5785	Smârdan	63-68	0	0	0
474	I Mogoș	474	461930,2639	731376,2962	Smârdan	63-68	0	0	0
475	I Mogoș	475	461286,5396	731451,7613	Smârdan	63-68	0	0	0
476	I Mogoș	476	461258,5535	731350,0294	Smârdan	63-68	0	0	0
477	I Mogoș	477	460947,9565	731407,8780	Smârdan	63-68	0	0	0
478	I Mogoș	478	460539,2603	731484,2333	Smârdan	63-68	0	0	0
479	I Mogoș	479	453015,5342	731393,4443	Smârdan	63-68	0	0	0
480	I Mogoș	480	453337,3796	731351,9871	Smârdan	63-68	0	0	0
481	I Mogoș	481	453335,5353	731404,5248	Smârdan	63-68	0	0	0
482	I Mogoș	482	453753,8825	731361,7550	Smârdan	63-68	0	0	0
483	I Mogoș	483	453764,9488	731329,0499	Smârdan	63-68	0	0	0
484	I Mogoș	484	454564,6271	731293,5584	Smârdan	63-68	0	0	0
485	I Mogoș	485	454562,8244	731267,9806	Smârdan	63-68	0	0	0
486	I Mogoș	486	455132,3606	731337,9049	Smârdan	63-68	0	0	0
487	I Mogoș	487	455294,9407	731359,8820	Smârdan	63-68	0	0	0
488	I Mogoș	488	455601,0209	731413,7466	Smârdan	63-68	0	0	0
489	I Mogoș	489	455597,5904	731437,4299	Smârdan	63-68	0	0	0
490	I Mogoș	490	455112,4524	731446,2494	Smârdan	63-68	0	0	0
491	I Mogoș	491	455115,6268	731524,9690	Smârdan	63-68	0	0	0
492	I Mogoș	492	455120,9143	731682,2271	Smârdan	63-68	0	0	0
493	I Mogoș	493	454645,1963	731685,1980	Smârdan	63-68	0	0	0
494	I Mogoș	494	454182,8333	731707,9182	Smârdan	63-68	0	0	0
495	I Mogoș	495	453725,0616	731753,7049	Smârdan	63-68	0	0	0
496	I Mogoș	496	453719,7941	731792,5370	Smârdan	63-68	0	0	0
497	I Mogoș	497	453342,9259	731805,9365	Smârdan	63-68	0	0	0
498	I Mogoș	498	453211,0780	731638,3004	Smârdan	63-68	0	0	0
499	I Mogoș	499	453125,6378	731530,6974	Smârdan	63-68	0	0	0
500	I Mogoș	500	441573,8900	735698,6200		73	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
501	I Mogoș	501	441647,8690	735709,3590		73	0	0	0
502	I Mogoș	502	441647,6440	735716,6850		73	0	0	0
503	I Mogoș	503	441668,9280	735755,7660		73	0	0	0
504	I Mogoș	504	441637,9820	735753,7040		73	0	0	0
505	I Mogoș	505	441632,8410	735739,2710		73	0	0	0
506	I Mogoș	506	441612,3580	735736,5820		73	0	0	0
507	I Mogoș	507	441616,6930	735751,9610		73	0	0	0
508	I Mogoș	508	441560,6325	735741,2369		73	0	0	0
509	II Rareș	1	473985,4179	721055,9914	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
510	II Rareș	2	474001,1108	721014,9271	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
511	II Rareș	3	474221,8042	721015,2310	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
512	II Rareș	4	474691,6028	721008,8201	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
513	II Rareș	5	475031,5248	721012,6171	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
514	II Rareș	6	475287,3313	721016,5391	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
515	II Rareș	7	475586,4013	721015,9910	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
516	II Rareș	8	475617,6687	721137,3140	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
517	II Rareș	9	475589,0295	721244,0077	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
518	II Rareș	10	475808,1584	721270,9798	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
519	II Rareș	11	475970,9625	721282,0396	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
520	II Rareș	12	475953,5551	721391,2734	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
521	II Rareș	13	475898,2770	721738,1488	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
522	II Rareș	14	475751,9642	721709,2363	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
523	II Rareș	15	475532,7870	721660,9605	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
524	II Rareș	16	475208,5999	721576,6672	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
525	II Rareș	17	475050,6266	721539,7685	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
526	II Rareș	18	474746,3878	721466,7007	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
527	II Rareș	19	474694,9444	721481,5393	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
528	II Rareș	20	474339,9188	721386,5142	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
529	II Rareș	21	473988,5991	721275,2538	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
530	II Rareș	22	473985,6315	721102,5327	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
531	II Rareș	23	476321,2675	721932,0424	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
532	II Rareș	24	476454,7763	721934,2017	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
533	II Rareș	25	476473,7497	722128,0644	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
534	II Rareș	26	476359,9996	722142,1769	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
535	II Rareș	27	476299,4488	722149,7915	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
536	II Rareș	28	476280,3710	722147,2597	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
537	II Rareș	29	476301,3477	722036,8699	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0
538	II Rareș	30	473917,6418	722338,9619	Valea Bisericii	21-22;26-29;35-38	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
539	II Rareș	31	474105,2601	722441,0256	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
540	II Rareș	32	474333,2222	722563,2431	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
541	II Rareș	33	474421,0403	722551,5721	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
542	II Rareș	34	474915,7234	722454,0740	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
543	II Rareș	35	475020,6673	722501,4979	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
544	II Rareș	36	475321,1695	722580,9033	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
545	II Rareș	37	475297,0690	722901,7137	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
546	II Rareș	38	475258,5630	723229,4771	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
547	II Rareș	39	474987,5765	723232,8593	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
548	II Rareș	40	474925,0535	723245,5795	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
549	II Rareș	41	474771,7631	723217,5083	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
550	II Rareș	42	474573,9001	723172,7700	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
551	II Rareș	43	474357,6137	723127,0286	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
552	II Rareș	44	474046,9916	723059,7362	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
553	II Rareș	45	473752,4513	722999,6549	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
554	II Rareș	46	473632,8537	722739,9041	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
555	II Rareș	47	473862,0573	722455,9761	Valea Bisericii	21-22,26-29;35-38	0	0	0
556	II Rareș	48	480103,9883	723053,5934	Băleni	39-41	0	0	0
557	II Rareș	49	480239,6957	722953,5150	Băleni	39-41	0	0	0
558	II Rareș	50	480658,2457	722808,5688	Băleni	39-41	0	0	0
559	II Rareș	51	480691,1120	722858,0924	Băleni	39-41	0	0	0
560	II Rareș	52	481047,1770	722833,3347	Băleni	39-41	0	0	0
561	II Rareș	53	481073,0567	722971,8198	Băleni	39-41	0	0	0
562	II Rareș	54	481078,2488	723051,2783	Băleni	39-41	0	0	0
563	II Rareș	55	481613,1836	723062,7224	Băleni	39-41	0	0	0
564	II Rareș	56	482064,7881	723072,7529	Băleni	39-41	0	0	0
565	II Rareș	57	482071,6895	723186,1555	Băleni	39-41	0	0	0
566	II Rareș	58	482079,7752	723402,0276	Băleni	39-41	0	0	0
567	II Rareș	59	481903,8640	723413,6515	Băleni	39-41	0	0	0
568	II Rareș	60	481913,5185	723478,5371	Băleni	39-41	0	0	0
569	II Rareș	61	481921,5942	723554,4595	Băleni	39-41	0	0	0
570	II Rareș	62	481819,3497	723554,4573	Băleni	39-41	0	0	0
571	II Rareș	63	481720,9721	723554,4991	Băleni	39-41	0	0	0
572	II Rareș	64	481648,6419	723547,2735	Băleni	39-41	0	0	0
573	II Rareș	65	481467,6782	723547,4685	Băleni	39-41	0	0	0
574	II Rareș	66	481458,5183	723625,6705	Băleni	39-41	0	0	0
575	II Rareș	67	481260,8843	723601,2398	Băleni	39-41	0	0	0
576	II Rareș	68	481000,0489	723589,6358	Băleni	39-41	0	0	0
577	II Rareș	69	480909,7361	723574,3730	Băleni	39-41	0	0	0
578	II Rareș	70	480441,2600	723549,0196	Băleni	39-41	0	0	0
579	II Rareș	71	480066,7165	723519,5537	Băleni	39-41	0	0	0
580	II Rareș	72	479926,1203	723499,6062	Băleni	39-41	0	0	0
581	II Rareș	73	480017,1518	723339,6235	Băleni	39-41	0	0	0
582	II Rareș	74	480065,6644	723140,5707	Băleni	39-41	0	0	0
583	II Rareș	75	479314,3533	724388,9377	Rareș	51-65	0	0	0
584	II Rareș	76	479409,7924	724371,8414	Rareș	51-65	0	0	0
585	II Rareș	77	479417,5130	724766,8267	Rareș	51-65	0	0	0
586	II Rareș	78	479307,0884	724806,8271	Rareș	51-65	0	0	0
587	II Rareș	79	479313,2667	724584,1810	Rareș	51-65	0	0	0
588	II Rareș	80	479604,8221	724669,9606	Rareș	51-65	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
589	II Rareș	81	479874,1119	724571,0373	Rareș	51-65	0	0	0
590	II Rareș	82	480132,6967	724520,5119	Rareș	51-65	0	0	0
591	II Rareș	83	480435,9089	724521,6356	Rareș	51-65	0	0	0
592	II Rareș	84	480581,7803	724468,4165	Rareș	51-65	0	0	0
593	II Rareș	85	480654,4213	724444,1460	Rareș	51-65	0	0	0
594	II Rareș	86	481052,6779	724392,7444	Rareș	51-65	0	0	0
595	II Rareș	87	481250,2913	724375,2747	Rareș	51-65	0	0	0
596	II Rareș	88	481267,1440	724471,4774	Rareș	51-65	0	0	0
597	II Rareș	89	481331,7494	724565,1241	Rareș	51-65	0	0	0
598	II Rareș	90	481336,3534	724705,4870	Rareș	51-65	0	0	0
599	II Rareș	91	481536,0724	724731,4166	Rareș	51-65	0	0	0
600	II Rareș	92	481475,8084	724799,6945	Rareș	51-65	0	0	0
601	II Rareș	93	481458,1832	724972,7051	Rareș	51-65	0	0	0
602	II Rareș	94	481413,1097	725039,5321	Rareș	51-65	0	0	0
603	II Rareș	95	481433,5989	725138,9566	Rareș	51-65	0	0	0
604	II Rareș	96	481287,7369	725372,0779	Rareș	51-65	0	0	0
605	II Rareș	97	481364,8487	725438,7058	Rareș	51-65	0	0	0
606	II Rareș	98	481476,5373	725494,6348	Rareș	51-65	0	0	0
607	II Rareș	99	481665,4659	725552,0918	Rareș	51-65	0	0	0
608	II Rareș	100	481832,0807	725650,8819	Rareș	51-65	0	0	0
609	II Rareș	101	481724,0697	725713,0173	Rareș	51-65	0	0	0
610	II Rareș	102	481721,8042	725768,8953	Rareș	51-65	0	0	0
611	II Rareș	103	481861,2299	725752,9307	Rareș	51-65	0	0	0
612	II Rareș	104	481902,1694	725744,1238	Rareș	51-65	0	0	0
613	II Rareș	105	482341,2513	725773,3632	Rareș	51-65	0	0	0
614	II Rareș	106	482357,7043	725699,9176	Rareș	51-65	0	0	0
615	II Rareș	107	482378,6164	725342,3713	Rareș	51-65	0	0	0
616	II Rareș	108	482199,2982	725271,6955	Rareș	51-65	0	0	0
617	II Rareș	109	482005,8468	725209,2952	Rareș	51-65	0	0	0
618	II Rareș	110	482022,7832	725078,4705	Rareș	51-65	0	0	0
619	II Rareș	111	482011,9054	724937,7604	Rareș	51-65	0	0	0
620	II Rareș	112	482204,7149	724942,8183	Rareș	51-65	0	0	0
621	II Rareș	113	482360,7517	724924,4259	Rareș	51-65	0	0	0
622	II Rareș	114	482377,2542	724971,4519	Rareș	51-65	0	0	0
623	II Rareș	115	482420,5544	724962,7718	Rareș	51-65	0	0	0
624	II Rareș	116	482435,0876	725003,2829	Rareș	51-65	0	0	0
625	II Rareș	117	482517,5748	725002,3677	Rareș	51-65	0	0	0
626	II Rareș	118	482547,2589	725071,1762	Rareș	51-65	0	0	0
627	II Rareș	119	482512,0486	725163,2336	Rareș	51-65	0	0	0
628	II Rareș	120	482536,8629	725280,0997	Rareș	51-65	0	0	0
629	II Rareș	121	482794,1685	725267,2777	Rareș	51-65	0	0	0
630	II Rareș	122	482816,0974	725277,0044	Rareș	51-65	0	0	0
631	II Rareș	123	482518,8987	725472,3757	Rareș	51-65	0	0	0
632	II Rareș	124	482459,7367	725583,3125	Rareș	51-65	0	0	0
633	II Rareș	125	482449,5038	725658,2021	Rareș	51-65	0	0	0
634	II Rareș	126	482459,2246	725752,4049	Rareș	51-65	0	0	0
635	II Rareș	127	482472,3753	725924,7545	Rareș	51-65	0	0	0
636	II Rareș	128	482529,3807	726075,5391	Rareș	51-65	0	0	0
637	II Rareș	129	482568,9224	726172,6011	Rareș	51-65	0	0	0
638	II Rareș	130	482397,1549	726183,3492	Rareș	51-65	0	0	0
639	II Rareș	131	482185,2389	726265,9416	Rareș	51-65	0	0	0
640	II Rareș	132	481980,5199	726321,0815	Rareș	51-65	0	0	0
641	II Rareș	133	481838,0840	726340,6961	Rareș	51-65	0	0	0
642	II Rareș	134	481766,7223	726366,4818	Rareș	51-65	0	0	0
643	II Rareș	135	481543,9089	726401,9199	Rareș	51-65	0	0	0
644	II Rareș	136	481484,0075	726446,0798	Rareș	51-65	0	0	0
645	II Rareș	137	481526,3217	726593,1781	Rareș	51-65	0	0	0
646	II Rareș	138	481495,9825	726663,5646	Rareș	51-65	0	0	0
647	II Rareș	139	481394,9113	726702,3556	Rareș	51-65	0	0	0
648	II Rareș	140	481123,3391	726759,5666	Rareș	51-65	0	0	0
649	II Rareș	141	481119,2545	726819,3722	Rareș	51-65	0	0	0
650	II Rareș	142	481045,6832	726841,4697	Rareș	51-65	0	0	0
651	II Rareș	143	480837,5319	726842,2621	Rareș	51-65	0	0	0
652	II Rareș	144	480583,5661	726886,2591	Rareș	51-65	0	0	0
653	II Rareș	145	480488,9659	726972,4284	Rareș	51-65	0	0	0
654	II Rareș	146	480400,0585	726892,8597	Rareș	51-65	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
655	II Rareș	147	480122,1063	726876,9620	Rareș	51-65	0	0	0
656	II Rareș	148	479841,3298	726808,8911	Rareș	51-65	0	0	0
657	II Rareș	149	479709,4847	726721,1513	Rareș	51-65	0	0	0
658	II Rareș	150	479698,6730	726492,8349	Rareș	51-65	0	0	0
659	II Rareș	151	479891,0093	726454,0339	Rareș	51-65	0	0	0
660	II Rareș	152	479896,6284	726394,4761	Rareș	51-65	0	0	0
661	II Rareș	153	480074,9788	726360,9775	Rareș	51-65	0	0	0
662	II Rareș	154	480194,3617	726311,7260	Rareș	51-65	0	0	0
663	II Rareș	155	480171,8780	725808,3177	Rareș	51-65	0	0	0
664	II Rareș	156	480078,6907	725768,3522	Rareș	51-65	0	0	0
665	II Rareș	157	480027,1305	725758,2575	Rareș	51-65	0	0	0
666	II Rareș	158	480005,6785	725569,1803	Rareș	51-65	0	0	0
667	II Rareș	159	479986,9848	725292,0400	Rareș	51-65	0	0	0
668	II Rareș	160	480198,0001	725279,8153	Rareș	51-65	0	0	0
669	II Rareș	161	480160,9082	724830,6263	Rareș	51-65	0	0	0
670	II Rareș	162	479968,6150	724816,7968	Rareș	51-65	0	0	0
671	II Rareș	163	479708,7453	724735,4776	Rareș	51-65	0	0	0
672	II Rareș	164	479611,6210	724732,8021	Rareș	51-65	0	0	0
673	II Rareș	165	480858,7013	727543,2006	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
674	II Rareș	166	481225,5705	727724,7475	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
675	II Rareș	167	481314,9056	727759,2152	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
676	II Rareș	168	481487,8803	727769,2273	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
677	II Rareș	169	481725,9435	727832,7189	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
678	II Rareș	170	481992,7000	727913,7242	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
679	II Rareș	171	482198,7528	727984,8770	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
680	II Rareș	172	482281,9061	727882,4691	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
681	II Rareș	173	482300,2104	727772,7123	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
682	II Rareș	174	482222,6194	727766,8712	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
683	II Rareș	175	482112,1789	727740,6400	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
684	II Rareș	176	482116,0566	727626,4871	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
685	II Rareș	177	482028,0171	727583,7428	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
686	II Rareș	178	482033,5153	727491,8826	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
687	II Rareș	179	481950,5495	727451,1619	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
688	II Rareș	180	481866,0360	727400,0947	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
689	II Rareș	181	481704,7184	727359,7568	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
690	II Rareș	182	481561,3485	727334,4919	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
691	II Rareș	183	481417,5619	727338,4018	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
692	II Rareș	184	481310,9550	727417,8398	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
693	II Rareș	185	481208,2748	727463,6583	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
694	II Rareș	186	481187,4994	727453,8832	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
695	II Rareș	187	481253,0913	727412,8775	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
696	II Rareș	188	481409,2546	727286,0297	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
697	II Rareș	189	481409,5660	727234,1684	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
698	II Rareș	190	481463,6322	727238,0156	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
699	II Rareș	191	481490,4145	727230,9214	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
700	II Rareș	192	481635,3432	727266,4165	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
701	II Rareș	193	481691,6367	727301,9432	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
702	II Rareș	194	481882,2085	727336,9843	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
703	II Rareș	195	481965,5458	727396,0201	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
704	II Rareș	196	482060,4125	727439,0480	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
705	II Rareș	197	482335,7089	727550,5727	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
706	II Rareș	198	482501,8379	727621,6960	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
707	II Rareș	199	482616,2226	727641,3483	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
708	II Rareș	200	482609,8721	727674,2567	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
709	II Rareș	201	482662,0638	727720,8430	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
710	II Rareș	202	482655,5340	727776,7147	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
711	II Rareș	203	482676,9811	727839,7453	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
712	II Rareș	204	482614,0271	727899,3165	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
713	II Rareș	205	482456,4886	728037,5860	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
714	II Rareș	206	482280,5959	728161,7179	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
715	II Rareș	207	482066,7145	728213,5201	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
716	II Rareș	208	481899,1619	728192,0828	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
717	II Rareș	209	481663,1481	728131,5460	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
718	II Rareș	210	481645,1064	728095,0970	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
719	II Rareș	211	481579,4184	728050,3782	Dealu Viilor	43-50	0	0	0
720	II Rareș	212	481413,9902	728012,1979	Dealu Viilor	43-50	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
721	II Rareș	213	481376,9630	728085,6881	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
722	II Rareș	214	481179,6379	727997,0547	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
723	II Rareș	215	481073,5161	727881,3536	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
724	II Rareș	216	480917,2699	727798,6018	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
725	II Rareș	217	480764,9096	727644,3635	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
726	II Rareș	218	480709,5873	726987,9835	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
727	II Rareș	219	480668,1351	726974,2284	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
728	II Rareș	220	480610,7480	726912,6586	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
729	II Rareș	221	480583,5661	726886,2591	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
730	II Rareș	222	480807,5587	726837,0068	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
731	II Rareș	223	480837,5319	726842,2621	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
732	II Rareș	224	481045,6832	726841,4697	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
733	II Rareș	225	481119,2545	726819,3722	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
734	II Rareș	226	481108,6655	727002,6140	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
735	II Rareș	227	480887,4105	726994,5026	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
736	II Rareș	228	482185,2389	726265,9416	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
737	II Rareș	229	482312,4110	726228,7102	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
738	II Rareș	230	482397,1549	726183,3492	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
739	II Rareș	231	482505,5919	726167,6885	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
740	II Rareș	232	482568,9224	726172,6011	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
741	II Rareș	233	482615,4970	726220,1748	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
742	II Rareș	234	483131,1057	726273,7223	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
743	II Rareș	235	483162,6005	726339,9683	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
744	II Rareș	236	483204,2052	726456,0133	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
745	II Rareș	237	483257,3468	726472,8673	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
746	II Rareș	238	483746,5945	726514,9388	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
747	II Rareș	239	483771,2224	726567,1364	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
748	II Rareș	240	483795,9350	726654,2279	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
749	II Rareș	241	483778,7843	726674,2782	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
750	II Rareș	242	483786,5756	726758,0084	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
751	II Rareș	243	483580,8393	726749,2230	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
752	II Rareș	244	483553,4223	726754,1158	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
753	II Rareș	245	483539,4421	726747,2801	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
754	II Rareș	246	483391,4403	726742,5710	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
755	II Rareș	247	483121,4143	726795,0239	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
756	II Rareș	248	482863,6755	726917,5374	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
757	II Rareș	249	482561,8880	727034,0838	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
758	II Rareș	250	482605,4542	726949,1585	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
759	II Rareș	251	482587,0908	726804,4673	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
760	II Rareș	252	482466,7057	726835,7766	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
761	II Rareș	253	482313,1792	726923,1046	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
762	II Rareș	254	482131,0229	726983,1676	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
763	II Rareș	255	482276,9737	726743,8097	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
764	II Rareș	256	481965,7122	726795,0593	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
765	II Rareș	257	481792,1798	726850,5800	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
766	II Rareș	258	481716,9840	726841,8688	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
767	II Rareș	259	481803,1251	726781,1067	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
768	II Rareș	260	482083,0830	726611,8300	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
769	II Rareș	261	482238,8938	726587,3669	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
770	II Rareș	262	482362,4043	726589,2864	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
771	II Rareș	263	482669,6912	726539,5149	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
772	II Rareș	264	482637,1029	726447,3990	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
773	II Rareș	265	482395,2040	726434,2442	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
774	II Rareș	266	482188,4110	726364,4504	Dealul Viilor	43-50	0	0	0
775	II Rareș	267	478276,4892	727703,4947	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
776	II Rareș	268	478470,9988	727637,8153	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
777	II Rareș	269	478646,7827	727621,8910	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
778	II Rareș	270	478631,9029	727657,0069	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
779	II Rareș	271	478954,8979	727798,1191	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
780	II Rareș	272	479081,2244	727496,9302	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
781	II Rareș	273	479181,7191	727257,3141	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
782	II Rareș	274	479540,1945	727403,7884	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
783	II Rareș	275	479805,4688	727507,8479	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
784	II Rareș	276	479838,1446	727424,0783	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
785	II Rareș	277	479864,7043	727188,3438	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
786	II Rareș	278	480003,6311	727151,4080	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
787	II Rareș	279	480109,0991	727189,1728	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
788	II Rareș	280	480308,2955	727166,4854	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
789	II Rareș	281	480489,0441	727122,1821	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
790	II Rareș	282	480607,2971	727257,3214	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
791	II Rareș	283	480705,7694	727323,8732	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
792	II Rareș	284	480937,1150	727461,7393	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
793	II Rareș	285	480858,7013	727543,2006	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
794	II Rareș	286	480764,9096	727644,3635	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
795	II Rareș	287	480697,4863	727717,1360	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
796	II Rareș	288	480555,4025	727884,1559	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
797	II Rareș	289	480287,4961	728179,2179	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
798	II Rareș	290	480204,5285	728275,8158	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
799	II Rareș	291	480156,0923	728301,2317	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
800	II Rareș	292	480068,7146	728393,2431	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
801	II Rareș	293	479877,8325	728251,7532	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
802	II Rareș	294	479888,9692	728188,4775	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
803	II Rareș	295	479743,8866	728079,0533	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
804	II Rareș	296	479672,5902	728100,9454	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
805	II Rareș	297	479713,6850	728206,6807	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
806	II Rareș	298	479711,5582	728317,3482	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
807	II Rareș	299	479655,3144	728279,0727	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
808	II Rareș	300	479594,8811	728319,0135	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
809	II Rareș	301	479491,5170	728249,2022	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
810	II Rareș	302	479466,0319	728278,2596	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
811	II Rareș	303	479537,4483	728327,1513	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
812	II Rareș	304	479509,8456	728356,2720	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
813	II Rareș	305	479431,8544	728344,5535	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
814	II Rareș	306	479498,4664	728388,1032	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
815	II Rareș	307	479481,7165	728411,5767	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
816	II Rareș	308	479321,7349	728305,4102	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
817	II Rareș	309	479222,2054	728447,8456	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
818	II Rareș	310	479161,4944	728468,2196	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
819	II Rareș	311	479125,8529	728451,4379	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
820	II Rareș	312	479048,6187	728530,3195	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
821	II Rareș	313	478801,7322	728302,8041	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
822	II Rareș	314	478685,9745	728127,0269	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
823	II Rareș	315	478544,2613	727981,0966	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
824	II Rareș	316	478397,3610	727844,0856	lezătura-Cuca	6-7;9-10;42	0	0	0
825	II Rareș	317	479238,6887	728596,8657	Zăvoi	8	0	0	0
826	II Rareș	318	479345,6767	728559,8876	Zăvoi	8	0	0	0
827	II Rareș	319	479480,9494	728652,6024	Zăvoi	8	0	0	0
828	II Rareș	320	479515,0800	728627,3995	Zăvoi	8	0	0	0
829	II Rareș	321	479646,0665	728715,1776	Zăvoi	8	0	0	0
830	II Rareș	322	479817,3618	728655,6637	Zăvoi	8	0	0	0
831	II Rareș	323	479854,8449	728680,6872	Zăvoi	8	0	0	0
832	II Rareș	324	479607,8135	728953,6840	Zăvoi	8	0	0	0
833	II Rareș	325	479438,7608	728857,3863	Zăvoi	8	0	0	0
834	II Rareș	326	479381,5228	728820,2750	Zăvoi	8	0	0	0
835	II Rareș	327	479403,6831	728791,1004	Zăvoi	8	0	0	0
836	II Rareș	328	479492,2843	728852,3982	Zăvoi	8	0	0	0
837	II Rareș	329	479527,5703	728798,3358	Zăvoi	8	0	0	0
838	II Rareș	330	479414,8955	728716,2126	Zăvoi	8	0	0	0
839	II Rareș	331	481476,3832	730097,0771	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
840	II Rareș	332	481575,2214	730056,8038	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
841	II Rareș	333	481546,9101	729986,5550	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
842	II Rareș	334	481575,4258	729888,2637	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
843	II Rareș	335	481607,4709	730004,2572	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
844	II Rareș	336	481679,2016	730105,8885	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
845	II Rareș	337	481727,1658	730092,4083	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
846	II Rareș	338	481668,8017	730024,7626	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
847	II Rareș	339	481641,0680	729939,7567	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
848	II Rareș	340	481610,5677	729890,7672	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
849	II Rareș	341	481618,5001	729861,9605	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
850	II Rareș	342	481670,4952	729845,6120	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
851	II Rareș	343	481746,3202	729780,8680	Fârțânești-Canton	20	0	0	0
852	II Rareș	344	481799,5668	729740,8157	Fârțânești-Canton	20	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
853	II Rareș	345	481850,8137	729735,5936	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
854	II Rareș	346	482032,0570	729658,4993	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
855	II Rareș	347	482075,0661	729625,7726	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
856	II Rareș	348	482072,1315	729561,8038	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
857	II Rareș	349	482192,8613	729528,1093	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
858	II Rareș	350	482315,4166	729519,1214	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
859	II Rareș	351	482313,7063	729573,6421	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
860	II Rareș	352	482267,8118	729623,1665	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
861	II Rareș	353	482287,5141	729684,6586	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
862	II Rareș	354	482232,6267	729744,5563	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
863	II Rareș	355	482151,5004	729800,8877	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
864	II Rareș	356	482021,1145	729810,0365	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
865	II Rareș	357	481908,1267	729894,5295	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
866	II Rareș	358	481937,5107	729930,9674	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
867	II Rareș	359	481953,2541	729943,1132	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
868	II Rareș	360	481959,0387	729991,7364	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
869	II Rareș	361	481920,0757	730041,3078	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
870	II Rareș	362	481862,2202	730101,3157	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
871	II Rareș	363	481846,8429	730101,4922	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
872	II Rareș	364	481708,4162	730251,2849	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
873	II Rareș	365	481689,3272	730257,4771	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
874	II Rareș	366	481611,5821	730213,2382	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
875	II Rareș	367	481561,2448	730178,0587	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
876	II Rareș	368	481517,5942	730171,5609	Fârtănești-Canton	20	0	0	0
877	II Rareș	369	479851,0294	730254,9211	DalBăneasa	17-19	0	0	0
878	II Rareș	370	480025,8800	730199,7085	DalBăneasa	17-19	0	0	0
879	II Rareș	371	480211,4230	730113,2534	DalBăneasa	17-19	0	0	0
880	II Rareș	372	480434,8956	729981,2102	DalBăneasa	17-19	0	0	0
881	II Rareș	373	480512,7912	730063,6356	DalBăneasa	17-19	0	0	0
882	II Rareș	374	480562,0823	730021,8977	DalBăneasa	17-19	0	0	0
883	II Rareș	375	480463,9122	729904,6291	DalBăneasa	17-19	0	0	0
884	II Rareș	376	480417,0219	729932,9242	DalBăneasa	17-19	0	0	0
885	II Rareș	377	480391,6421	729882,6505	DalBăneasa	17-19	0	0	0
886	II Rareș	378	480109,9180	729986,4247	DalBăneasa	17-19	0	0	0
887	II Rareș	379	479768,5728	730129,2296	DalBăneasa	17-19	0	0	0
888	II Rareș	380	479561,1742	730211,8859	DalBăneasa	17-19	0	0	0
889	II Rareș	381	479408,9051	730157,7086	DalBăneasa	17-19	0	0	0
890	II Rareș	382	479375,2004	730109,7266	DalBăneasa	17-19	0	0	0
891	II Rareș	383	479531,8269	729993,4116	DalBăneasa	17-19	0	0	0
892	II Rareș	384	479577,6208	730009,0198	DalBăneasa	17-19	0	0	0
893	II Rareș	385	479750,7933	729928,5324	DalBăneasa	17-19	0	0	0
894	II Rareș	386	479939,6500	729874,9058	DalBăneasa	17-19	0	0	0
895	II Rareș	387	480074,3254	729658,5920	DalBăneasa	17-19	0	0	0
896	II Rareș	388	479836,3011	729548,8014	DalBăneasa	17-19	0	0	0
897	II Rareș	389	479707,8945	729503,5960	DalBăneasa	17-19	0	0	0
898	II Rareș	390	479799,0740	729465,1339	DalBăneasa	17-19	0	0	0
899	II Rareș	391	479915,7966	729462,2557	DalBăneasa	17-19	0	0	0
900	II Rareș	392	480200,6798	729527,5199	DalBăneasa	17-19	0	0	0
901	II Rareș	393	480336,5216	729547,1528	DalBăneasa	17-19	0	0	0
902	II Rareș	394	480363,2373	729520,4325	DalBăneasa	17-19	0	0	0
903	II Rareș	395	480428,5477	729544,5950	DalBăneasa	17-19	0	0	0
904	II Rareș	396	480480,2848	729536,3175	DalBăneasa	17-19	0	0	0
905	II Rareș	397	480468,0673	729601,7102	DalBăneasa	17-19	0	0	0
906	II Rareș	398	480528,0633	729628,2345	DalBăneasa	17-19	0	0	0
907	II Rareș	399	480672,9481	729757,2057	DalBăneasa	17-19	0	0	0
908	II Rareș	400	480791,4144	729944,0642	DalBăneasa	17-19	0	0	0
909	II Rareș	401	480871,9925	730069,6593	DalBăneasa	17-19	0	0	0
910	II Rareș	402	480873,9183	730182,8076	DalBăneasa	17-19	0	0	0
911	II Rareș	403	480841,7613	730183,2027	DalBăneasa	17-19	0	0	0
912	II Rareș	404	480818,3610	730183,4902	DalBăneasa	17-19	0	0	0
913	II Rareș	405	480774,6968	730126,2574	DalBăneasa	17-19	0	0	0
914	II Rareș	406	480640,6141	730148,0936	DalBăneasa	17-19	0	0	0
915	II Rareș	407	480674,6236	730210,7736	DalBăneasa	17-19	0	0	0
916	II Rareș	408	480594,9859	730208,5798	DalBăneasa	17-19	0	0	0
917	II Rareș	409	480606,3639	730260,8254	DalBăneasa	17-19	0	0	0
918	II Rareș	410	480508,1639	730354,9630	DalBăneasa	17-19	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
919	II Rareș	411	480522,3505	730371,4010	DalBâneasa	17-19	0	0	0
920	II Rareș	412	480479,9773	730407,5420	DalBâneasa	17-19	0	0	0
921	II Rareș	413	480443,1991	730368,1131	DalBâneasa	17-19	0	0	0
922	II Rareș	414	480309,2673	730385,9219	DalBâneasa	17-19	0	0	0
923	II Rareș	415	480093,2697	730406,8795	DalBâneasa	17-19	0	0	0
924	II Rareș	416	479934,7539	730316,1309	DalBâneasa	17-19	0	0	0
925	II Rareș	417	479952,8300	731200,8533	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
926	II Rareș	418	479974,8752	731033,0430	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
927	II Rareș	419	480005,5387	730880,8359	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
928	II Rareș	420	480045,1436	730624,7942	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
929	II Rareș	421	479934,2747	730531,9673	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
930	II Rareș	422	479447,8758	730289,8360	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
931	II Rareș	423	479178,1846	730161,2333	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
932	II Rareș	424	479187,7388	730056,2237	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
933	II Rareș	425	479210,7998	730056,0686	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
934	II Rareș	426	479300,5645	730083,6314	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
935	II Rareș	427	479375,2004	730109,7266	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
936	II Rareș	428	479408,9051	730157,7086	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
937	II Rareș	429	479561,1742	730211,8859	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
938	II Rareș	430	479648,6909	730243,4252	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
939	II Rareș	431	479719,7504	730281,8412	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
940	II Rareș	432	479770,7861	730313,9941	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
941	II Rareș	433	480040,4440	730471,2530	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
942	II Rareș	434	480133,7166	730526,2632	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
943	II Rareș	435	480262,4543	730588,5875	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
944	II Rareș	436	480331,1211	730647,5124	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
945	II Rareș	437	480455,7540	730770,7206	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
946	II Rareș	438	480438,3015	730901,5614	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
947	II Rareș	439	480398,0449	730860,3524	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
948	II Rareș	440	480387,9426	730870,4650	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
949	II Rareș	441	480274,3422	730772,8903	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
950	II Rareș	442	480281,7672	730850,2346	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
951	II Rareș	443	480431,7311	730981,0972	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
952	II Rareș	444	480463,5803	730962,8089	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
953	II Rareș	445	480528,6774	731043,8473	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
954	II Rareș	446	480602,6460	731093,1873	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
955	II Rareș	447	480650,8874	731159,6681	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
956	II Rareș	448	480543,1052	731276,8508	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
957	II Rareș	449	480503,6855	731337,3942	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
958	II Rareș	450	480381,2417	731409,7529	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
959	II Rareș	451	480272,8256	731467,1359	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
960	II Rareș	452	480413,7045	731369,5445	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
961	II Rareș	453	480384,6144	731362,4468	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
962	II Rareș	454	480272,3172	731293,1426	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
963	II Rareș	455	480147,1114	731216,6972	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
964	II Rareș	456	480066,5418	731165,8147	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
965	II Rareș	457	479972,8589	731200,3638	Valea Viilor	11;14;15	0	0	0
966	II Rareș	458	478612,4981	731562,2578	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
967	II Rareș	459	478709,9913	731443,9943	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
968	II Rareș	460	478750,1444	731443,5635	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
969	II Rareș	461	478788,7185	731498,3924	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
970	II Rareș	462	478935,5290	731466,9041	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
971	II Rareș	463	479046,3729	731366,9707	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
972	II Rareș	464	479057,2700	731335,9509	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
973	II Rareș	465	479184,7997	731278,8286	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
974	II Rareș	466	479310,4559	731287,7439	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
975	II Rareș	467	479273,1704	731414,9377	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
976	II Rareș	468	479441,4058	731493,1406	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
977	II Rareș	469	479484,3101	731499,7020	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
978	II Rareș	470	479572,4661	731327,5127	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
979	II Rareș	471	479661,3596	731356,1490	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
980	II Rareș	472	479625,4977	731410,2993	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
981	II Rareș	473	479614,1865	731471,5816	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
982	II Rareș	474	479718,9745	731567,8430	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
983	II Rareș	475	479696,3004	731598,2992	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
984	II Rareș	476	479645,6574	731540,1054	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
985	II Rareș	477	479592,6369	731511,5810	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
986	II Rareș	478	479551,5729	731557,5052	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
987	II Rareș	479	479549,8070	731635,6013	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
988	II Rareș	480	479497,7130	731673,9132	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
989	II Rareș	481	479561,0267	731713,9518	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
990	II Rareș	482	479612,0205	731700,1278	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
991	II Rareș	483	479589,5458	731731,3018	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
992	II Rareș	484	479662,5979	731773,9858	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
993	II Rareș	485	479714,1897	731839,9930	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
994	II Rareș	486	479763,7885	731826,8727	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
995	II Rareș	487	479814,5429	731787,2428	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
996	II Rareș	488	479828,0110	731795,7744	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
997	II Rareș	489	479818,8073	731830,9886	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
998	II Rareș	490	479847,7957	731881,0128	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
999	II Rareș	491	479891,7835	731867,6901	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1000	II Rareș	492	479975,2194	731871,1424	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1001	II Rareș	493	480005,2211	731900,2774	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1002	II Rareș	494	480063,2216	731905,0733	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1003	II Rareș	495	480013,6312	731960,9473	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1004	II Rareș	496	480102,9610	731964,8083	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1005	II Rareș	497	480132,1036	731996,8846	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1006	II Rareș	498	480116,8544	732016,5752	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1007	II Rareș	499	480077,9907	732022,9506	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1008	II Rareș	500	480067,7562	732037,2998	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1009	II Rareș	501	480051,8020	732064,1450	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1010	II Rareș	502	479984,8654	732034,4221	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1011	II Rareș	503	479970,6223	732047,2271	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1012	II Rareș	504	479883,0969	731997,0200	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1013	II Rareș	505	479896,1156	731949,1622	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1014	II Rareș	506	479785,6134	731845,7907	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1015	II Rareș	507	479740,9220	731898,0956	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1016	II Rareș	508	479760,5248	731914,6665	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1017	II Rareș	509	479854,0477	732035,6246	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1018	II Rareș	510	479919,3943	732148,1676	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1019	II Rareș	511	479957,6617	732226,4780	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1020	II Rareș	512	479968,4369	732260,9923	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1021	II Rareș	513	479946,5892	732292,9817	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1022	II Rareș	514	479905,4060	732313,0030	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1023	II Rareș	515	479904,5084	732352,6598	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1024	II Rareș	516	479756,4830	732539,6464	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1025	II Rareș	517	479648,5645	732506,2120	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1026	II Rareș	518	479603,7519	732397,2995	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1027	II Rareș	519	479572,4654	732395,4391	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1028	II Rareș	520	479551,6965	732341,1252	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1029	II Rareș	521	479457,9398	732292,6823	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1030	II Rareș	522	479477,9427	732217,6019	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1031	II Rareș	523	479361,3079	732178,4491	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1032	II Rareș	524	479421,8561	732065,0953	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1033	II Rareș	525	479520,3694	732127,9156	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1034	II Rareș	526	479569,1699	732121,7624	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1035	II Rareș	527	479623,0887	732042,8449	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1036	II Rareș	528	479608,2894	732023,1830	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1037	II Rareș	529	479660,4736	731992,8979	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1038	II Rareș	530	479730,1830	731975,6334	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1039	II Rareș	531	479728,7592	731956,8195	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1040	II Rareș	532	479705,1255	731912,2874	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1041	II Rareș	533	479641,0744	731874,8844	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1042	II Rareș	534	479597,5437	731818,1549	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1043	II Rareș	535	479530,3630	731781,4736	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1044	II Rareș	536	479381,9413	731749,3990	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1045	II Rareș	537	479302,5501	731735,0095	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1046	II Rareș	538	479170,7364	731679,2532	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1047	II Rareș	539	479088,9940	731685,1766	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1048	II Rareș	540	479000,9591	731730,6624	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1049	II Rareș	541	479020,0451	731770,9436	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1050	II Rareș	542	478981,3877	731775,3047	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1051	II Rareș	543	478941,5189	731727,6775	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1052	II Rareș	544	478990,9111	731677,4122	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1053	II Rareș	545	478936,0084	731611,7979	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1054	II Rareș	546	478855,8979	731563,7474	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1055	II Rareș	547	478773,8827	731593,6015	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1056	II Rareș	548	478716,5436	731557,6062	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1057	II Rareș	549	478663,6699	731581,7086	Râpa lui Nicolae	66-68	0	0	0
1058	II Rareș	550	476603,3099	732825,5594	Rediu	72-79	0	0	0
1059	II Rareș	551	476601,7197	732816,1031	Rediu	72-79	0	0	0
1060	II Rareș	552	476828,5560	732799,1090	Rediu	72-79	0	0	0
1061	II Rareș	553	476931,6547	732791,5836	Rediu	72-79	0	0	0
1062	II Rareș	554	477050,4134	732771,2086	Rediu	72-79	0	0	0
1063	II Rareș	555	477189,5063	732759,8599	Rediu	72-79	0	0	0
1064	II Rareș	556	477259,4256	732751,9543	Rediu	72-79	0	0	0
1065	II Rareș	557	477429,5153	732728,1884	Rediu	72-79	0	0	0
1066	II Rareș	558	477436,1346	732732,4860	Rediu	72-79	0	0	0
1067	II Rareș	559	477431,5655	732741,2629	Rediu	72-79	0	0	0
1068	II Rareș	560	477383,6339	732824,7961	Rediu	72-79	0	0	0
1069	II Rareș	561	477381,0132	732873,3610	Rediu	72-79	0	0	0
1070	II Rareș	562	477414,4388	732927,7860	Rediu	72-79	0	0	0
1071	II Rareș	563	477425,7071	732991,8597	Rediu	72-79	0	0	0
1072	II Rareș	564	477412,0494	733086,0817	Rediu	72-79	0	0	0
1073	II Rareș	565	477395,6328	733151,2958	Rediu	72-79	0	0	0
1074	II Rareș	566	477348,6870	733200,0904	Rediu	72-79	0	0	0
1075	II Rareș	567	477308,6102	733225,3664	Rediu	72-79	0	0	0
1076	II Rareș	568	477367,5801	733249,0415	Rediu	72-79	0	0	0
1077	II Rareș	569	477514,7566	733248,7501	Rediu	72-79	0	0	0
1078	II Rareș	570	477606,0955	733240,6832	Rediu	72-79	0	0	0
1079	II Rareș	571	477775,8788	733235,1449	Rediu	72-79	0	0	0
1080	II Rareș	572	477897,2092	733237,1687	Rediu	72-79	0	0	0
1081	II Rareș	573	477867,1412	733191,9173	Rediu	72-79	0	0	0
1082	II Rareș	574	477861,7500	733164,9349	Rediu	72-79	0	0	0
1083	II Rareș	575	477960,4639	733155,1631	Rediu	72-79	0	0	0
1084	II Rareș	576	477994,8871	733140,6316	Rediu	72-79	0	0	0
1085	II Rareș	577	477994,4025	733093,6704	Rediu	72-79	0	0	0
1086	II Rareș	578	477972,0807	732967,1740	Rediu	72-79	0	0	0
1087	II Rareș	579	478004,6376	732950,7761	Rediu	72-79	0	0	0
1088	II Rareș	580	478022,7025	733030,9403	Rediu	72-79	0	0	0
1089	II Rareș	581	478042,6307	733153,0439	Rediu	72-79	0	0	0
1090	II Rareș	582	478101,7045	733156,3695	Rediu	72-79	0	0	0
1091	II Rareș	583	478136,9569	733168,8227	Rediu	72-79	0	0	0
1092	II Rareș	584	478255,8163	733169,4509	Rediu	72-79	0	0	0
1093	II Rareș	585	478296,2531	733110,2918	Rediu	72-79	0	0	0
1094	II Rareș	586	478293,1849	733063,7202	Rediu	72-79	0	0	0
1095	II Rareș	587	478267,3187	732950,7374	Rediu	72-79	0	0	0
1096	II Rareș	588	478222,5425	732914,6091	Rediu	72-79	0	0	0
1097	II Rareș	589	478233,5159	732885,0569	Rediu	72-79	0	0	0
1098	II Rareș	590	478308,6351	732898,3978	Rediu	72-79	0	0	0
1099	II Rareș	591	478329,0146	732920,8915	Rediu	72-79	0	0	0
1100	II Rareș	592	478343,1418	732980,7105	Rediu	72-79	0	0	0
1101	II Rareș	593	478332,8711	733122,7906	Rediu	72-79	0	0	0
1102	II Rareș	594	478360,1596	733190,1874	Rediu	72-79	0	0	0
1103	II Rareș	595	478431,5624	733209,7245	Rediu	72-79	0	0	0
1104	II Rareș	596	478594,3094	733262,8309	Rediu	72-79	0	0	0
1105	II Rareș	597	478620,4547	733282,8350	Rediu	72-79	0	0	0
1106	II Rareș	598	478650,8210	733246,8518	Rediu	72-79	0	0	0
1107	II Rareș	599	478714,3780	733192,6184	Rediu	72-79	0	0	0
1108	II Rareș	600	478811,6710	733209,1896	Rediu	72-79	0	0	0
1109	II Rareș	601	478919,5461	733255,9180	Rediu	72-79	0	0	0
1110	II Rareș	602	478894,1071	733313,6602	Rediu	72-79	0	0	0
1111	II Rareș	603	478981,2674	733376,8553	Rediu	72-79	0	0	0
1112	II Rareș	604	479087,6031	733449,2113	Rediu	72-79	0	0	0
1113	II Rareș	605	479109,7813	733370,3433	Rediu	72-79	0	0	0
1114	II Rareș	606	478956,4381	733263,4791	Rediu	72-79	0	0	0
1115	II Rareș	607	478981,0841	733246,6405	Rediu	72-79	0	0	0
1116	II Rareș	608	478969,5713	733211,1583	Rediu	72-79	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1117	II Rareș	609	479033,9238	733175,6593	Rediu	72-79	0	0	0
1118	II Rareș	610	479168,8416	733255,4891	Rediu	72-79	0	0	0
1119	II Rareș	611	479208,1125	733243,9494	Rediu	72-79	0	0	0
1120	II Rareș	612	479204,3071	733180,0019	Rediu	72-79	0	0	0
1121	II Rareș	613	479311,0297	733177,7803	Rediu	72-79	0	0	0
1122	II Rareș	614	479361,5889	733309,4251	Rediu	72-79	0	0	0
1123	II Rareș	615	479400,5286	733254,6417	Rediu	72-79	0	0	0
1124	II Rareș	616	479423,2328	733263,6776	Rediu	72-79	0	0	0
1125	II Rareș	617	479378,1150	733331,6090	Rediu	72-79	0	0	0
1126	II Rareș	618	479306,7220	733432,2933	Rediu	72-79	0	0	0
1127	II Rareș	619	479081,1159	733747,7484	Rediu	72-79	0	0	0
1128	II Rareș	620	478993,2902	733698,2547	Rediu	72-79	0	0	0
1129	II Rareș	621	478972,1602	733706,5730	Rediu	72-79	0	0	0
1130	II Rareș	622	478909,3932	733657,2691	Rediu	72-79	0	0	0
1131	II Rareș	623	478887,5036	733595,3723	Rediu	72-79	0	0	0
1132	II Rareș	624	478859,2705	733567,6088	Rediu	72-79	0	0	0
1133	II Rareș	625	478769,7342	733553,4618	Rediu	72-79	0	0	0
1134	II Rareș	626	478649,0537	733485,8474	Rediu	72-79	0	0	0
1135	II Rareș	627	478591,8594	733482,6769	Rediu	72-79	0	0	0
1136	II Rareș	628	478508,3513	733540,9508	Rediu	72-79	0	0	0
1137	II Rareș	629	478444,4671	733569,1501	Rediu	72-79	0	0	0
1138	II Rareș	630	478323,6066	733622,6556	Rediu	72-79	0	0	0
1139	II Rareș	631	478207,2047	733651,6545	Rediu	72-79	0	0	0
1140	II Rareș	632	478096,9099	733662,5117	Rediu	72-79	0	0	0
1141	II Rareș	633	478101,4890	733622,7137	Rediu	72-79	0	0	0
1142	II Rareș	634	478096,1193	733580,3145	Rediu	72-79	0	0	0
1143	II Rareș	635	478236,5658	733525,1421	Rediu	72-79	0	0	0
1144	II Rareș	636	478395,1240	733469,0005	Rediu	72-79	0	0	0
1145	II Rareș	637	478551,2732	733451,3083	Rediu	72-79	0	0	0
1146	II Rareș	638	478485,4540	733393,7529	Rediu	72-79	0	0	0
1147	II Rareș	639	478414,1412	733301,0220	Rediu	72-79	0	0	0
1148	II Rareș	640	478191,5839	733313,5083	Rediu	72-79	0	0	0
1149	II Rareș	641	478049,8720	733403,8436	Rediu	72-79	0	0	0
1150	II Rareș	642	478017,1631	733400,7880	Rediu	72-79	0	0	0
1151	II Rareș	643	477910,7556	733360,0358	Rediu	72-79	0	0	0
1152	II Rareș	644	477838,9742	733367,7195	Rediu	72-79	0	0	0
1153	II Rareș	645	477788,0178	733494,0895	Rediu	72-79	0	0	0
1154	II Rareș	646	477707,6730	733523,4538	Rediu	72-79	0	0	0
1155	II Rareș	647	477664,3089	733436,3415	Rediu	72-79	0	0	0
1156	II Rareș	648	477689,8711	733383,4405	Rediu	72-79	0	0	0
1157	II Rareș	649	477627,2012	733354,6025	Rediu	72-79	0	0	0
1158	II Rareș	650	477458,7263	733328,0138	Rediu	72-79	0	0	0
1159	II Rareș	651	477313,1374	733328,0698	Rediu	72-79	0	0	0
1160	II Rareș	652	477231,3870	733361,0442	Rediu	72-79	0	0	0
1161	II Rareș	653	477167,6030	733364,9751	Rediu	72-79	0	0	0
1162	II Rareș	654	477030,1658	733385,4078	Rediu	72-79	0	0	0
1163	II Rareș	655	477022,8047	733354,7631	Rediu	72-79	0	0	0
1164	II Rareș	656	477123,5686	733319,1880	Rediu	72-79	0	0	0
1165	II Rareș	657	477093,6328	733223,4134	Rediu	72-79	0	0	0
1166	II Rareș	658	477195,7812	733184,1986	Rediu	72-79	0	0	0
1167	II Rareș	659	477197,5237	733008,9428	Rediu	72-79	0	0	0
1168	II Rareș	660	477120,8132	732994,6709	Rediu	72-79	0	0	0
1169	II Rareș	661	477017,1574	732919,9788	Rediu	72-79	0	0	0
1170	II Rareș	662	476826,5074	732895,3500	Rediu	72-79	0	0	0
1171	II Rareș	663	476611,9645	732849,1949	Rediu	72-79	0	0	0
1172	II Rareș	664	476378,8765	734394,9167	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1173	II Rareș	665	476388,1740	734384,5312	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1174	II Rareș	666	476410,9846	734375,9714	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1175	II Rareș	667	476416,5184	734348,4186	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1176	II Rareș	668	476554,0675	734260,6011	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1177	II Rareș	669	476620,4975	734252,4655	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1178	II Rareș	670	476785,5778	734205,8115	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1179	II Rareș	671	476875,9393	734166,7785	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1180	II Rareș	672	476982,4094	734130,6674	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1181	II Rareș	673	477166,2670	734103,9286	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1182	II Rareș	674	477343,2423	734052,0399	Valea Grajdului	69-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1183	II Rareș	675	477403,2008	734050,0615	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1184	II Rareș	676	477485,5584	734032,5217	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1185	II Rareș	677	477500,3836	734015,1182	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1186	II Rareș	678	477494,6121	733968,7364	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1187	II Rareș	679	477616,2167	733950,7056	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1188	II Rareș	680	477722,4953	733928,6874	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1189	II Rareș	681	477735,8510	733907,4021	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1190	II Rareș	682	477842,0977	733889,0505	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1191	II Rareș	683	477893,6660	733909,6360	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1192	II Rareș	684	477951,9815	733953,0994	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1193	II Rareș	685	477981,2070	733982,8289	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1194	II Rareș	686	478006,6155	733991,6724	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1195	II Rareș	687	478098,5798	733974,2392	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1196	II Rareș	688	478196,5764	733974,0239	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1197	II Rareș	689	478224,2858	734026,5458	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1198	II Rareș	690	478232,0238	734091,4882	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1199	II Rareș	691	478231,5211	734134,6602	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1200	II Rareș	692	478217,4078	734274,7962	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1201	II Rareș	693	478327,7403	734242,2125	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1202	II Rareș	694	478318,3930	734155,1712	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1203	II Rareș	695	478345,2209	734113,6494	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1204	II Rareș	696	478351,9433	733982,3640	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1205	II Rareș	697	478386,5088	733903,8611	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1206	II Rareș	698	478434,6376	733960,3234	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1207	II Rareș	699	478506,1279	733875,0064	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1208	II Rareș	700	478559,9602	733823,3854	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1209	II Rareș	701	478608,8194	733756,4718	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1210	II Rareș	702	478639,0269	733715,7766	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1211	II Rareș	703	478636,7915	733690,9743	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1212	II Rareș	704	478588,3243	733666,2929	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1213	II Rareș	705	478546,4554	733653,0045	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1214	II Rareș	706	478555,4435	733627,9808	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1215	II Rareș	707	478604,8135	733630,8437	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1216	II Rareș	708	478680,2983	733654,3511	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1217	II Rareș	709	478730,8754	733687,7133	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1218	II Rareș	710	478757,5248	733722,0181	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1219	II Rareș	711	478768,3342	733729,0170	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1220	II Rareș	712	478808,8331	733711,8027	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1221	II Rareș	713	478849,6886	733733,2332	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1222	II Rareș	714	478845,0772	733750,4799	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1223	II Rareș	715	478853,6950	733768,6347	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1224	II Rareș	716	478822,5150	733808,4420	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1225	II Rareș	717	478656,0396	734001,8683	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1226	II Rareș	718	478627,3396	734043,1173	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1227	II Rareș	719	478597,0376	734180,1761	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1228	II Rareș	720	478539,4312	734263,6570	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1229	II Rareș	721	478477,1309	734331,5105	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1230	II Rareș	722	478406,6112	734352,6326	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1231	II Rareș	723	478353,0446	734335,3549	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1232	II Rareș	724	478276,9947	734420,2847	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1233	II Rareș	725	478223,2871	734500,3782	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1234	II Rareș	726	478161,2011	734621,0169	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1235	II Rareș	727	478110,3327	734720,9310	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1236	II Rareș	728	477876,8380	734754,9521	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1237	II Rareș	729	477834,5928	734755,2470	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1238	II Rareș	730	477776,7659	734728,1783	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1239	II Rareș	731	477676,6177	734742,4478	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1240	II Rareș	732	477649,6187	734708,3209	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1241	II Rareș	733	477603,8208	734698,2045	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1242	II Rareș	734	477483,5757	734648,4661	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1243	II Rareș	735	477379,5043	734658,5894	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1244	II Rareș	736	477350,1638	734640,1037	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1245	II Rareș	737	477627,3874	734556,3001	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1246	II Rareș	738	477613,1423	734513,9193	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1247	II Rareș	739	477737,8704	734472,7526	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1248	II Rareș	740	477748,1322	734437,9816	Valea Grajdului	69-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1249	II Rareș	741	477661,5713	734415,2587	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1250	II Rareș	742	477549,2913	734433,3675	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1251	II Rareș	743	477442,4065	734440,2166	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1252	II Rareș	744	477365,1063	734467,2634	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1253	II Rareș	745	477281,7031	734477,4220	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1254	II Rareș	746	477153,4118	734471,4452	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1255	II Rareș	747	477065,4426	734456,6237	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1256	II Rareș	748	476930,9735	734443,2000	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1257	II Rareș	749	476792,3936	734419,9809	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1258	II Rareș	750	476766,8886	734384,7249	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1259	II Rareș	751	476621,2059	734398,3821	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1260	II Rareș	752	476577,1486	734364,7230	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1261	II Rareș	753	476445,0184	734399,8965	Valea Grajdului	69-71	0	0	0
1262	III Zărnești	1	504413,8927	718774,4026	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1263	III Zărnești	2	504747,1509	718628,3268	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1264	III Zărnești	3	505039,5688	718502,0704	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1265	III Zărnești	4	505199,6783	718401,6804	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1266	III Zărnești	5	505271,2318	718334,8947	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1267	III Zărnești	6	505319,5449	718323,9649	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1268	III Zărnești	7	505512,2576	718235,3334	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1269	III Zărnești	8	505700,0746	718156,7669	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1270	III Zărnești	9	505892,1053	718077,1504	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1271	III Zărnești	10	505961,8610	718074,9277	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1272	III Zărnești	11	506171,6427	718028,5028	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1273	III Zărnești	12	506395,2045	718063,8413	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1274	III Zărnești	13	506524,3615	718048,1109	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1275	III Zărnești	14	506589,5059	718062,5449	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1276	III Zărnești	15	506611,7371	718133,0943	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1277	III Zărnești	16	506662,4778	718279,3845	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1278	III Zărnești	17	506706,5469	718412,8874	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1279	III Zărnești	18	506748,3473	718517,9775	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1280	III Zărnești	19	506980,6198	718760,2911	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1281	III Zărnești	20	507093,0935	718883,9727	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1282	III Zărnești	21	507158,1137	718851,8591	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1283	III Zărnești	22	507172,7828	718880,2063	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1284	III Zărnești	23	507107,9610	718914,3022	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1285	III Zărnești	24	507187,1937	719086,6523	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1286	III Zărnești	25	507366,3855	719013,7231	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1287	III Zărnești	26	507491,0388	719296,6120	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1288	III Zărnești	27	507526,5735	719321,3225	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1289	III Zărnești	28	507673,8628	719306,1305	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1290	III Zărnești	29	507740,5733	719323,8684	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1291	III Zărnești	30	507773,2201	719359,3425	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1292	III Zărnești	31	507822,2766	719454,8925	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1293	III Zărnești	32	507847,1768	719568,3994	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1294	III Zărnești	33	507873,0203	719632,9575	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1295	III Zărnești	34	507889,7211	719662,7870	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1296	III Zărnești	35	507898,4997	719686,2563	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1297	III Zărnești	36	507936,3109	719726,9217	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1298	III Zărnești	37	507943,7141	719739,3857	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1299	III Zărnești	38	507942,7661	719764,0407	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1300	III Zărnești	39	507922,6842	719802,5069	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1301	III Zărnești	40	507924,2342	719828,1018	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1302	III Zărnești	41	507937,0344	719914,2663	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1303	III Zărnești	42	507921,9772	719987,4136	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1304	III Zărnești	43	507895,7298	720022,1742	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1305	III Zărnești	44	507889,6403	720066,5081	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1306	III Zărnești	45	507828,7451	720092,8831	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1307	III Zărnești	46	507784,0015	720130,2846	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1308	III Zărnești	47	507787,7764	720160,6048	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1309	III Zărnești	48	507814,3253	720232,4844	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1310	III Zărnești	49	507673,7377	720358,6104	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1311	III Zărnești	50	507622,7224	720385,2476	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1312	III Zărnești	51	507461,2362	720370,2488	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1313	III Zărnești	52	507241,1504	720521,1322	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1314	III Zărnești	53	507196,2853	720551,0482	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1315	III Zărnești	54	506787,9912	720706,0821	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1316	III Zărnești	55	506357,6023	720736,8587	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1317	III Zărnești	56	506325,0482	720551,6370	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1318	III Zărnești	57	506317,3813	720512,4755	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1319	III Zărnești	58	506225,5556	720412,9769	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1320	III Zărnești	59	506191,5601	720386,6382	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1321	III Zărnești	60	506052,3001	720534,4380	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1322	III Zărnești	61	506038,3927	720499,2764	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1323	III Zărnești	62	505973,8782	720567,2814	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1324	III Zărnești	63	505892,6633	720637,1294	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1325	III Zărnești	64	505645,7537	720879,9092	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1326	III Zărnești	65	505592,5477	720912,6457	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1327	III Zărnești	66	505438,0745	720972,3508	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1328	III Zărnești	67	505342,2685	721023,3546	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1329	III Zărnești	68	505210,3988	721116,6685	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1330	III Zărnești	69	505133,0265	721028,9421	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1331	III Zărnești	70	504989,1882	720582,8889	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1332	III Zărnești	71	504939,4344	720406,7399	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1333	III Zărnești	72	504721,3923	719819,4030	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1334	III Zărnești	73	504633,9701	719530,1913	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1335	III Zărnești	74	504590,4315	719219,6044	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1336	III Zărnești	75	504448,9154	718876,3902	Zărnești	1-9;30-38;	0	0	0
1337	III Zărnești	76	503832,1146	721176,6666	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1338	III Zărnești	77	503837,2443	721153,2937	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1339	III Zărnești	78	504200,2921	721022,1564	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1340	III Zărnești	79	504342,6610	721405,5164	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1341	III Zărnești	80	504484,3988	721755,9546	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1342	III Zărnești	81	504489,4399	721797,9706	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1343	III Zărnești	82	504266,4154	721863,5643	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1344	III Zărnești	83	504098,0052	721890,5829	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1345	III Zărnești	84	504029,5069	721666,1184	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1346	III Zărnești	85	503968,9319	721524,4077	Dealul Jorășți	20;27	0	0	0
1347	III Zărnești	86	504709,0247	720910,0125	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1348	III Zărnești	87	504746,3885	720887,5048	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1349	III Zărnești	88	504782,5263	720910,8914	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1350	III Zărnești	89	504863,2579	721122,1635	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1351	III Zărnești	90	504816,9778	721142,9726	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1352	III Zărnești	91	504835,6596	721178,6451	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1353	III Zărnești	92	504813,5811	721179,4945	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1354	III Zărnești	93	504748,0869	721049,7301	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1355	III Zărnești	94	504726,0082	720988,5771	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1356	III Zărnești	95	504731,3551	720952,8775	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1357	III Zărnești	96	504763,5411	720760,3162	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1358	III Zărnești	97	504865,0177	720751,8227	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1359	III Zărnești	98	504908,3257	720814,6744	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1360	III Zărnești	99	504883,2750	720840,1549	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1361	III Zărnești	100	504935,4995	720933,5830	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1362	III Zărnești	101	504939,7453	720962,4608	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1363	III Zărnești	102	504887,0964	720992,1879	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1364	III Zărnești	103	504791,5639	720884,7456	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1365	III Zărnești	104	504795,3852	720835,4833	Coasta Zărnești	28,29	0	0	0
1366	III Zărnești	105	507838,2519	720302,9578	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1367	III Zărnești	106	507948,4598	720270,0079	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1368	III Zărnești	107	507999,7500	720280,3238	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1369	III Zărnești	108	508113,5866	720238,4743	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1370	III Zărnești	109	508180,0582	720214,4609	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1371	III Zărnești	110	508210,1633	720180,7252	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1372	III Zărnești	111	508290,9744	720159,5951	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1373	III Zărnești	112	508336,4354	720223,9905	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1374	III Zărnești	113	508404,8617	720311,3446	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1375	III Zărnești	114	508381,9795	720344,1891	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1376	III Zărnești	115	508287,9783	720432,4682	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1377	III Zărnești	116	508250,2724	720463,5263	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1378	III Zărnești	117	508190,3490	720476,7454	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1379	III Zărnești	118	508138,4358	720510,5236	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1380	III Zărnești	119	508112,2334	720507,1780	Lunca Zărnești	39	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1381	III Zărnești	120	508064,7266	720513,3344	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1382	III Zărnești	121	508029,8828	720494,9332	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1383	III Zărnești	122	507951,7522	720507,4775	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1384	III Zărnești	123	507933,4569	720466,5807	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1385	III Zărnești	124	507898,0686	720405,2289	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1386	III Zărnești	125	507869,4720	720345,8939	Lunca Zărnești	39	0	0	0
1387	III Zărnești	126	507428,4127	722337,2359	Rediu Carpen	41	0	0	0
1388	III Zărnești	127	507552,3083	722305,7767	Rediu Carpen	41	0	0	0
1389	III Zărnești	128	507620,5124	722246,0750	Rediu Carpen	41	0	0	0
1390	III Zărnești	129	507628,4906	722217,9022	Rediu Carpen	41	0	0	0
1391	III Zărnești	130	507658,5258	722202,8769	Rediu Carpen	41	0	0	0
1392	III Zărnești	131	507681,5625	722120,6157	Rediu Carpen	41	0	0	0
1393	III Zărnești	132	507710,1899	722128,1285	Rediu Carpen	41	0	0	0
1394	III Zărnești	133	507689,0148	722016,7340	Rediu Carpen	41	0	0	0
1395	III Zărnești	134	507655,2910	721913,4569	Rediu Carpen	41	0	0	0
1396	III Zărnești	135	507734,0132	721849,1095	Rediu Carpen	41	0	0	0
1397	III Zărnești	136	507828,6680	721788,9657	Rediu Carpen	41	0	0	0
1398	III Zărnești	137	507860,1112	721842,9634	Rediu Carpen	41	0	0	0
1399	III Zărnești	138	507887,8000	721868,7882	Rediu Carpen	41	0	0	0
1400	III Zărnești	139	507932,5758	721887,1334	Rediu Carpen	41	0	0	0
1401	III Zărnești	140	507991,7078	721895,1154	Rediu Carpen	41	0	0	0
1402	III Zărnești	141	508135,4381	721854,6764	Rediu Carpen	41	0	0	0
1403	III Zărnești	142	508217,0278	721843,2191	Rediu Carpen	41	0	0	0
1404	III Zărnești	143	508287,7184	721830,3543	Rediu Carpen	41	0	0	0
1405	III Zărnești	144	508385,7663	721826,2242	Rediu Carpen	41	0	0	0
1406	III Zărnești	145	508463,1962	721823,3606	Rediu Carpen	41	0	0	0
1407	III Zărnești	146	508554,3738	721810,0547	Rediu Carpen	41	0	0	0
1408	III Zărnești	147	508636,1499	721795,1309	Rediu Carpen	41	0	0	0
1409	III Zărnești	148	508777,7801	721740,2757	Rediu Carpen	41	0	0	0
1410	III Zărnești	149	508928,4009	721677,7476	Rediu Carpen	41	0	0	0
1411	III Zărnești	150	509007,4898	721672,7318	Rediu Carpen	41	0	0	0
1412	III Zărnești	151	509157,3880	721643,2483	Rediu Carpen	41	0	0	0
1413	III Zărnești	152	509199,2918	721777,6345	Rediu Carpen	41	0	0	0
1414	III Zărnești	153	509026,6690	721833,3845	Rediu Carpen	41	0	0	0
1415	III Zărnești	154	508985,0731	721854,2274	Rediu Carpen	41	0	0	0
1416	III Zărnești	155	508832,5244	721917,8807	Rediu Carpen	41	0	0	0
1417	III Zărnești	156	508763,3790	721940,2516	Rediu Carpen	41	0	0	0
1418	III Zărnești	157	508723,1837	721987,6607	Rediu Carpen	41	0	0	0
1419	III Zărnești	158	508730,6498	722071,3821	Rediu Carpen	41	0	0	0
1420	III Zărnești	159	508702,5893	722139,8854	Rediu Carpen	41	0	0	0
1421	III Zărnești	160	508672,6580	722155,9818	Rediu Carpen	41	0	0	0
1422	III Zărnești	161	508613,3407	722187,2602	Rediu Carpen	41	0	0	0
1423	III Zărnești	162	508508,8051	722238,5517	Rediu Carpen	41	0	0	0
1424	III Zărnești	163	508421,7473	722245,5847	Rediu Carpen	41	0	0	0
1425	III Zărnești	164	508479,1443	722468,1711	Rediu Carpen	41	0	0	0
1426	III Zărnești	165	508516,4336	722666,5711	Rediu Carpen	41	0	0	0
1427	III Zărnești	166	508491,0373	722690,3949	Rediu Carpen	41	0	0	0
1428	III Zărnești	167	508376,8045	722745,5290	Rediu Carpen	41	0	0	0
1429	III Zărnești	168	508361,5198	722739,4923	Rediu Carpen	41	0	0	0
1430	III Zărnești	169	508324,5149	722675,5047	Rediu Carpen	41	0	0	0
1431	III Zărnești	170	508245,6780	722573,6882	Rediu Carpen	41	0	0	0
1432	III Zărnești	171	508105,0007	722482,6223	Rediu Carpen	41	0	0	0
1433	III Zărnești	172	508074,8217	722463,6680	Rediu Carpen	41	0	0	0
1434	III Zărnești	173	508047,9447	722364,0514	Rediu Carpen	41	0	0	0
1435	III Zărnești	174	507881,1508	722380,9586	Rediu Carpen	41	0	0	0
1436	III Zărnești	175	507792,4662	722400,7227	Rediu Carpen	41	0	0	0
1437	III Zărnești	176	507692,3113	722434,0150	Rediu Carpen	41	0	0	0
1438	III Zărnești	177	507605,3394	722432,0841	Rediu Carpen	41	0	0	0
1439	III Zărnești	178	507581,8743	722389,8250	Rediu Carpen	41	0	0	0
1440	III Zărnești	179	507579,5279	722347,0964	Rediu Carpen	41	0	0	0
1441	III Zărnești	180	507501,1544	722351,3225	Rediu Carpen	41	0	0	0
1442	III Zărnești	181	507440,1452	722348,5050	Rediu Carpen	41	0	0	0
1443	III Zărnești	182	506889,6788	721887,9465	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1444	III Zărnești	183	506939,9434	721878,4207	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1445	III Zărnești	184	506958,9910	721953,5680	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1446	III Zărnești	185	507123,3671	721892,1626	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1447	III Zărnești	186	507185,8010	721776,7958	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1448	III Zărnești	187	507195,4409	721674,9032	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1449	III Zărnești	188	507172,1329	721668,3373	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1450	III Zărnești	189	507170,0908	721616,2541	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1451	III Zărnești	190	507221,1425	721621,3602	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1452	III Zărnești	191	507262,6647	721685,6983	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1453	III Zărnești	192	507292,0117	721768,1744	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1454	III Zărnești	193	507486,5661	721713,3453	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1455	III Zărnești	194	507564,2192	721800,3092	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1456	III Zărnești	195	507397,6706	722015,0009	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1457	III Zărnești	196	507344,7607	722082,2100	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1458	III Zărnești	197	507142,9486	722245,9840	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1459	III Zărnești	198	507120,1972	722142,2594	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1460	III Zărnești	199	507090,8048	722139,6191	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1461	III Zărnești	200	507072,2863	722224,2920	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1462	III Zărnești	201	506982,8683	722146,4987	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1463	III Zărnești	202	507002,9742	722114,7463	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1464	III Zărnești	203	506976,9804	722022,3650	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1465	III Zărnești	204	506938,8851	722016,0144	Rediu Mănăstirea	42	0	0	0
1466	III Zărnești	205	505498,8354	721929,0671	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1467	III Zărnești	206	505647,3066	721980,7790	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1468	III Zărnești	207	505742,9838	722017,9560	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1469	III Zărnești	208	506002,4823	722036,5446	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1470	III Zărnești	209	506436,4209	721982,7482	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1471	III Zărnești	210	506656,0977	721908,5970	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1472	III Zărnești	211	506826,2858	722020,1237	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1473	III Zărnești	212	506782,2463	722113,4025	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1474	III Zărnești	213	506701,9391	722097,3378	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1475	III Zărnești	214	506582,8992	722143,0197	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1476	III Zărnești	215	506560,1820	722182,9156	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1477	III Zărnești	216	506603,1851	722219,7089	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1478	III Zărnești	217	506761,4081	722352,0478	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1479	III Zărnești	218	506823,8135	722415,3065	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1480	III Zărnești	219	506647,3077	722558,9812	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1481	III Zărnești	220	506503,7646	722622,5447	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1482	III Zărnești	221	506402,5889	722650,3013	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1483	III Zărnești	222	506329,5288	722642,8372	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1484	III Zărnești	223	506270,1456	722563,9492	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1485	III Zărnești	224	506193,3066	722580,8753	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1486	III Zărnești	225	506028,2406	722625,6933	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1487	III Zărnești	226	505860,0361	722667,8100	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1488	III Zărnești	227	505709,0975	722708,6257	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1489	III Zărnești	228	505613,1899	722427,9423	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1490	III Zărnești	229	505515,3552	722160,3908	Rediu lui Vasilache	43-45	0	0	0
1491	III Zărnești	230	505475,5363	721474,1613	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1492	III Zărnești	231	505563,6887	721439,9093	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1493	III Zărnești	232	505659,5535	721407,8790	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1494	III Zărnești	233	505752,2521	721411,6570	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1495	III Zărnești	234	505731,2281	721433,1143	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1496	III Zărnești	235	505691,5973	721529,3641	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1497	III Zărnești	236	505691,7378	721592,6831	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1498	III Zărnești	237	505727,2939	721637,5353	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1499	III Zărnești	238	505743,2025	721703,6672	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1500	III Zărnești	239	505791,0487	721758,4455	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1501	III Zărnești	240	505749,3303	721737,4576	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1502	III Zărnești	241	505684,7907	721698,8186	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1503	III Zărnești	242	505579,7591	721691,9349	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1504	III Zărnești	243	505553,6281	721669,9631	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1505	III Zărnești	244	505545,2597	721644,1781	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1506	III Zărnești	245	505499,8603	721598,5351	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1507	III Zărnești	246	505480,6447	721523,9993	Zăvoaiiele Zărnești	46	0	0	0
1508	III Zărnești	247	505798,3319	723194,3597	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1509	III Zărnești	248	506039,1391	723137,9886	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1510	III Zărnești	249	506201,2773	723099,3365	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1511	III Zărnești	250	506453,2917	723024,9039	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1512	III Zărnești	251	506637,3289	722998,9087	Viile Bănesii	55-59	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1513	III Zărnești	252	506749,8201	723188,9803	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1514	III Zărnești	253	506606,9085	723209,8217	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1515	III Zărnești	254	506555,7145	723243,3173	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1516	III Zărnești	255	506586,8407	723321,4214	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1517	III Zărnești	256	506678,1208	723449,3366	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1518	III Zărnești	257	506827,3429	723701,3603	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1519	III Zărnești	258	506929,6741	723928,2717	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1520	III Zărnești	259	507012,8519	724146,0964	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1521	III Zărnești	260	507067,4328	724287,0507	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1522	III Zărnești	261	506848,1213	724310,5965	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1523	III Zărnești	262	506662,8569	724361,4403	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1524	III Zărnești	263	506547,7019	724384,8782	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1525	III Zărnești	264	506467,1553	724402,9726	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1526	III Zărnești	265	506426,1255	724288,7477	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1527	III Zărnești	266	506372,5778	724289,2258	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1528	III Zărnești	267	506334,9683	724315,0789	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1529	III Zărnești	268	506229,7283	724331,1724	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1530	III Zărnești	269	506060,6990	723997,4060	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1531	III Zărnești	270	505947,8557	723764,5181	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1532	III Zărnești	271	505867,1082	723587,9783	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1533	III Zărnești	272	505822,2058	723360,2800	Viile Bănesii	55-59	0	0	0
1534	III Zărnești	273	497945,1180	724344,4888	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1535	III Zărnești	274	497931,8983	724191,1110	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1536	III Zărnești	275	497981,2092	724052,7812	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1537	III Zărnești	276	498067,8946	724092,1791	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1538	III Zărnești	277	498120,7729	724093,1707	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1539	III Zărnești	278	498144,3429	724078,5587	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1540	III Zărnești	279	498225,1193	724024,2622	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1541	III Zărnești	280	498243,9572	723988,8929	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1542	III Zărnești	281	498319,1466	723971,1113	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1543	III Zărnești	282	498338,3159	723929,5696	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1544	III Zărnești	283	498356,6326	723963,0519	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1545	III Zărnești	284	498404,7191	724099,2392	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1546	III Zărnești	285	498404,7191	724125,6022	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1547	III Zărnești	286	498415,1024	724127,1999	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1548	III Zărnești	287	498546,8911	724081,6639	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1549	III Zărnești	288	498861,2600	724064,0074	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1550	III Zărnești	289	499099,8337	724036,0893	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1551	III Zărnești	290	499131,7824	724257,3789	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1552	III Zărnești	291	499289,1302	724294,1273	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1553	III Zărnești	292	499529,5439	724253,2759	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1554	III Zărnești	293	499702,4189	724178,5513	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1555	III Zărnești	294	499902,2241	724154,2222	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1556	III Zărnești	295	500084,3395	724114,9763	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1557	III Zărnești	296	500248,5273	724112,3697	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1558	III Zărnești	297	500282,4073	724246,1791	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1559	III Zărnești	298	500537,6618	724232,9863	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1560	III Zărnești	299	500573,6451	724364,4195	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1561	III Zărnești	300	500545,7049	724379,5102	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1562	III Zărnești	301	500548,8128	724411,4397	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1563	III Zărnești	302	500354,6807	724445,6234	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1564	III Zărnești	303	500272,6791	724469,7716	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1565	III Zărnești	304	500236,3743	724507,5218	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1566	III Zărnești	305	500139,2680	724529,5759	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1567	III Zărnești	306	500057,5300	724523,3837	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1568	III Zărnești	307	499923,0070	724536,3393	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1569	III Zărnești	308	499925,8827	724627,2992	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1570	III Zărnești	309	499707,9822	724649,3814	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1571	III Zărnești	310	499458,2707	724672,3509	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1572	III Zărnești	311	499317,8431	724688,5927	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1573	III Zărnești	312	499074,3793	724707,8832	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1574	III Zărnești	313	498914,2098	724741,1623	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1575	III Zărnești	314	498608,2400	724813,0964	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1576	III Zărnești	315	498561,5723	724566,9401	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1577	III Zărnești	316	498521,1499	724428,6371	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1578	III Zărnești	317	498417,7066	724410,7872	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1579	III Zărnești	318	498273,4436	724464,3803	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1580	III Zărnești	319	498123,3975	724548,7761	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1581	III Zărnești	320	498052,6727	724559,3538	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1582	III Zărnești	321	498090,3485	724473,0788	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1583	III Zărnești	322	498206,5168	724434,6183	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1584	III Zărnești	323	498168,3533	724302,6164	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1585	III Zărnești	324	498110,1872	724317,8220	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1586	III Zărnești	325	498114,4836	724391,5360	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1587	III Zărnești	326	498086,7225	724422,2777	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1588	III Zărnești	327	498037,3245	724335,8944	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1589	III Zărnești	328	501799,2245	722832,2927	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1590	III Zărnești	329	501816,5260	722785,0972	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1591	III Zărnești	330	501846,4105	722766,2191	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1592	III Zărnești	331	501912,9944	722752,5252	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1593	III Zărnești	332	501945,7459	722745,7096	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1594	III Zărnești	333	502113,4014	722683,9188	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1595	III Zărnești	334	502177,4785	722639,1766	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1596	III Zărnești	335	502291,6866	722677,4840	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1597	III Zărnești	336	502133,1590	722742,4904	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1598	III Zărnești	337	501965,9484	722787,7192	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1599	III Zărnești	338	501933,9952	722820,6466	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1600	III Zărnești	339	501882,0621	722886,3054	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1601	III Zărnești	340	501844,3133	722902,0373	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1602	III Zărnești	341	501817,0502	722891,5493	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1603	III Zărnești	342	501114,5767	723009,5779	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1604	III Zărnești	343	501272,6244	722931,5865	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1605	III Zărnești	344	501284,9040	722932,5313	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1606	III Zărnești	345	501302,3788	722993,4693	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1607	III Zărnești	346	501332,3967	723003,5206	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1608	III Zărnești	347	501254,4984	723046,0506	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1609	III Zărnești	348	501185,9353	723083,4838	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1610	III Zărnești	349	501115,3735	722987,2971	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1611	III Zărnești	350	500996,8341	722839,1199	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1612	III Zărnești	351	500977,9072	722790,5023	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1613	III Zărnești	352	500963,1752	722726,0911	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1614	III Zărnești	353	500930,3481	722638,5349	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1615	III Zărnești	354	500981,1519	722607,2648	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1616	III Zărnești	355	500980,3702	722577,5583	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1617	III Zărnești	356	501025,7028	722541,5976	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1618	III Zărnești	357	501122,6206	722497,8196	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1619	III Zărnești	358	501151,6638	722584,1118	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1620	III Zărnești	359	501280,5029	722561,1414	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1621	III Zărnești	360	501246,8943	722438,4064	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1622	III Zărnești	361	501167,9531	722455,6049	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1623	III Zărnești	362	501152,3212	722399,3188	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1624	III Zărnești	363	501303,6284	722342,2275	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1625	III Zărnești	364	501323,1683	722417,2758	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1626	III Zărnești	365	501354,4321	722507,9591	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1627	III Zărnești	366	501410,7069	722494,6693	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1628	III Zărnești	367	501440,4076	722646,3293	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1629	III Zărnești	368	501455,2579	722660,4008	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1630	III Zărnești	369	501473,9808	722721,1783	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1631	III Zărnești	370	501513,3920	722737,3614	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1632	III Zărnești	371	501592,9242	722697,1218	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1633	III Zărnești	372	501635,8972	722686,8882	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1634	III Zărnești	373	501668,3968	722679,1486	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1635	III Zărnești	374	501733,4740	722606,2738	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1636	III Zărnești	375	501774,8717	722627,8468	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1637	III Zărnești	376	501807,9203	722614,9725	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1638	III Zărnești	377	501838,5336	722686,6502	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1639	III Zărnești	378	501855,9276	722693,2612	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1640	III Zărnești	379	501892,8029	722689,7818	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1641	III Zărnești	380	501896,2616	722705,9306	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1642	III Zărnești	381	501831,3576	722732,7023	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1643	III Zărnești	382	501772,9217	722793,6746	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1644	III Zărnești	383	501786,8608	722858,2472	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1645	III Zărnești	384	501765,9522	722888,3321	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1646	III Zărnești	385	501552,6766	722994,7663	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1647	III Zărnești	386	501459,2545	723025,1196	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1648	III Zărnești	387	501409,2706	723021,5486	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1649	III Zărnești	388	501318,1700	722984,5870	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1650	III Zărnești	389	501291,6340	722924,9555	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1651	III Zărnești	390	501278,1937	722911,8573	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1652	III Zărnești	391	501234,6053	722938,0726	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1653	III Zărnești	392	501229,3853	722835,4441	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1654	III Zărnești	393	501167,8801	722739,6541	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1655	III Zărnești	394	501202,3140	722719,0295	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1656	III Zărnești	395	501258,9686	722824,0238	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1657	III Zărnești	396	501340,8029	722806,2380	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1658	III Zărnești	397	501315,2387	722705,8075	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1659	III Zărnești	398	501326,3078	722670,8459	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1660	III Zărnești	399	501345,5329	722650,4515	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1661	III Zărnești	400	501371,7489	722649,8687	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1662	III Zărnești	401	501414,8863	722689,9565	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1663	III Zărnești	402	501427,7936	722780,8593	Pădurea Lunca	47-49,54,77-83	0	0	0
1664	III Zărnești	403	490512,5223	722574,2124	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1665	III Zărnești	404	490590,0505	722565,1103	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1666	III Zărnești	405	490672,9047	722556,2980	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1667	III Zărnești	406	490686,1385	722657,0417	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1668	III Zărnești	407	490872,2304	722613,6238	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1669	III Zărnești	408	490933,8433	722619,0469	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1670	III Zărnești	409	491034,1149	722539,0978	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1671	III Zărnești	410	491058,8752	722471,0394	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1672	III Zărnești	411	491097,3216	722476,4624	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1673	III Zărnești	412	491111,6159	722544,9898	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1674	III Zărnești	413	491002,8556	722634,3511	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1675	III Zărnești	414	491027,9997	722677,7540	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1676	III Zărnești	415	490987,9031	722739,2847	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1677	III Zărnești	416	490971,3329	722750,4080	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1678	III Zărnești	417	490976,7869	722829,2812	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1679	III Zărnești	418	491009,9486	722925,4505	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1680	III Zărnești	419	491020,5157	722986,4609	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1681	III Zărnești	420	490992,1524	722991,4499	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1682	III Zărnești	421	491036,0831	723015,8404	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1683	III Zărnești	422	491031,9257	723038,8452	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1684	III Zărnești	423	491092,2382	723049,3404	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1685	III Zărnești	424	491125,4159	723116,3893	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1686	III Zărnești	425	491098,1511	723180,1168	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1687	III Zărnești	426	491046,9063	723205,0822	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1688	III Zărnești	427	491025,5884	723141,0322	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1689	III Zărnești	428	490851,6800	723082,0050	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1690	III Zărnești	429	490777,7966	723018,3961	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1691	III Zărnești	430	490682,9239	722961,6103	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1692	III Zărnești	431	490757,4917	722858,7033	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1693	III Zărnești	432	490714,4592	722872,5889	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1694	III Zărnești	433	490634,7731	722830,5094	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1695	III Zărnești	434	490523,4198	722798,4500	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1696	III Zărnești	435	490421,1962	722817,3953	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1697	III Zărnești	436	490464,8694	722684,7267	Sanatoriul Vârlez	73	0	0	0
1698	III Zărnești	437	483927,5267	726443,3462	Călugărița	64	0	0	0
1699	III Zărnești	438	483957,5671	726325,8923	Călugărița	64	0	0	0
1700	III Zărnești	439	484159,3005	726252,6917	Călugărița	64	0	0	0
1701	III Zărnești	440	484176,3688	726183,0387	Călugărița	64	0	0	0
1702	III Zărnești	441	484310,8388	726137,8247	Călugărița	64	0	0	0
1703	III Zărnești	442	484448,3798	726054,5596	Călugărița	64	0	0	0
1704	III Zărnești	443	484116,5370	725741,8131	Călugărița	64	0	0	0
1705	III Zărnești	444	484054,0560	725666,1906	Călugărița	64	0	0	0
1706	III Zărnești	445	483994,7253	725652,5367	Călugărița	64	0	0	0
1707	III Zărnești	446	483960,0719	725612,6247	Călugărița	64	0	0	0
1708	III Zărnești	447	483889,4280	725616,7867	Călugărița	64	0	0	0
1709	III Zărnești	448	483823,7967	725603,1327	Călugărița	64	0	0	0
1710	III Zărnești	449	483812,7707	725565,8466	Călugărița	64	0	0	0
1711	III Zărnești	450	483860,6328	725485,3055	Călugărița	64	0	0	0
1712	III Zărnești	451	483856,9574	725442,7678	Călugărița	64	0	0	0
1713	III Zărnești	452	483917,3383	725373,9723	Călugărița	64	0	0	0
1714	III Zărnești	453	483946,0387	725301,6462	Călugărița	64	0	0	0
1715	III Zărnești	454	484012,9474	725259,3084	Călugărița	64	0	0	0
1716	III Zărnești	455	484038,1498	725216,2456	Călugărița	64	0	0	0
1717	III Zărnești	456	484175,4858	725178,8726	Călugărița	64	0	0	0
1718	III Zărnești	457	484297,8226	725280,7528	Călugărița	64	0	0	0
1719	III Zărnești	458	484371,4294	725404,6361	Călugărița	64	0	0	0
1720	III Zărnești	459	484440,8874	725478,8778	Călugărița	64	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1721	III Zărnești	460	484367,8790	725547,3774	Călugărița	64	0	0	0
1722	III Zărnești	461	484350,0450	725603,3896	Călugărița	64	0	0	0
1723	III Zărnești	462	484377,5352	725653,4336	Călugărița	64	0	0	0
1724	III Zărnești	463	484691,0634	725941,0254	Călugărița	64	0	0	0
1725	III Zărnești	464	484696,5253	725958,7801	Călugărița	64	0	0	0
1726	III Zărnești	465	484647,1787	726049,8588	Călugărița	64	0	0	0
1727	III Zărnești	466	484568,6641	726145,4608	Călugărița	64	0	0	0
1728	III Zărnești	467	484483,3223	726226,0396	Călugărița	64	0	0	0
1729	III Zărnești	468	484252,8750	726360,6902	Călugărița	64	0	0	0
1730	III Zărnești	469	484130,9818	726508,2191	Călugărița	64	0	0	0
1731	III Zărnești	470	484098,8932	726530,7539	Călugărița	64	0	0	0
1732	III Zărnești	471	484072,2665	726530,7539	Călugărița	64	0	0	0
1733	III Zărnești	472	484019,0132	726474,0755	Călugărița	64	0	0	0
1734	III Zărnești	473	485950,1157	725915,2860	Viile Umbrărești	65	0	0	0
1735	III Zărnești	474	486143,8148	725826,8502	Viile Umbrărești	65	0	0	0
1736	III Zărnești	475	486257,5772	725875,7271	Viile Umbrărești	65	0	0	0
1737	III Zărnești	476	486338,4604	725995,9002	Viile Umbrărești	65	0	0	0
1738	III Zărnești	477	486066,5141	726110,1114	Viile Umbrărești	65	0	0	0
1739	III Zărnești	478	496028,7919	721496,6791	Vârlez I	87	0	0	0
1740	III Zărnești	479	496323,0689	721454,9704	Vârlez I	87	0	0	0
1741	III Zărnești	480	496600,8376	721418,4737	Vârlez I	87	0	0	0
1742	III Zărnești	481	496609,7999	721671,4609	Vârlez I	87	0	0	0
1743	III Zărnești	482	496317,9215	721686,9543	Vârlez I	87	0	0	0
1744	III Zărnești	483	496025,5902	721707,0476	Vârlez I	87	0	0	0
1745	III Zărnești	484	493942,1906	723103,0508	Vârlez II	88-89	0	0	0
1746	III Zărnești	485	494004,0586	723071,2138	Vârlez II	88-89	0	0	0
1747	III Zărnești	486	494013,9215	723123,2292	Vârlez II	88-89	0	0	0
1748	III Zărnești	487	493965,5032	723182,4190	Vârlez II	88-89	0	0	0
1749	III Zărnești	488	493978,9527	723189,1452	Vârlez II	88-89	0	0	0
1750	III Zărnești	489	494066,0385	723164,9125	Vârlez II	88-89	0	0	0
1751	III Zărnești	490	494067,8319	723236,2094	Vârlez II	88-89	0	0	0
1752	III Zărnești	491	494091,1444	723193,1621	Vârlez II	88-89	0	0	0
1753	III Zărnești	492	494154,9461	723240,6836	Vârlez II	88-89	0	0	0
1754	III Zărnești	493	494124,4604	723195,3942	Vârlez II	88-89	0	0	0
1755	III Zărnești	494	494200,2262	723215,1243	Vârlez II	88-89	0	0	0
1756	III Zărnești	495	494118,6323	723166,6961	Vârlez II	88-89	0	0	0
1757	III Zărnești	496	494267,9223	723196,7395	Vârlez II	88-89	0	0	0
1758	III Zărnești	497	494181,0741	723151,4199	Vârlez II	88-89	0	0	0
1759	III Zărnești	498	494081,0168	723118,9926	Vârlez II	88-89	0	0	0
1760	III Zărnești	499	494063,5873	723084,6608	Vârlez II	88-89	0	0	0
1761	III Zărnești	500	494063,1295	723055,8153	Vârlez II	88-89	0	0	0
1762	III Zărnești	501	494036,1106	722989,6658	Vârlez II	88-89	0	0	0
1763	III Zărnești	502	494044,4902	722937,5842	Vârlez II	88-89	0	0	0
1764	III Zărnești	503	494055,7548	722922,3196	Vârlez II	88-89	0	0	0
1765	III Zărnești	504	494143,6908	722935,4036	Vârlez II	88-89	0	0	0
1766	III Zărnești	505	494095,7257	722877,6158	Vârlez II	88-89	0	0	0
1767	III Zărnești	506	494076,1036	722844,9057	Vârlez II	88-89	0	0	0
1768	III Zărnești	507	494107,3914	722696,3866	Vârlez II	88-89	0	0	0
1769	III Zărnești	508	494393,9503	722632,0268	Vârlez II	88-89	0	0	0
1770	III Zărnești	509	494394,7821	722754,5830	Vârlez II	88-89	0	0	0
1771	III Zărnești	510	494755,1740	722784,4148	Vârlez II	88-89	0	0	0
1772	III Zărnești	511	494754,0541	722753,2127	Vârlez II	88-89	0	0	0
1773	III Zărnești	512	494794,1618	722757,5998	Vârlez II	88-89	0	0	0
1774	III Zărnești	513	494815,7577	722796,2185	Vârlez II	88-89	0	0	0
1775	III Zărnești	514	494863,5306	722774,6183	Vârlez II	88-89	0	0	0
1776	III Zărnești	515	494833,4272	722538,9791	Vârlez II	88-89	0	0	0
1777	III Zărnești	516	495204,9510	722468,8174	Vârlez II	88-89	0	0	0
1778	III Zărnești	517	495238,9809	722619,3646	Vârlez II	88-89	0	0	0
1779	III Zărnești	518	495292,6435	722619,3646	Vârlez II	88-89	0	0	0
1780	III Zărnești	519	495298,4904	722448,9232	Vârlez II	88-89	0	0	0
1781	III Zărnești	520	495371,8286	722432,1625	Vârlez II	88-89	0	0	0
1782	III Zărnești	521	495403,8952	722752,8935	Vârlez II	88-89	0	0	0
1783	III Zărnești	522	494968,1982	722833,0258	Vârlez II	88-89	0	0	0
1784	III Zărnești	523	494758,3041	722871,6207	Vârlez II	88-89	0	0	0
1785	III Zărnești	524	494379,4340	722968,5127	Vârlez II	88-89	0	0	0
1786	III Zărnești	525	494360,5387	722924,1724	Vârlez II	88-89	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1787	III Zărnești	526	494335,9042	722912,6611	Vârlez II	88-89	0	0	0
1788	III Zărnești	527	494234,4486	722952,1577	Vârlez II	88-89	0	0	0
1789	III Zărnești	528	494302,6708	723233,6102	Vârlez II	88-89	0	0	0
1790	III Zărnești	529	494219,0072	723252,4798	Vârlez II	88-89	0	0	0
1791	III Zărnești	530	494175,9686	723268,6225	Vârlez II	88-89	0	0	0
1792	III Zărnești	531	494107,8242	723276,2455	Vârlez II	88-89	0	0	0
1793	III Zărnești	532	494054,2701	723261,7872	Vârlez II	88-89	0	0	0
1794	III Zărnești	533	494011,4723	723234,9660	Vârlez II	88-89	0	0	0
1795	III Zărnești	534	493965,0549	723235,7796	Vârlez II	88-89	0	0	0
1796	IV Suceveni	1	477042,4253	738119,6836	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1797	IV Suceveni	2	477154,4622	737953,1315	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1798	IV Suceveni	3	477348,7370	737491,5366	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1799	IV Suceveni	4	477486,5794	737261,3562	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1800	IV Suceveni	5	477656,8395	736824,1986	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1801	IV Suceveni	6	477728,4244	736684,9390	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1802	IV Suceveni	7	477742,1749	736628,1842	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1803	IV Suceveni	8	477725,1527	736615,9456	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1804	IV Suceveni	9	477739,3974	736583,2419	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1805	IV Suceveni	10	477737,0601	736538,1758	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1806	IV Suceveni	11	477774,8936	736487,1855	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1807	IV Suceveni	12	478067,9833	736701,2942	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1808	IV Suceveni	13	478007,6886	736898,5478	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1809	IV Suceveni	14	477985,6583	737203,6915	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1810	IV Suceveni	15	477938,2201	737461,0081	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1811	IV Suceveni	16	477948,2185	737471,4614	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1812	IV Suceveni	17	477909,8844	737543,3665	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1813	IV Suceveni	18	477865,6587	737600,2441	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1814	IV Suceveni	19	477757,6684	737690,1945	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1815	IV Suceveni	20	477716,1216	737756,0606	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1816	IV Suceveni	21	477703,2066	737882,0140	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1817	IV Suceveni	22	477769,0362	738007,9650	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1818	IV Suceveni	23	477841,6668	738155,3875	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1819	IV Suceveni	24	477862,7435	738253,2224	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1820	IV Suceveni	25	477841,7566	738327,5099	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1821	IV Suceveni	26	477742,7010	738398,4493	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1822	IV Suceveni	27	477504,3244	738566,0781	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1823	IV Suceveni	28	477433,7427	738618,5034	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0
1824	IV Suceveni	29	477420,0131	738614,9303	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI031 5	ROSPA00 70	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1825	IV Suceveni	30	477167,7194	738729,3959	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1826	IV Suceveni	31	477133,2554	738725,4961	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1827	IV Suceveni	32	477075,3879	738360,0819	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1828	IV Suceveni	33	475633,1036	739063,8347	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1829	IV Suceveni	34	475856,5232	738973,1960	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1830	IV Suceveni	35	476143,5551	738843,4588	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1831	IV Suceveni	36	476234,5141	738749,4730	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1832	IV Suceveni	37	476315,0702	738706,1239	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1833	IV Suceveni	38	476307,6129	738673,2950	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1834	IV Suceveni	39	476331,9876	738651,8657	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1835	IV Suceveni	40	476743,7202	738435,0845	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1836	IV Suceveni	41	476894,6666	738716,8683	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1837	IV Suceveni	42	476827,6064	738801,5355	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1838	IV Suceveni	43	476672,0847	738836,2272	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1839	IV Suceveni	44	476500,6079	738940,9870	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1840	IV Suceveni	45	476593,6292	739128,8452	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1841	IV Suceveni	46	476567,6511	739275,9198	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1842	IV Suceveni	47	476559,3963	739348,3841	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1843	IV Suceveni	48	476488,0687	739391,8800	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1844	IV Suceveni	49	476321,5687	739411,2921	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1845	IV Suceveni	50	476130,1769	739413,2199	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1846	IV Suceveni	51	476004,5982	739439,4221	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1847	IV Suceveni	52	475852,5616	739452,7508	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1848	IV Suceveni	53	475758,6977	739476,9288	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1849	IV Suceveni	54	475709,1037	739300,0295	Lunca Foltești	1,124,134	ROSCI0315	ROSPA0070	0
1850	IV Suceveni	55	475663,2394	739190,1366	Lunca Foltești	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



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1859	IV Suceveni	64	483332,4813	729255,2990	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1860	IV Suceveni	65	483365,3530	729167,9129	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1861	IV Suceveni	66	483425,1471	729087,0395	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1862	IV Suceveni	67	483513,3468	729015,4278	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1863	IV Suceveni	68	483531,5531	729026,7562	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1864	IV Suceveni	69	483501,6138	729071,6652	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1865	IV Suceveni	70	483469,6515	729099,5816	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1866	IV Suceveni	71	483444,1626	729131,1393	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1867	IV Suceveni	72	483401,6811	729185,3538	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1868	IV Suceveni	73	483404,9178	729219,3390	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1869	IV Suceveni	74	483417,0554	729242,4004	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1870	IV Suceveni	75	483272,9217	729424,5650	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1871	IV Suceveni	76	483233,2430	729454,2236	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1872	IV Suceveni	77	483214,7540	729488,2100	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1873	IV Suceveni	78	483132,7726	729591,1382	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1874	IV Suceveni	79	482967,6557	729714,8781	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1875	IV Suceveni	80	482770,2549	729840,6070	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1876	IV Suceveni	81	482705,1690	729875,0034	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1877	IV Suceveni	82	482526,9412	729995,0277	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1878	IV Suceveni	83	482852,4991	729193,2352	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1879	IV Suceveni	84	482932,4268	729160,1696	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1880	IV Suceveni	85	483007,1733	729138,3283	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1881	IV Suceveni	86	483010,5787	729149,3236	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1882	IV Suceveni	87	483057,1673	729131,9883	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1883	IV Suceveni	88	483074,6012	729152,0128	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1884	IV Suceveni	89	483128,4466	729272,9226	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1885	IV Suceveni	90	483133,2822	729290,8338	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1886	IV Suceveni	91	482928,8054	729365,2508	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	0	0
1887	IV Suceveni	92	482918,4850	729344,7067	Lunca Satului	7-8	ROSCI031 5	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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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 Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1902	IV Suceveni	107	489657,2840	726824,8232	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1903	IV Suceveni	108	489775,0719	726850,3083	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1904	IV Suceveni	109	489778,0267	726928,8983	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1905	IV Suceveni	110	487439,6772	726714,2465	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1906	IV Suceveni	111	487514,5310	726679,2453	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1907	IV Suceveni	112	487626,2580	726643,7780	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1908	IV Suceveni	113	487713,2480	726645,3600	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1909	IV Suceveni	114	487786,6965	726655,4461	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1910	IV Suceveni	115	487823,7489	726626,1238	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1911	IV Suceveni	116	487894,3727	726592,9290	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1912	IV Suceveni	117	487994,7125	726577,8297	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1913	IV Suceveni	118	488070,9056	726589,0438	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1914	IV Suceveni	119	488132,8182	726615,2211	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1915	IV Suceveni	120	488169,3436	726646,7585	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1916	IV Suceveni	121	488238,7272	726676,2551	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1917	IV Suceveni	122	488402,8656	726707,6098	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1918	IV Suceveni	123	488548,1899	726718,4191	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1919	IV Suceveni	124	488619,1700	726697,4102	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1920	IV Suceveni	125	488675,6439	726718,5633	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1921	IV Suceveni	126	488765,9696	726742,9336	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1922	IV Suceveni	127	488841,9457	726787,9232	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1923	IV Suceveni	128	489146,4141	726851,3690	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1924	IV Suceveni	129	489374,9303	726889,1932	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1925	IV Suceveni	130	489691,4081	726953,2526	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1926	IV Suceveni	131	489660,3641	726969,2331	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1927	IV Suceveni	132	489497,2740	726947,9901	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1928	IV Suceveni	133	489380,8542	726933,0626	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1929	IV Suceveni	134	489263,4315	726908,7862	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1930	IV Suceveni	135	489231,2438	726913,5460	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1931	IV Suceveni	136	489223,1968	726960,4109	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1932	IV Suceveni	137	488867,3167	726933,0418	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
1933	IV Suceveni	138	488864,3920	726924,0636	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1934	IV Suceveni	139	488498,6891	726898,1857	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1935	IV Suceveni	140	488201,6796	726889,3615	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1936	IV Suceveni	141	487952,6341	726890,9809	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1937	IV Suceveni	142	487903,0867	726894,4896	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1938	IV Suceveni	143	487783,7063	726894,6834	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1939	IV Suceveni	144	487668,6448	726896,9322	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1940	IV Suceveni	145	487668,3278	726829,6421	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1941	IV Suceveni	146	487605,0123	726826,7806	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1942	IV Suceveni	147	487552,8520	726820,9052	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1943	IV Suceveni	148	487519,8550	726817,8251	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1944	IV Suceveni	149	487480,9341	726775,0918	Tg. Bujor Gară	16-17	ROSCI0315	0	0
1945	IV Suceveni	150	487461,1314	726754,4144	Tg. Bujor Gară	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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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	Băneasa Gară	25	0	0	0
1998	IV Suceveni	203	499009,1268	727954,7263	Băneasa Gară	25	0	0	0
1999	IV Suceveni	204	499131,8207	727949,7544	Băneasa Gară	25	0	0	0
2000	IV Suceveni	205	499161,7322	727897,5618	Băneasa Gară	25	0	0	0
2001	IV Suceveni	206	499344,7687	727852,4400	Băneasa Gară	25	0	0	0
2002	IV Suceveni	207	499424,2694	727884,3172	Băneasa Gară	25	0	0	0
2003	IV Suceveni	208	499517,4468	727862,5668	Băneasa Gară	25	0	0	0
2004	IV Suceveni	209	499560,7108	727885,2138	Băneasa Gară	25	0	0	0
2005	IV Suceveni	210	499653,6705	727847,9370	Băneasa Gară	25	0	0	0
2006	IV Suceveni	211	499619,9741	727883,5543	Băneasa Gară	25	0	0	0
2007	IV Suceveni	212	499680,4902	727681,2528	Băneasa Gară	25	0	0	0
2008	IV Suceveni	213	499709,5752	727675,7463	Băneasa Gară	25	0	0	0
2009	IV Suceveni	214	499733,4767	727711,9899	Băneasa Gară	25	0	0	0
2010	IV Suceveni	215	499730,1113	727735,7277	Băneasa Gară	25	0	0	0
2011	IV Suceveni	216	499783,8580	727830,4815	Băneasa Gară	25	0	0	0
2012	IV Suceveni	217	499826,1657	727947,3288	Băneasa Gară	25	0	0	0
2013	IV Suceveni	218	499833,0970	727991,9760	Băneasa Gară	25	0	0	0
2014	IV Suceveni	219	499785,3767	727999,0219	Băneasa Gară	25	0	0	0
2015	IV Suceveni	220	499667,8378	728015,5444	Băneasa Gară	25	0	0	0
2016	IV Suceveni	221	499518,6081	728021,1713	Băneasa Gară	25	0	0	0
2017	IV Suceveni	222	499467,0516	728029,8482	Băneasa Gară	25	0	0	0
2018	IV Suceveni	223	499440,5156	728042,5249	Băneasa Gară	25	0	0	0
2019	IV Suceveni	224	499414,4317	728080,0695	Băneasa Gară	25	0	0	0
2020	IV Suceveni	225	499412,2050	728106,7093	Băneasa Gară	25	0	0	0
2021	IV Suceveni	226	499395,4023	728115,1749	Băneasa Gară	25	0	0	0
2022	IV Suceveni	227	499399,0130	728129,2941	Băneasa Gară	25	0	0	0
2023	IV Suceveni	228	499346,6855	728145,4226	Băneasa Gară	25	0	0	0
2024	IV Suceveni	229	499299,0791	728147,9772	Băneasa Gară	25	0	0	0
2025	IV Suceveni	230	499247,7898	728129,5671	Băneasa Gară	25	0	0	0
2026	IV Suceveni	231	499233,3437	728091,9939	Băneasa Gară	25	0	0	0
2027	IV Suceveni	232	499166,6218	728087,6189	Băneasa Gară	25	0	0	0
2028	IV Suceveni	233	499163,4754	728074,9791	Băneasa Gară	25	0	0	0
2029	IV Suceveni	234	499140,9351	728078,1022	Băneasa Gară	25	0	0	0
2030	IV Suceveni	235	499140,6901	728086,6531	Băneasa Gară	25	0	0	0
2031	IV Suceveni	236	499120,4280	728080,9348	Băneasa Gară	25	0	0	0
2032	IV Suceveni	237	499114,7131	728066,2913	Băneasa Gară	25	0	0	0
2033	IV Suceveni	238	499104,2465	728066,1836	Băneasa Gară	25	0	0	0
2034	IV Suceveni	239	499088,8597	728019,4529	Băneasa Gară	25	0	0	0
2035	IV Suceveni	240	499049,1281	727998,1020	Băneasa Gară	25	0	0	0
2036	IV Suceveni	241	499018,4264	728008,3398	Băneasa Gară	25	0	0	0
2037	IV Suceveni	242	498984,3617	728036,5830	Băneasa Gară	25	0	0	0
2038	IV Suceveni	243	498943,8672	728045,2051	Băneasa Gară	25	0	0	0
2039	IV Suceveni	244	498897,7693	728032,3748	Băneasa Gară	25	0	0	0
2040	IV Suceveni	245	500798,5163	727369,8746	Băneasa	26	0	0	0
2041	IV Suceveni	246	500898,3600	727349,6465	Băneasa	26	0	0	0
2042	IV Suceveni	247	500932,1116	727390,5699	Băneasa	26	0	0	0
2043	IV Suceveni	248	500964,5126	727467,3312	Băneasa	26	0	0	0
2044	IV Suceveni	249	500976,8093	727512,1384	Băneasa	26	0	0	0
2045	IV Suceveni	250	501144,3805	727507,0863	Băneasa	26	0	0	0
2046	IV Suceveni	251	501307,4418	727497,8858	Băneasa	26	0	0	0
2047	IV Suceveni	252	501304,0797	727415,1868	Băneasa	26	0	0	0
2048	IV Suceveni	253	501463,9151	727406,4869	Băneasa	26	0	0	0
2049	IV Suceveni	254	501536,3577	727396,6448	Băneasa	26	0	0	0
2050	IV Suceveni	255	501545,7984	727384,6702	Băneasa	26	0	0	0
2051	IV Suceveni	256	501745,0068	727367,4809	Băneasa	26	0	0	0
2052	IV Suceveni	257	501752,9855	727558,0128	Băneasa	26	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2053	IV Suceveni	258	501885,3177	727647,0504	Băneasa	26	0	0	0
2054	IV Suceveni	259	501897,2047	727684,7814	Băneasa	26	0	0	0
2055	IV Suceveni	260	501908,3424	727803,9978	Băneasa	26	0	0	0
2056	IV Suceveni	261	501844,6445	727825,8787	Băneasa	26	0	0	0
2057	IV Suceveni	262	501823,0908	727836,8566	Băneasa	26	0	0	0
2058	IV Suceveni	263	501804,0843	727821,1555	Băneasa	26	0	0	0
2059	IV Suceveni	264	501764,6162	727800,3527	Băneasa	26	0	0	0
2060	IV Suceveni	265	501751,5470	727773,7252	Băneasa	26	0	0	0
2061	IV Suceveni	266	501726,5198	727763,2777	Băneasa	26	0	0	0
2062	IV Suceveni	267	501653,3907	727774,8568	Băneasa	26	0	0	0
2063	IV Suceveni	268	501539,3126	727788,7531	Băneasa	26	0	0	0
2064	IV Suceveni	269	501480,2945	727792,3793	Băneasa	26	0	0	0
2065	IV Suceveni	270	501418,8413	727806,6214	Băneasa	26	0	0	0
2066	IV Suceveni	271	501394,7794	727806,9842	Băneasa	26	0	0	0
2067	IV Suceveni	272	501383,3886	727721,5980	Băneasa	26	0	0	0
2068	IV Suceveni	273	501335,4929	727724,0169	Băneasa	26	0	0	0
2069	IV Suceveni	274	501346,5501	727692,4783	Băneasa	26	0	0	0
2070	IV Suceveni	275	501346,3444	727677,2580	Băneasa	26	0	0	0
2071	IV Suceveni	276	501256,6261	727683,1520	Băneasa	26	0	0	0
2072	IV Suceveni	277	501203,4617	727688,9841	Băneasa	26	0	0	0
2073	IV Suceveni	278	501199,2240	727724,6720	Băneasa	26	0	0	0
2074	IV Suceveni	279	501178,1490	727729,0193	Băneasa	26	0	0	0
2075	IV Suceveni	280	501178,8596	727750,9905	Băneasa	26	0	0	0
2076	IV Suceveni	281	501155,5207	727754,7594	Băneasa	26	0	0	0
2077	IV Suceveni	282	501150,4046	727766,4205	Băneasa	26	0	0	0
2078	IV Suceveni	283	501126,8181	727770,6054	Băneasa	26	0	0	0
2079	IV Suceveni	284	501113,3370	727781,8559	Băneasa	26	0	0	0
2080	IV Suceveni	285	501053,3516	727782,4916	Băneasa	26	0	0	0
2081	IV Suceveni	286	500940,8998	727788,6844	Băneasa	26	0	0	0
2082	IV Suceveni	287	500875,5414	727777,6396	Băneasa	26	0	0	0
2083	IV Suceveni	288	500858,7579	727755,3154	Băneasa	26	0	0	0
2084	IV Suceveni	289	500824,9196	727592,2500	Băneasa	26	0	0	0
2085	IV Suceveni	290	500817,7476	727507,0147	Băneasa	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 Băneasa II	36-38,146- 152	0	0	0
2111	IV Suceveni	316	500293,0123	729082,8693	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146- 152	0	0	0
2112	IV Suceveni	317	500609,6473	729122,4454	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146- 152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2113	IV Suceveni	318	501119,2755	729217,3973	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2114	IV Suceveni	319	501637,2616	729209,3801	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2115	IV Suceveni	320	501864,6910	729225,7099	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2116	IV Suceveni	321	501918,1745	729246,0181	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2117	IV Suceveni	322	501878,4326	729327,3797	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2118	IV Suceveni	323	501869,4033	729363,5656	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2119	IV Suceveni	324	501871,8990	729397,5348	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2120	IV Suceveni	325	501849,0330	729449,2717	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2121	IV Suceveni	326	501871,6913	729430,7918	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2122	IV Suceveni	327	501926,4463	729281,8741	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2123	IV Suceveni	328	501931,4158	729176,5633	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2124	IV Suceveni	329	501982,4122	729190,7613	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2125	IV Suceveni	330	502072,8983	729202,2249	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2126	IV Suceveni	331	502185,0801	729193,4344	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2127	IV Suceveni	332	502271,1840	729226,5567	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2128	IV Suceveni	333	502379,0563	729311,9097	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2129	IV Suceveni	334	502536,8086	729359,0819	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2130	IV Suceveni	335	502659,3741	729429,0634	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2131	IV Suceveni	336	502776,5217	729469,3285	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2132	IV Suceveni	337	502941,0083	729442,5685	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2133	IV Suceveni	338	503007,1069	729451,0636	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2134	IV Suceveni	339	503020,1683	729463,4188	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2135	IV Suceveni	340	502872,4586	729514,3698	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2136	IV Suceveni	341	502823,9193	729539,2880	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2137	IV Suceveni	342	502684,5268	729567,2171	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2138	IV Suceveni	343	502443,9665	729557,4831	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2139	IV Suceveni	344	502265,5065	729609,5443	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2140	IV Suceveni	345	502202,7801	729585,0002	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2141	IV Suceveni	346	502152,2797	729561,5050	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2142	IV Suceveni	347	502023,7239	729564,1964	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2143	IV Suceveni	348	501966,4913	729628,4121	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2144	IV Suceveni	349	501961,7436	729704,5930	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2145	IV Suceveni	350	501850,4322	729969,1951	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2146	IV Suceveni	351	501748,6441	729981,7281	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2147	IV Suceveni	352	501748,6441	730035,1259	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2148	IV Suceveni	353	501641,9185	730056,4853	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2149	IV Suceveni	354	501437,2486	730048,1992	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2150	IV Suceveni	355	501445,4115	729803,0897	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2151	IV Suceveni	356	501203,8997	729834,6246	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2152	IV Suceveni	357	501138,5521	729827,4292	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2153	IV Suceveni	358	501126,9509	729877,2530	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2154	IV Suceveni	359	500742,3941	729943,2688	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2155	IV Suceveni	360	500727,9798	729816,9311	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2156	IV Suceveni	361	500464,5167	729810,2335	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2157	IV Suceveni	362	500409,1058	729823,4542	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2158	IV Suceveni	363	500312,3224	729827,0203	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2159	IV Suceveni	364	500070,4957	729861,4771	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2160	IV Suceveni	365	499989,1190	729861,0361	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2161	IV Suceveni	366	499932,3606	729873,2637	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2162	IV Suceveni	367	499920,5106	729840,4384	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2163	IV Suceveni	368	499921,2125	729718,3269	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2164	IV Suceveni	369	499929,1406	729693,9481	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2165	IV Suceveni	370	499920,8572	729284,8519	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2166	IV Suceveni	371	499918,4857	729073,9841	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2167	IV Suceveni	372	502698,0990	729732,9697	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2168	IV Suceveni	373	502750,5088	729696,3584	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2169	IV Suceveni	374	502772,2498	729670,6151	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2170	IV Suceveni	375	502839,1214	729611,0835	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2171	IV Suceveni	376	502886,1864	729594,3365	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2172	IV Suceveni	377	502916,1129	729575,3462	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2173	IV Suceveni	378	502985,7551	729568,8019	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2174	IV Suceveni	379	503027,6800	729540,1161	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2175	IV Suceveni	380	503128,0616	729490,4004	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2176	IV Suceveni	381	503143,3583	729464,8892	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2177	IV Suceveni	382	503183,3229	729466,8530	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2178	IV Suceveni	383	503239,7306	729462,7815	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2179	IV Suceveni	384	503240,2448	729519,5139	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2180	IV Suceveni	385	503222,7074	729637,2875	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2181	IV Suceveni	386	503211,3255	729709,4983	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2182	IV Suceveni	387	503209,4896	729766,2507	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2183	IV Suceveni	388	503185,5773	729766,5082	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2184	IV Suceveni	389	503173,6985	729733,5753	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2185	IV Suceveni	390	503147,1673	729695,3562	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2186	IV Suceveni	391	503104,8707	729688,5380	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2187	IV Suceveni	392	503076,5764	729644,7908	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2188	IV Suceveni	393	503064,0598	729575,5527	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2189	IV Suceveni	394	502998,0224	729580,9855	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2190	IV Suceveni	395	502979,6770	729594,1036	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2191	IV Suceveni	396	502941,5819	729607,0804	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2192	IV Suceveni	397	502902,8481	729612,1043	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2193	IV Suceveni	398	502868,8813	729628,4842	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2194	IV Suceveni	399	502851,4885	729640,7527	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2195	IV Suceveni	400	502838,3177	729653,2208	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2196	IV Suceveni	401	502834,8800	729689,6124	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2197	IV Suceveni	402	502831,5345	729704,2866	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2198	IV Suceveni	403	502832,4643	729737,9645	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2199	IV Suceveni	404	502830,9766	729748,4770	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2200	IV Suceveni	405	502696,8753	729742,9701	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2201	IV Suceveni	406	499004,2871	729566,7733	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2202	IV Suceveni	407	499063,4212	729500,9282	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2203	IV Suceveni	408	499102,4238	729498,3534	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0
2204	IV Suceveni	409	499217,0076	729457,1895	Valea Dogarului + Perimetrul Băneasa II	36-38,146-152	0	0	0

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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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
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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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
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	Fundătura	52-53	0	0	0
2401	IV Suceveni	606	495944,1875	728792,9753	Fundătura	52-53	0	0	0
2402	IV Suceveni	607	496124,3528	728888,3353	Fundătura	52-53	0	0	0
2403	IV Suceveni	608	496156,8661	728866,0649	Fundătura	52-53	0	0	0
2404	IV Suceveni	609	496256,1071	728923,8598	Fundătura	52-53	0	0	0
2405	IV Suceveni	610	496360,1655	728931,3123	Fundătura	52-53	0	0	0
2406	IV Suceveni	611	496316,3232	728993,5421	Fundătura	52-53	0	0	0
2407	IV Suceveni	612	496314,5442	729016,2195	Fundătura	52-53	0	0	0
2408	IV Suceveni	613	496341,6400	729035,6558	Fundătura	52-53	0	0	0
2409	IV Suceveni	614	496391,9013	729076,3193	Fundătura	52-53	0	0	0
2410	IV Suceveni	615	496362,4984	729125,0165	Fundătura	52-53	0	0	0
2411	IV Suceveni	616	496310,2974	729079,2819	Fundătura	52-53	0	0	0
2412	IV Suceveni	617	496263,3685	729074,9027	Fundătura	52-53	0	0	0
2413	IV Suceveni	618	496279,7599	729107,8277	Fundătura	52-53	0	0	0
2414	IV Suceveni	619	496245,6253	729122,1814	Fundătura	52-53	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2415	IV Suceveni	620	496269,9468	729163,1417	Fundătura	52-53	0	0	0
2416	IV Suceveni	621	496363,5765	729196,7994	Fundătura	52-53	0	0	0
2417	IV Suceveni	622	496414,2348	729206,4162	Fundătura	52-53	0	0	0
2418	IV Suceveni	623	496434,4463	729175,0525	Fundătura	52-53	0	0	0
2419	IV Suceveni	624	496485,0126	729182,7225	Fundătura	52-53	0	0	0
2420	IV Suceveni	625	496514,5620	729218,5793	Fundătura	52-53	0	0	0
2421	IV Suceveni	626	496536,9028	729208,8601	Fundătura	52-53	0	0	0
2422	IV Suceveni	627	496608,2775	729229,8927	Fundătura	52-53	0	0	0
2423	IV Suceveni	628	496612,0354	729274,9034	Fundătura	52-53	0	0	0
2424	IV Suceveni	629	496680,6728	729305,4689	Fundătura	52-53	0	0	0
2425	IV Suceveni	630	496656,9750	729330,0944	Fundătura	52-53	0	0	0
2426	IV Suceveni	631	496661,2710	729377,7876	Fundătura	52-53	0	0	0
2427	IV Suceveni	632	496666,9705	729422,3183	Fundătura	52-53	0	0	0
2428	IV Suceveni	633	496597,6913	729447,7065	Fundătura	52-53	0	0	0
2429	IV Suceveni	634	496518,9425	729471,4827	Fundătura	52-53	0	0	0
2430	IV Suceveni	635	496484,7514	729444,1562	Fundătura	52-53	0	0	0
2431	IV Suceveni	636	496483,9742	729370,6736	Fundătura	52-53	0	0	0
2432	IV Suceveni	637	496421,1506	729319,1884	Fundătura	52-53	0	0	0
2433	IV Suceveni	638	496436,5917	729282,8781	Fundătura	52-53	0	0	0
2434	IV Suceveni	639	496383,2948	729272,7400	Fundătura	52-53	0	0	0
2435	IV Suceveni	640	496333,0593	729263,0722	Fundătura	52-53	0	0	0
2436	IV Suceveni	641	496335,1841	729294,3836	Fundătura	52-53	0	0	0
2437	IV Suceveni	642	496296,4709	729284,7202	Fundătura	52-53	0	0	0
2438	IV Suceveni	643	496236,5754	729283,4982	Fundătura	52-53	0	0	0
2439	IV Suceveni	644	496229,0465	729247,9760	Fundătura	52-53	0	0	0
2440	IV Suceveni	645	496194,6584	729224,4129	Fundătura	52-53	0	0	0
2441	IV Suceveni	646	496175,4238	729166,9772	Fundătura	52-53	0	0	0
2442	IV Suceveni	647	496153,9873	729181,5512	Fundătura	52-53	0	0	0
2443	IV Suceveni	648	496112,4528	729165,3601	Fundătura	52-53	0	0	0
2444	IV Suceveni	649	496093,6507	729271,8379	Fundătura	52-53	0	0	0
2445	IV Suceveni	650	496109,5309	729318,0922	Fundătura	52-53	0	0	0
2446	IV Suceveni	651	496147,1603	729375,8584	Fundătura	52-53	0	0	0
2447	IV Suceveni	652	496148,3102	729456,2406	Fundătura	52-53	0	0	0
2448	IV Suceveni	653	496136,0965	729489,1519	Fundătura	52-53	0	0	0
2449	IV Suceveni	654	496060,6337	729585,9080	Fundătura	52-53	0	0	0
2450	IV Suceveni	655	496037,6903	729511,4465	Fundătura	52-53	0	0	0
2451	IV Suceveni	656	496022,7377	729428,0724	Fundătura	52-53	0	0	0
2452	IV Suceveni	657	496007,6792	729484,5222	Fundătura	52-53	0	0	0
2453	IV Suceveni	658	495960,8615	729575,4886	Fundătura	52-53	0	0	0
2454	IV Suceveni	659	495914,9835	729589,2969	Fundătura	52-53	0	0	0
2455	IV Suceveni	660	495863,0009	729526,2438	Fundătura	52-53	0	0	0
2456	IV Suceveni	661	495887,1750	729479,8762	Fundătura	52-53	0	0	0
2457	IV Suceveni	662	495876,8818	729434,4880	Fundătura	52-53	0	0	0
2458	IV Suceveni	663	495901,2597	729386,3719	Fundătura	52-53	0	0	0
2459	IV Suceveni	664	495901,7395	729280,8245	Fundătura	52-53	0	0	0
2460	IV Suceveni	665	495818,3370	729202,2144	Fundătura	52-53	0	0	0
2461	IV Suceveni	666	495765,7406	729145,0940	Fundătura	52-53	0	0	0
2462	IV Suceveni	667	495780,7868	729037,6397	Fundătura	52-53	0	0	0
2463	IV Suceveni	668	495814,9495	728882,4404	Fundătura	52-53	0	0	0
2464	IV Suceveni	669	488593,7505	726982,7432	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2465	IV Suceveni	670	488657,0756	726976,0438	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2466	IV Suceveni	671	488750,5398	726995,5881	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2467	IV Suceveni	672	488950,1133	727017,3091	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2468	IV Suceveni	673	488979,5316	727029,2885	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2469	IV Suceveni	674	489115,3567	727035,5772	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2470	IV Suceveni	675	489117,2481	727054,5080	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2471	IV Suceveni	676	489127,3012	727055,1055	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2472	IV Suceveni	677	489128,3961	727101,4361	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2473	IV Suceveni	678	489107,3696	727110,0426	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2474	IV Suceveni	679	489109,9577	727154,9780	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2475	IV Suceveni	680	489048,4726	727161,3916	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2476	IV Suceveni	681	489048,1286	727217,6936	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2477	IV Suceveni	682	489100,2571	727230,3213	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2478	IV Suceveni	683	489124,3951	727250,2542	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2479	IV Suceveni	684	489198,1715	727255,3831	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2480	IV Suceveni	685	489241,8214	727268,9431	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2481	IV Suceveni	686	489275,7988	727228,3331	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2482	IV Suceveni	687	489300,8146	727242,0628	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2483	IV Suceveni	688	489299,0397	727302,9782	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2484	IV Suceveni	689	489357,8752	727300,9549	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2485	IV Suceveni	690	489382,5145	727305,2018	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2486	IV Suceveni	691	489304,8458	727387,8845	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2487	IV Suceveni	692	489378,8989	727396,3298	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2488	IV Suceveni	693	489463,3987	727433,3262	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2489	IV Suceveni	694	489461,9909	727493,9269	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2490	IV Suceveni	695	489538,9177	727471,4693	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2491	IV Suceveni	696	489575,6041	727508,0108	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2492	IV Suceveni	697	489614,4275	727467,8080	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2493	IV Suceveni	698	489665,8989	727478,3652	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2494	IV Suceveni	699	489862,0331	727445,2061	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2495	IV Suceveni	700	489928,5552	727505,5865	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2496	IV Suceveni	701	489937,9554	727540,5591	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2497	IV Suceveni	702	489921,4376	727551,3918	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2498	IV Suceveni	703	489874,6109	727696,4187	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2499	IV Suceveni	704	489833,0441	727805,6856	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2500	IV Suceveni	705	489784,7165	727868,3173	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2501	IV Suceveni	706	489772,6127	727957,4466	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2502	IV Suceveni	707	489739,7527	728013,0383	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2503	IV Suceveni	708	489654,2266	728040,5549	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2504	IV Suceveni	709	489638,3353	728078,8954	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2505	IV Suceveni	710	489672,9075	728167,1623	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2506	IV Suceveni	711	489647,6491	728211,7173	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2507	IV Suceveni	712	489635,9785	728188,6517	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2508	IV Suceveni	713	489609,3628	728186,4526	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2509	IV Suceveni	714	489607,1685	728170,7106	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2510	IV Suceveni	715	489556,1455	728173,3956	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2511	IV Suceveni	716	489501,3529	728176,3119	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2512	IV Suceveni	717	489468,6590	728201,4004	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2513	IV Suceveni	718	489348,7550	728211,7449	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2514	IV Suceveni	719	489270,8638	728191,1592	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2515	IV Suceveni	720	489158,0194	728222,7810	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2516	IV Suceveni	721	489057,6396	728160,0856	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2517	IV Suceveni	722	488993,2043	728148,2249	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2518	IV Suceveni	723	488985,7367	728110,8493	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2519	IV Suceveni	724	489041,4952	727970,9980	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2520	IV Suceveni	725	489057,1319	727887,7040	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2521	IV Suceveni	726	489069,8090	727867,2362	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2522	IV Suceveni	727	489163,3963	727874,1512	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2523	IV Suceveni	728	489280,7598	727819,1028	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2524	IV Suceveni	729	489345,7729	727791,2240	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2525	IV Suceveni	730	489365,1340	727805,1597	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2526	IV Suceveni	731	489444,0244	727743,2830	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2527	IV Suceveni	732	489487,4132	727749,3297	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2528	IV Suceveni	733	489440,5821	727643,6046	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2529	IV Suceveni	734	489378,5139	727675,5336	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2530	IV Suceveni	735	489269,1032	727708,4440	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2531	IV Suceveni	736	489152,1275	727704,1336	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2532	IV Suceveni	737	489109,1306	727698,1906	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2533	IV Suceveni	738	489059,3209	727650,3038	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2534	IV Suceveni	739	488992,9385	727637,4216	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2535	IV Suceveni	740	488967,9042	727574,7834	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2536	IV Suceveni	741	488955,4982	727479,8887	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2537	IV Suceveni	742	488964,0941	727456,9432	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2538	IV Suceveni	743	488993,3353	727371,2733	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2539	IV Suceveni	744	488891,0860	727338,5662	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2540	IV Suceveni	745	488769,5189	727324,1950	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2541	IV Suceveni	746	488664,6885	727326,1232	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2542	IV Suceveni	747	488611,0129	727331,2559	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2543	IV Suceveni	748	488570,5080	727295,4640	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2544	IV Suceveni	749	488568,3039	727204,0990	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2545	IV Suceveni	750	488575,1296	727120,0833	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2546	IV Suceveni	751	488590,3985	727101,1143	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2547	IV Suceveni	752	489937,6653	727501,4626	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2548	IV Suceveni	753	489954,5620	727523,2250	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2549	IV Suceveni	754	489967,3359	727523,2207	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2550	IV Suceveni	755	490002,2222	727483,7047	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2551	IV Suceveni	756	490018,4766	727477,2732	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2552	IV Suceveni	757	490049,8746	727502,2691	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2553	IV Suceveni	758	490059,0726	727481,3009	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2554	IV Suceveni	759	490158,0082	727477,0488	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2555	IV Suceveni	760	490281,5715	727883,1794	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2556	IV Suceveni	761	490238,6958	727909,1993	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2557	IV Suceveni	762	490220,8933	727926,6048	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2558	IV Suceveni	763	490118,4757	727972,5018	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2559	IV Suceveni	764	490059,7995	727976,3285	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2560	IV Suceveni	765	489999,7948	728037,6884	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2561	IV Suceveni	766	489889,2380	728064,8448	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2562	IV Suceveni	767	489877,9974	728042,6068	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2563	IV Suceveni	768	489746,1341	728118,5415	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2564	IV Suceveni	769	489721,1955	728111,0308	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2565	IV Suceveni	770	489676,9085	728154,2129	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2566	IV Suceveni	771	489648,6078	728077,5953	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2567	IV Suceveni	772	489660,2131	728049,0818	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2568	IV Suceveni	773	489736,3189	728028,3152	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2569	IV Suceveni	774	489782,5741	727959,1461	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2570	IV Suceveni	775	489791,0297	727878,7875	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2571	IV Suceveni	776	489837,3562	727816,4146	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2572	IV Suceveni	777	489892,5043	727672,1747	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2573	IV Suceveni	778	489914,7341	727585,3494	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2574	IV Suceveni	779	489929,0674	727558,3468	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2575	IV Suceveni	780	489946,3370	727547,0209	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2576	IV Suceveni	781	490189,2876	727471,6034	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2577	IV Suceveni	782	490227,9694	727443,7031	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2578	IV Suceveni	783	490253,9676	727428,5226	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2579	IV Suceveni	784	490261,0861	727479,9509	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2580	IV Suceveni	785	490305,7826	727454,6516	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2581	IV Suceveni	786	490370,7017	727445,6420	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2582	IV Suceveni	787	490422,0208	727453,6410	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2583	IV Suceveni	788	490430,8841	727410,6610	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2584	IV Suceveni	789	490432,0658	727450,0919	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2585	IV Suceveni	790	490417,6990	727535,0596	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2586	IV Suceveni	791	490451,2555	727634,2892	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2587	IV Suceveni	792	490489,9979	727763,0974	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2588	IV Suceveni	793	490504,5970	727832,9439	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2589	IV Suceveni	794	490417,9029	727854,5472	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2590	IV Suceveni	795	490370,0281	727870,2411	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2591	IV Suceveni	796	490402,5127	727924,8157	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2592	IV Suceveni	797	490319,4576	727908,6182	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2593	IV Suceveni	798	490084,1500	728513,8466	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2594	IV Suceveni	799	490176,2342	728433,6008	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2595	IV Suceveni	800	490379,3483	728288,1816	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2596	IV Suceveni	801	490459,6073	728220,3303	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2597	IV Suceveni	802	490655,5668	728106,8506	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2598	IV Suceveni	803	490768,5880	728043,9588	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2599	IV Suceveni	804	490781,6933	728201,3039	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2600	IV Suceveni	805	490861,6082	728166,5967	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2601	IV Suceveni	806	491002,8446	728136,4192	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2602	IV Suceveni	807	491222,2647	728080,6118	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2603	IV Suceveni	808	491207,6865	728030,8631	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2604	IV Suceveni	809	491200,2075	727993,4636	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2605	IV Suceveni	810	491195,0307	727893,7406	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2606	IV Suceveni	811	491199,1706	727856,3019	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2607	IV Suceveni	812	491186,0166	727831,7631	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2608	IV Suceveni	813	491070,2876	727775,4150	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2609	IV Suceveni	814	491058,2273	727765,6399	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2610	IV Suceveni	815	491019,8242	727673,2593	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2611	IV Suceveni	816	490959,5290	727607,1658	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2612	IV Suceveni	817	490951,2019	727581,2989	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2613	IV Suceveni	818	490953,2340	727562,3234	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2614	IV Suceveni	819	490965,6399	727550,2234	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2615	IV Suceveni	820	491005,1598	727538,6202	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2616	IV Suceveni	821	491063,5785	727528,4613	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2617	IV Suceveni	822	491122,4354	727528,5399	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2618	IV Suceveni	823	491224,2362	727533,4337	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2619	IV Suceveni	824	491313,0353	727525,1709	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2620	IV Suceveni	825	491348,6106	727505,3284	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2621	IV Suceveni	826	491369,3173	727453,5104	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2622	IV Suceveni	827	491330,7066	727402,0382	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2623	IV Suceveni	828	491196,6599	727350,3582	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2624	IV Suceveni	829	491292,8437	727363,0315	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2625	IV Suceveni	830	491427,9704	727385,9344	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2626	IV Suceveni	831	491436,2485	727430,5439	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2627	IV Suceveni	832	491452,6445	727478,9166	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2628	IV Suceveni	833	491452,8024	727619,8243	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2629	IV Suceveni	834	491517,1239	727625,7055	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2630	IV Suceveni	835	491585,9709	727650,7564	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2631	IV Suceveni	836	491707,5338	727676,4538	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2632	IV Suceveni	837	491849,5855	727760,5192	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2633	IV Suceveni	838	491884,9834	727811,5068	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2634	IV Suceveni	839	492019,0023	727834,9462	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2635	IV Suceveni	840	492165,0308	727901,7966	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2636	IV Suceveni	841	492235,8901	727896,6844	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2637	IV Suceveni	842	492289,7380	727828,1908	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2638	IV Suceveni	843	492334,0484	727856,8380	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2639	IV Suceveni	844	492323,2107	727926,8105	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2640	IV Suceveni	845	492453,2255	727955,7507	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2641	IV Suceveni	846	492634,8087	727981,1551	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2642	IV Suceveni	847	492744,0916	727993,1525	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2643	IV Suceveni	848	492855,9987	727948,1842	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2644	IV Suceveni	849	492941,2903	727905,9309	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2645	IV Suceveni	850	493007,7149	727898,5451	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2646	IV Suceveni	851	493200,5131	728012,4240	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2647	IV Suceveni	852	493217,6506	728069,4343	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2648	IV Suceveni	853	493246,3798	728120,3629	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2649	IV Suceveni	854	493323,3357	728089,6696	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2650	IV Suceveni	855	493410,8579	728092,2456	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2651	IV Suceveni	856	493425,0003	728038,1939	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2652	IV Suceveni	857	493499,1592	728037,1674	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2653	IV Suceveni	858	493565,9302	728022,8998	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2654	IV Suceveni	859	493694,7361	727916,3214	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2655	IV Suceveni	860	493663,1507	727992,0956	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2656	IV Suceveni	861	493634,4816	728048,9719	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2657	IV Suceveni	862	493669,9285	728040,6727	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2658	IV Suceveni	863	493710,7574	728040,3246	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2659	IV Suceveni	864	493730,4460	728010,5899	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2660	IV Suceveni	865	493835,8278	727951,0556	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2661	IV Suceveni	866	493860,4886	727912,3638	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2662	IV Suceveni	867	494282,0918	728277,2149	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2663	IV Suceveni	868	494291,9719	728363,7463	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2664	IV Suceveni	869	494276,8186	728414,4619	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2665	IV Suceveni	870	494314,9906	728415,1190	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2666	IV Suceveni	871	494383,7751	728443,2607	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2667	IV Suceveni	872	494501,5236	728415,8673	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2668	IV Suceveni	873	494675,7242	728361,6073	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2669	IV Suceveni	874	494790,2686	728365,8721	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2670	IV Suceveni	875	494913,8019	728374,6952	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2671	IV Suceveni	876	494992,9631	728398,4422	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2672	IV Suceveni	877	495123,9900	728433,1056	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2673	IV Suceveni	878	495123,3043	728467,6696	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2674	IV Suceveni	879	495201,9330	728482,2687	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2675	IV Suceveni	880	495187,2966	728743,0915	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2676	IV Suceveni	881	495181,1414	728846,6241	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2677	IV Suceveni	882	495189,7593	728981,0265	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2678	IV Suceveni	883	495079,3180	729003,1428	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2679	IV Suceveni	884	495007,7714	728992,3975	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2680	IV Suceveni	885	494817,3274	728975,1165	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2681	IV Suceveni	886	494693,3886	728963,9120	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2682	IV Suceveni	887	494670,1328	728883,1754	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2683	IV Suceveni	888	494387,5196	728828,2118	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2684	IV Suceveni	889	494238,4400	728823,2140	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2685	IV Suceveni	890	494233,6199	728864,0245	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2686	IV Suceveni	891	494104,3552	728873,0070	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2687	IV Suceveni	892	493904,4443	728877,4877	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2688	IV Suceveni	893	493750,1929	728855,5982	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2689	IV Suceveni	894	493613,1104	728830,2874	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2690	IV Suceveni	895	493504,0454	728822,3490	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2691	IV Suceveni	896	493506,6001	728781,0197	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2692	IV Suceveni	897	493537,7859	728754,8731	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2693	IV Suceveni	898	493588,4044	728705,9507	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2694	IV Suceveni	899	493621,8690	728642,0249	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2695	IV Suceveni	900	493623,8310	728566,0341	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2696	IV Suceveni	901	493531,2941	728566,8546	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2697	IV Suceveni	902	493433,7357	728594,1185	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2698	IV Suceveni	903	493421,0577	728627,7262	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2699	IV Suceveni	904	493321,6006	728657,5390	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2700	IV Suceveni	905	493192,2001	728704,6099	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2701	IV Suceveni	906	493076,3359	728695,7680	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2702	IV Suceveni	907	493007,7345	728706,5201	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2703	IV Suceveni	908	492994,3430	728681,0402	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2704	IV Suceveni	909	493018,5997	728576,4908	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2705	IV Suceveni	910	493047,3828	728435,1526	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2706	IV Suceveni	911	492978,5795	728424,0585	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2707	IV Suceveni	912	492868,0862	728452,7265	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2708	IV Suceveni	913	492776,6971	728476,5183	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2709	IV Suceveni	914	492741,5003	728497,3633	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2710	IV Suceveni	915	492728,5365	728630,6674	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2711	IV Suceveni	916	492749,3010	728636,4796	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2712	IV Suceveni	917	492731,7955	728701,7910	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2713	IV Suceveni	918	492658,7936	728697,0352	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2714	IV Suceveni	919	492561,2121	728687,8943	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2715	IV Suceveni	920	492521,0551	728714,8649	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2716	IV Suceveni	921	492360,7828	728740,1537	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2717	IV Suceveni	922	492276,4522	728720,5618	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2718	IV Suceveni	923	492211,2688	728731,6085	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2719	IV Suceveni	924	492196,1681	728702,3849	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2720	IV Suceveni	925	492144,0502	728698,9414	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2721	IV Suceveni	926	492077,8796	728670,1250	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2722	IV Suceveni	927	492095,6992	728610,5807	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2723	IV Suceveni	928	492175,5301	728495,3777	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2724	IV Suceveni	929	492177,7476	728425,3362	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2725	IV Suceveni	930	492147,5827	728394,2043	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2726	IV Suceveni	931	492197,1852	728329,4926	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2727	IV Suceveni	932	492305,8325	728241,9694	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2728	IV Suceveni	933	492395,8056	728097,8115	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2729	IV Suceveni	934	492295,9701	728133,3383	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2730	IV Suceveni	935	492097,8153	728196,8060	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2731	IV Suceveni	936	492020,5941	728271,2210	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2732	IV Suceveni	937	491991,3858	728233,4439	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2733	IV Suceveni	938	491911,4383	728237,1574	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2734	IV Suceveni	939	491854,9282	728253,5175	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2735	IV Suceveni	940	491811,4680	728291,6794	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2736	IV Suceveni	941	491701,6005	728294,9244	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2737	IV Suceveni	942	491641,3853	728270,2997	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2738	IV Suceveni	943	491616,9320	728337,1084	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2739	IV Suceveni	944	491547,6718	728389,1888	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2740	IV Suceveni	945	491311,7663	728459,9040	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2741	IV Suceveni	946	491170,1483	728515,7844	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2742	IV Suceveni	947	491059,1630	728539,7451	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2743	IV Suceveni	948	491002,7880	728514,0815	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2744	IV Suceveni	949	490986,5272	728419,9538	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2745	IV Suceveni	950	490992,0973	728256,2070	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2746	IV Suceveni	951	490840,5657	728293,2342	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2747	IV Suceveni	952	490744,7957	728360,0398	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2748	IV Suceveni	953	490687,5145	728378,8641	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2749	IV Suceveni	954	490638,4267	728427,3461	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2750	IV Suceveni	955	490528,6704	728434,2068	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2751	IV Suceveni	956	490325,2648	728469,8726	Perimetru Moscu	54-66,68-71	0	0	0
2752	IV Suceveni	957	490193,9289	728484,9970	Perimetru 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 Teișului	75	0	0	0
2766	IV Suceveni	971	494361,6565	734095,6049	Valea Teișului	75	0	0	0
2767	IV Suceveni	972	494522,9419	734002,2838	Valea Teișului	75	0	0	0
2768	IV Suceveni	973	494704,2226	733900,9186	Valea Teișului	75	0	0	0
2769	IV Suceveni	974	494781,8268	733822,0336	Valea Teișului	75	0	0	0
2770	IV Suceveni	975	494843,7204	733862,0622	Valea Teișului	75	0	0	0
2771	IV Suceveni	976	494834,5796	733897,3998	Valea Teișului	75	0	0	0
2772	IV Suceveni	977	494799,6523	733965,4124	Valea Teișului	75	0	0	0
2773	IV Suceveni	978	494727,3030	734076,8181	Valea Teișului	75	0	0	0
2774	IV Suceveni	979	494650,0761	734177,2925	Valea Teișului	75	0	0	0
2775	IV Suceveni	980	494564,5450	734196,1791	Valea Teișului	75	0	0	0
2776	IV Suceveni	981	494452,0073	734234,1781	Valea Teișului	75	0	0	0
2777	IV Suceveni	982	494346,7622	734190,8248	Valea Teișului	75	0	0	0
2778	IV Suceveni	983	495443,8763	732396,6391	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2779	IV Suceveni	984	495489,9898	732377,9626	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2780	IV Suceveni	985	495530,2477	732350,4486	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2781	IV Suceveni	986	495576,2247	732334,0593	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2782	IV Suceveni	987	495808,6198	732201,6410	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2783	IV Suceveni	988	495824,5952	732188,9036	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2784	IV Suceveni	989	495925,8420	732140,8279	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2785	IV Suceveni	990	496049,8195	732066,1471	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2786	IV Suceveni	991	496094,3587	732048,9779	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2787	IV Suceveni	992	496135,7672	732020,3629	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2788	IV Suceveni	993	496209,7216	731986,4395	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2789	IV Suceveni	994	496261,4882	731951,6091	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2790	IV Suceveni	995	496516,9130	731813,8570	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2791	IV Suceveni	996	496553,5671	731869,8378	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2792	IV Suceveni	997	496540,0858	731922,4663	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2793	IV Suceveni	998	496506,2701	731959,4791	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404
2794	IV Suceveni	999	496358,1755	732287,4855	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013 g	0	0404

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2795	IV Suceveni	1000	496357,6348	732320,8636	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2796	IV Suceveni	1001	496394,5009	732360,7714	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2797	IV Suceveni	1002	496587,0145	732480,9888	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2798	IV Suceveni	1003	496588,4605	732501,5410	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2799	IV Suceveni	1004	496529,2080	732575,9994	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2800	IV Suceveni	1005	496517,8162	732601,0383	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2801	IV Suceveni	1006	496345,3628	732728,9417	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2802	IV Suceveni	1007	496306,3423	732801,6008	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2803	IV Suceveni	1008	496255,1817	732851,0067	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2804	IV Suceveni	1009	496053,3241	732945,5991	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2805	IV Suceveni	1010	495887,5857	733050,9015	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2806	IV Suceveni	1011	495825,3756	733100,8164	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2807	IV Suceveni	1012	495776,1034	733125,9675	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2808	IV Suceveni	1013	495639,4455	732891,1847	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2809	IV Suceveni	1014	495526,9950	732616,2853	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2810	IV Suceveni	1015	496498,3701	731762,5010	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2811	IV Suceveni	1016	496616,8967	731676,9876	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2812	IV Suceveni	1017	496666,2665	731654,1097	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2813	IV Suceveni	1018	496802,4829	731616,3847	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2814	IV Suceveni	1019	496816,3713	731619,7265	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2815	IV Suceveni	1020	497000,4337	732126,1225	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2816	IV Suceveni	1021	497112,6771	732149,6855	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2817	IV Suceveni	1022	497163,3205	732228,5494	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2818	IV Suceveni	1023	497207,2648	732347,8609	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2819	IV Suceveni	1024	497190,7275	732392,9195	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2820	IV Suceveni	1025	497045,5304	732483,8822	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2821	IV Suceveni	1026	496878,2661	732542,4198	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2822	IV Suceveni	1027	496646,1227	732638,8834	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2823	IV Suceveni	1028	496500,8752	732711,8728	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2824	IV Suceveni	1029	496321,7529	732798,2296	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2825	IV Suceveni	1030	496352,9619	732738,2308	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2826	IV Suceveni	1031	496520,4429	732612,4196	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2827	IV Suceveni	1032	496531,6006	732601,3824	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404
2828	IV Suceveni	1033	496544,5909	732574,4327	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI0139	0	0404

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2829	IV Suceveni	1034	496590,2833	732523,3009	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2830	IV Suceveni	1035	496601,5303	732496,0265	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2831	IV Suceveni	1036	496596,4924	732473,0582	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2832	IV Suceveni	1037	496401,6747	732351,0956	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2833	IV Suceveni	1038	496371,2608	732319,4690	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2834	IV Suceveni	1039	496369,8223	732290,5644	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2835	IV Suceveni	1040	496433,0213	732142,6082	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2836	IV Suceveni	1041	496519,3882	731960,6017	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2837	IV Suceveni	1042	496549,5025	731930,0057	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2838	IV Suceveni	1043	496565,3252	731894,8486	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2839	IV Suceveni	1044	496562,8697	731858,9863	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2840	IV Suceveni	1045	496530,0225	731811,0525	Araciul Brenei I,II,III	76-80	ROSCI013g	0	0404
2841	IV Suceveni	1046	495840,7236	733992,6904	lezătura	87,91-93	0	0	0
2842	IV Suceveni	1047	496078,2454	733843,7131	lezătura	87,91-93	0	0	0
2843	IV Suceveni	1048	496285,8365	733754,6633	lezătura	87,91-93	0	0	0
2844	IV Suceveni	1049	496515,4946	733652,7223	lezătura	87,91-93	0	0	0
2845	IV Suceveni	1050	497015,8221	733505,0229	lezătura	87,91-93	0	0	0
2846	IV Suceveni	1051	497084,3685	733509,0423	lezătura	87,91-93	0	0	0
2847	IV Suceveni	1052	497307,5738	733501,5999	lezătura	87,91-93	0	0	0
2848	IV Suceveni	1053	497379,1822	733482,8281	lezătura	87,91-93	0	0	0
2849	IV Suceveni	1054	497488,9689	733485,5476	lezătura	87,91-93	0	0	0
2850	IV Suceveni	1055	497778,6520	733425,2247	lezătura	87,91-93	0	0	0
2851	IV Suceveni	1056	498346,1498	733335,8434	lezătura	87,91-93	0	0	0
2852	IV Suceveni	1057	498527,3513	733309,1972	lezătura	87,91-93	0	0	0
2853	IV Suceveni	1058	498656,8662	733300,5176	lezătura	87,91-93	0	0	0
2854	IV Suceveni	1059	498972,6953	733261,9624	lezătura	87,91-93	0	0	0
2855	IV Suceveni	1060	499269,4092	733242,1269	lezătura	87,91-93	0	0	0
2856	IV Suceveni	1061	499285,1014	733451,9933	lezătura	87,91-93	0	0	0
2857	IV Suceveni	1062	499015,5415	733480,7860	lezătura	87,91-93	0	0	0
2858	IV Suceveni	1063	498810,6276	733498,9095	lezătura	87,91-93	0	0	0
2859	IV Suceveni	1064	498488,8223	733510,8986	lezătura	87,91-93	0	0	0
2860	IV Suceveni	1065	498538,7205	733689,3164	lezătura	87,91-93	0	0	0
2861	IV Suceveni	1066	498546,7303	733824,5070	lezătura	87,91-93	0	0	0
2862	IV Suceveni	1067	498502,1787	734062,4995	lezătura	87,91-93	0	0	0
2863	IV Suceveni	1068	498335,3831	734072,7072	lezătura	87,91-93	0	0	0
2864	IV Suceveni	1069	498332,5569	733856,8857	lezătura	87,91-93	0	0	0
2865	IV Suceveni	1070	498250,8983	733859,2790	lezătura	87,91-93	0	0	0
2866	IV Suceveni	1071	498251,5600	733878,3010	lezătura	87,91-93	0	0	0
2867	IV Suceveni	1072	498104,1218	733882,6522	lezătura	87,91-93	0	0	0
2868	IV Suceveni	1073	498101,9472	733869,8764	lezătura	87,91-93	0	0	0
2869	IV Suceveni	1074	497704,6916	733881,2492	lezătura	87,91-93	0	0	0
2870	IV Suceveni	1075	497687,5144	733787,2687	lezătura	87,91-93	0	0	0
2871	IV Suceveni	1076	497174,8922	733778,8547	lezătura	87,91-93	0	0	0
2872	IV Suceveni	1077	496967,1684	733837,5240	lezătura	87,91-93	0	0	0
2873	IV Suceveni	1078	497020,4085	733970,0741	lezătura	87,91-93	0	0	0
2874	IV Suceveni	1079	497013,4988	734026,8995	lezătura	87,91-93	0	0	0
2875	IV Suceveni	1080	496850,7108	734064,1962	lezătura	87,91-93	0	0	0
2876	IV Suceveni	1081	496646,8203	734097,5598	lezătura	87,91-93	0	0	0
2877	IV Suceveni	1082	496463,1857	734102,5416	lezătura	87,91-93	0	0	0
2878	IV Suceveni	1083	496289,7687	734111,6537	lezătura	87,91-93	0	0	0
2879	IV Suceveni	1084	496116,6806	734153,4468	lezătura	87,91-93	0	0	0
2880	IV Suceveni	1085	495870,7143	734207,0742	lezătura	87,91-93	0	0	0
2881	IV Suceveni	1086	495864,5520	734172,8013	lezătura	87,91-93	0	0	0
2882	IV Suceveni	1087	495854,7644	734081,3408	lezătura	87,91-93	0	0	0
2883	IV Suceveni	1088	491774,2780	735858,5596	Drumul Pașcanului	94	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
2884	IV Suceveni	1089	491932,1281	735842,0448	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2885	IV Suceveni	1090	492163,4838	735839,1769	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2886	IV Suceveni	1091	492310,6805	735821,1636	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2887	IV Suceveni	1092	492329,0963	735827,9130	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2888	IV Suceveni	1093	492488,4845	735803,4534	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2889	IV Suceveni	1094	492537,3880	735815,8409	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2890	IV Suceveni	1095	492697,0467	735854,6700	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2891	IV Suceveni	1096	492774,1134	735880,3621	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2892	IV Suceveni	1097	492848,9015	735887,4061	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2893	IV Suceveni	1098	492841,5715	735938,7409	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2894	IV Suceveni	1099	492843,1056	735991,4400	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2895	IV Suceveni	1100	492665,5868	735998,4820	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2896	IV Suceveni	1101	492459,1474	735967,5654	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2897	IV Suceveni	1102	492333,3769	735961,5450	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2898	IV Suceveni	1103	492255,3819	735970,1409	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2899	IV Suceveni	1104	492238,6003	735996,3498	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2900	IV Suceveni	1105	492092,9619	735986,9371	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2901	IV Suceveni	1106	492091,8705	735958,6801	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2902	IV Suceveni	1107	491951,1010	735936,6860	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2903	IV Suceveni	1108	491825,3868	735924,7212	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2904	IV Suceveni	1109	491827,1059	735892,2324	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2905	IV Suceveni	1110	491774,6600	735871,1729	Drumul Pașcanului	94	0	0	0
2906	IV Suceveni	1111	489186,7700	736576,7030	Cardaș	95	0	0	0
2907	IV Suceveni	1112	489351,9921	736566,6957	Cardaș	95	0	0	0
2908	IV Suceveni	1113	489489,3657	736582,3495	Cardaș	95	0	0	0
2909	IV Suceveni	1114	489656,2474	736604,3756	Cardaș	95	0	0	0
2910	IV Suceveni	1115	489771,8104	736592,1987	Cardaș	95	0	0	0
2911	IV Suceveni	1116	489956,5118	736546,6641	Cardaș	95	0	0	0
2912	IV Suceveni	1117	489964,1624	736635,3989	Cardaș	95	0	0	0
2913	IV Suceveni	1118	489953,9316	736737,0653	Cardaș	95	0	0	0
2914	IV Suceveni	1119	489934,3801	736807,9402	Cardaș	95	0	0	0
2915	IV Suceveni	1120	489818,6237	736777,0231	Cardaș	95	0	0	0
2916	IV Suceveni	1121	489648,0572	736733,9787	Cardaș	95	0	0	0
2917	IV Suceveni	1122	489537,0471	736711,4417	Cardaș	95	0	0	0
2918	IV Suceveni	1123	489398,5312	736697,7331	Cardaș	95	0	0	0
2919	IV Suceveni	1124	489295,7419	736696,5209	Cardaș	95	0	0	0
2920	IV Suceveni	1125	489208,9960	736699,4627	Cardaș	95	0	0	0
2921	IV Suceveni	1126	489188,3576	736626,6239	Cardaș	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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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
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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3016	IV Suceveni	1221	478591,5024	738502,4936	Sirețel	102-103	0	0	0
3017	IV Suceveni	1222	478995,4886	738439,5630	Sirețel	102-103	0	0	0
3018	IV Suceveni	1223	479086,2403	738450,9658	Sirețel	102-103	0	0	0
3019	IV Suceveni	1224	479434,9859	738332,8853	Sirețel	102-103	0	0	0
3020	IV Suceveni	1225	479602,8139	738290,8856	Sirețel	102-103	0	0	0
3021	IV Suceveni	1226	479750,7270	738221,5348	Sirețel	102-103	0	0	0
3022	IV Suceveni	1227	480053,7311	738194,4786	Sirețel	102-103	0	0	0
3023	IV Suceveni	1228	480306,5297	738171,7935	Sirețel	102-103	0	0	0
3024	IV Suceveni	1229	480336,6378	738195,5558	Sirețel	102-103	0	0	0
3025	IV Suceveni	1230	480329,8827	738217,7730	Sirețel	102-103	0	0	0
3026	IV Suceveni	1231	480212,1964	738274,6344	Sirețel	102-103	0	0	0
3027	IV Suceveni	1232	479982,5230	738392,0676	Sirețel	102-103	0	0	0
3028	IV Suceveni	1233	479854,8200	738487,4625	Sirețel	102-103	0	0	0
3029	IV Suceveni	1234	479778,3366	738592,6199	Sirețel	102-103	0	0	0
3030	IV Suceveni	1235	479733,7931	738680,6167	Sirețel	102-103	0	0	0
3031	IV Suceveni	1236	479729,9331	738748,8130	Sirețel	102-103	0	0	0
3032	IV Suceveni	1237	479785,7513	738848,2288	Sirețel	102-103	0	0	0
3033	IV Suceveni	1238	479900,9850	739003,1082	Sirețel	102-103	0	0	0
3034	IV Suceveni	1239	479894,0212	739036,2898	Sirețel	102-103	0	0	0
3035	IV Suceveni	1240	479795,1531	739025,5802	Sirețel	102-103	0	0	0
3036	IV Suceveni	1241	479663,8676	738982,4407	Sirețel	102-103	0	0	0
3037	IV Suceveni	1242	479598,7728	738931,7886	Sirețel	102-103	0	0	0
3038	IV Suceveni	1243	479553,1156	738844,6229	Sirețel	102-103	0	0	0
3039	IV Suceveni	1244	479520,4060	738778,8475	Sirețel	102-103	0	0	0
3040	IV Suceveni	1245	479507,2993	738775,9509	Sirețel	102-103	0	0	0
3041	IV Suceveni	1246	479476,6906	738782,2757	Sirețel	102-103	0	0	0
3042	IV Suceveni	1247	479443,2727	738803,1240	Sirețel	102-103	0	0	0
3043	IV Suceveni	1248	479402,5530	738799,3215	Sirețel	102-103	0	0	0
3044	IV Suceveni	1249	479313,6736	738752,6063	Sirețel	102-103	0	0	0
3045	IV Suceveni	1250	479177,5040	738724,7448	Sirețel	102-103	0	0	0
3046	IV Suceveni	1251	479115,0657	738713,9014	Sirețel	102-103	0	0	0
3047	IV Suceveni	1252	479022,4133	738705,5819	Sirețel	102-103	0	0	0
3048	IV Suceveni	1253	478981,9343	738699,7074	Sirețel	102-103	0	0	0
3049	IV Suceveni	1254	478872,2133	738709,5906	Sirețel	102-103	0	0	0
3050	IV Suceveni	1255	478847,0099	738671,7435	Sirețel	102-103	0	0	0
3051	IV Suceveni	1256	478732,1215	738675,3823	Sirețel	102-103	0	0	0
3052	IV Suceveni	1257	478660,0967	738672,9531	Sirețel	102-103	0	0	0
3053	IV Suceveni	1258	478584,5770	738626,4204	Sirețel	102-103	0	0	0
3054	IV Suceveni	1259	478570,8797	738531,6366	Sirețel	102-103	0	0	0
3055	IV Suceveni	1260	484641,3988	739734,3225	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3056	IV Suceveni	1261	484742,5459	739665,9214	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3057	IV Suceveni	1262	484914,5576	739594,9416	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3058	IV Suceveni	1263	485053,0575	739550,7077	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3059	IV Suceveni	1264	485083,3136	739502,5121	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3060	IV Suceveni	1265	485166,0699	739461,2856	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3061	IV Suceveni	1266	485338,5128	739446,6251	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3062	IV Suceveni	1267	485501,5818	739431,8220	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3063	IV Suceveni	1268	485608,1397	739431,0010	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3064	IV Suceveni	1269	485602,6568	739534,4536	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3065	IV Suceveni	1270	485609,7724	739649,7463	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3066	IV Suceveni	1271	485610,9406	739765,8872	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3067	IV Suceveni	1272	485608,0774	739832,8504	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3068	IV Suceveni	1273	485326,2726	739771,2041	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3069	IV Suceveni	1274	485343,4738	739724,3921	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3070	IV Suceveni	1275	485317,9863	739646,5190	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3071	IV Suceveni	1276	485236,4402	739641,9729	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3072	IV Suceveni	1277	485136,1881	739674,1826	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3073	IV Suceveni	1278	485146,8458	739709,8958	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3074	IV Suceveni	1279	485197,7523	739761,3653	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3075	IV Suceveni	1280	485082,3440	739776,4435	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3076	IV Suceveni	1281	484901,1159	739800,9441	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3077	IV Suceveni	1282	484711,7900	739827,4039	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3078	IV Suceveni	1283	484621,1724	739837,3423	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3079	IV Suceveni	1284	477057,0345	738224,4496	Dealul Țiganului	104	0	0	0
3080	IV Suceveni	1285	483974,3956	727747,8684	Plantația Umbrărești	127	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3081	IV Suceveni	1286	484011,4709	727750,7495	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3082	IV Suceveni	1287	484088,0495	727723,9093	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3083	IV Suceveni	1288	484190,5810	727674,0758	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3084	IV Suceveni	1289	484267,6694	727640,4724	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3085	IV Suceveni	1290	484304,5195	727596,1833	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3086	IV Suceveni	1291	484283,6452	727562,8759	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3087	IV Suceveni	1292	484286,2752	727537,1492	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3088	IV Suceveni	1293	484310,3961	727539,1697	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3089	IV Suceveni	1294	484353,9284	727516,3624	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3090	IV Suceveni	1295	484372,0939	727554,0442	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3091	IV Suceveni	1296	484415,4211	727520,3445	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3092	IV Suceveni	1297	484470,3946	727467,3412	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3093	IV Suceveni	1298	484404,1393	727411,6434	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3094	IV Suceveni	1299	484441,0460	727351,2873	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3095	IV Suceveni	1300	484493,4004	727300,6168	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3096	IV Suceveni	1301	484526,7364	727270,3411	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3097	IV Suceveni	1302	484552,5593	727287,9188	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3098	IV Suceveni	1303	484571,1663	727309,9608	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3099	IV Suceveni	1304	484569,9800	727335,9462	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3100	IV Suceveni	1305	484591,5985	727342,4096	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3101	IV Suceveni	1306	484622,7632	727374,0504	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3102	IV Suceveni	1307	484672,3513	727435,2157	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3103	IV Suceveni	1308	484658,8271	727451,4976	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3104	IV Suceveni	1309	484666,5124	727478,3281	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3105	IV Suceveni	1310	484658,5932	727494,7372	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3106	IV Suceveni	1311	484667,7830	727505,2169	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3107	IV Suceveni	1312	484630,8575	727553,9617	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3108	IV Suceveni	1313	484607,7943	727582,2783	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3109	IV Suceveni	1314	484552,7259	727639,6720	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3110	IV Suceveni	1315	484533,7524	727656,2766	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3111	IV Suceveni	1316	484516,9523	727670,7256	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3112	IV Suceveni	1317	484496,2860	727712,3243	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3113	IV Suceveni	1318	484470,0681	727733,5878	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3114	IV Suceveni	1319	484375,2106	727784,6645	Plantația Umbrărești	127	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3115	IV Suceveni	1320	484306,3353	727835,8590	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3116	IV Suceveni	1321	484296,9104	727861,1540	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3117	IV Suceveni	1322	484257,2597	727850,8130	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3118	IV Suceveni	1323	484157,3205	727843,6025	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3119	IV Suceveni	1324	484102,6652	727825,7834	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3120	IV Suceveni	1325	484039,7890	727792,1144	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3121	IV Suceveni	1326	484012,9275	727793,4727	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3122	IV Suceveni	1327	483980,6638	727766,8907	Plantația Umbrărești	127	0	0	0
3123	IV Suceveni	1328	499641,5133	727241,0935	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3124	IV Suceveni	1329	499790,9298	727220,7544	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3125	IV Suceveni	1330	500157,2146	727095,4502	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3126	IV Suceveni	1331	500332,9608	727022,3611	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3127	IV Suceveni	1332	500389,0730	726973,1390	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3128	IV Suceveni	1333	500580,1662	726928,8238	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3129	IV Suceveni	1334	500901,7592	726887,8747	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3130	IV Suceveni	1335	500990,8654	726904,3203	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3131	IV Suceveni	1336	501210,4757	726863,2407	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3132	IV Suceveni	1337	501326,4424	726827,7870	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3133	IV Suceveni	1338	501581,7456	726767,7663	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3134	IV Suceveni	1339	501870,3466	726703,6609	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3135	IV Suceveni	1340	501891,0476	726820,2542	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3136	IV Suceveni	1341	501906,3998	726821,5843	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3137	IV Suceveni	1342	501945,0052	727038,6938	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3138	IV Suceveni	1343	501935,2624	727043,7160	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3139	IV Suceveni	1344	501930,0956	727081,5302	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3140	IV Suceveni	1345	501831,0289	727105,4947	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3141	IV Suceveni	1346	501782,3090	727108,8583	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3142	IV Suceveni	1347	501687,9584	727119,3470	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3143	IV Suceveni	1348	501574,2264	727068,4984	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3144	IV Suceveni	1349	501529,2058	727136,4459	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3145	IV Suceveni	1350	501461,3205	727151,4829	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3146	IV Suceveni	1351	501424,5750	727134,2062	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3147	IV Suceveni	1352	501367,3100	727156,8044	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3148	IV Suceveni	1353	501291,5909	727181,5448	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3149	IV Suceveni	1354	501159,8976	727122,6181	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3150	IV Suceveni	1355	501146,0821	727146,4859	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3151	IV Suceveni	1356	501048,6913	727194,6996	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3152	IV Suceveni	1357	500973,1184	727170,2155	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3153	IV Suceveni	1358	500955,6179	727221,8630	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3154	IV Suceveni	1359	500863,1820	727237,5749	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3155	IV Suceveni	1360	500842,3983	727282,2654	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3156	IV Suceveni	1361	500768,2294	727281,5234	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3157	IV Suceveni	1362	500703,0288	727291,0669	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3158	IV Suceveni	1363	500648,7577	727310,2465	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3159	IV Suceveni	1364	500577,8335	727240,0471	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3160	IV Suceveni	1365	500532,5453	727252,7256	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3161	IV Suceveni	1366	500499,8625	727297,6231	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3162	IV Suceveni	1367	500441,4088	727309,8760	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3163	IV Suceveni	1368	500433,4686	727333,7647	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3164	IV Suceveni	1369	500403,4524	727338,5520	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3165	IV Suceveni	1370	500397,3689	727349,7124	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3166	IV Suceveni	1371	500238,3590	727398,7758	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3167	IV Suceveni	1372	500216,1380	727404,7213	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3168	IV Suceveni	1373	500169,3775	727381,6278	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3169	IV Suceveni	1374	500048,5486	727417,4197	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3170	IV Suceveni	1375	499940,4687	727459,2919	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3171	IV Suceveni	1376	499910,9402	727495,8295	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3172	IV Suceveni	1377	499844,0215	727482,2335	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3173	IV Suceveni	1378	499798,4008	727503,8020	Marginea Bănești	128-129	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3174	IV Suceveni	1379	499694,6664	727534,1692	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3175	IV Suceveni	1380	499677,4795	727428,7733	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3176	IV Suceveni	1381	499660,4765	727327,5527	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3177	IV Suceveni	1382	499999,8379	727259,6843	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3178	IV Suceveni	1383	500118,2578	727219,2079	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3179	IV Suceveni	1384	500215,4374	727196,7978	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3180	IV Suceveni	1385	500444,8250	727122,0310	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3181	IV Suceveni	1386	500730,2794	727006,6058	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3182	IV Suceveni	1387	500901,6927	726994,8984	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3183	IV Suceveni	1388	501044,8894	726984,4926	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3184	IV Suceveni	1389	501236,2142	726964,2411	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3185	IV Suceveni	1390	501259,7117	727056,4476	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3186	IV Suceveni	1391	501153,6454	727059,6855	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3187	IV Suceveni	1392	501001,9046	727081,6187	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3188	IV Suceveni	1393	500868,5591	727107,6869	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3189	IV Suceveni	1394	500825,7421	727135,6652	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3190	IV Suceveni	1395	500670,8097	727146,5405	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3191	IV Suceveni	1396	500604,2643	727166,8569	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3192	IV Suceveni	1397	500485,6693	727200,0421	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3193	IV Suceveni	1398	500266,2631	727264,4662	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3194	IV Suceveni	1399	500160,0636	727283,1049	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3195	IV Suceveni	1400	500156,7771	727273,9315	Marginea Bănești	128-129	0	0	0
3196	IV Suceveni	1401	500016,8211	727315,1323	Marginea Bănești	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

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
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
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. Băneasa I	135	0	0	0
3263	IV Suceveni	1468	498647,5629	726021,8131	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3264	IV Suceveni	1469	498722,9788	725951,6695	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3265	IV Suceveni	1470	498847,4312	725848,9929	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3266	IV Suceveni	1471	499100,8177	725704,7512	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3267	IV Suceveni	1472	499446,6290	725574,5351	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3268	IV Suceveni	1473	499420,0131	725387,7308	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3269	IV Suceveni	1474	499759,0504	725316,5085	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3270	IV Suceveni	1475	499763,1115	725506,6210	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3271	IV Suceveni	1476	499605,4131	725561,5530	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3272	IV Suceveni	1477	499429,8332	725655,2209	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3273	IV Suceveni	1478	499435,2647	725699,0096	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3274	IV Suceveni	1479	499361,3453	725844,5987	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3275	IV Suceveni	1480	499314,9248	725877,7186	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3276	IV Suceveni	1481	499279,7351	725859,8272	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3277	IV Suceveni	1482	499210,5936	725875,8165	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3278	IV Suceveni	1483	499136,6048	725863,8528	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3279	IV Suceveni	1484	499046,7020	725960,4176	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3280	IV Suceveni	1485	499059,5156	726013,1529	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3281	IV Suceveni	1486	498953,0111	726071,5639	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3282	IV Suceveni	1487	498895,9473	725990,3323	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3283	IV Suceveni	1488	498870,5432	726002,4642	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3284	IV Suceveni	1489	498849,7682	725966,8097	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3285	IV Suceveni	1490	498795,8052	725995,2606	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3286	IV Suceveni	1491	498778,3354	726044,7060	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3287	IV Suceveni	1492	498700,6059	726078,2298	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3288	IV Suceveni	1493	498678,5261	726140,4593	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3289	IV Suceveni	1494	498534,9886	726182,3894	Tr. Băneasa I	135	0	0	0
3290	IV Suceveni	1495	492741,7801	733790,9223	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3291	IV Suceveni	1496	492948,7599	733793,3517	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3292	IV Suceveni	1497	493100,7911	733782,8026	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3293	IV Suceveni	1498	493195,3391	733756,6113	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3294	IV Suceveni	1499	493230,2941	733693,6922	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3295	IV Suceveni	1500	493397,6317	733667,0950	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3296	IV Suceveni	1501	493381,7350	733628,1756	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3297	IV Suceveni	1502	493420,4255	733624,4313	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3298	IV Suceveni	1503	493516,1094	733629,5560	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3299	IV Suceveni	1504	493527,4316	733708,0203	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3300	IV Suceveni	1505	493524,0077	733888,8773	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3301	IV Suceveni	1506	493506,7780	733997,2318	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3302	IV Suceveni	1507	493390,1378	734052,6561	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3303	IV Suceveni	1508	493334,3446	734034,3935	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3304	IV Suceveni	1509	493305,5662	734069,7498	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3305	IV Suceveni	1510	493248,0093	734068,1054	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3306	IV Suceveni	1511	493109,8727	733988,3480	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3307	IV Suceveni	1512	492945,8356	733937,3690	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3308	IV Suceveni	1513	492848,9910	733879,2821	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3309	IV Suceveni	1514	492741,7801	733846,8347	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3310	IV Suceveni	1515	493723,0063	733902,2430	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3311	IV Suceveni	1516	493758,3977	733873,3489	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3312	IV Suceveni	1517	493865,8112	733827,5047	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3313	IV Suceveni	1518	493996,5537	733806,0084	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3314	IV Suceveni	1519	493902,3996	733841,9476	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3315	IV Suceveni	1520	493834,2071	733880,5186	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3316	IV Suceveni	1521	493741,7026	733941,9902	Tr. Roșcani	143-144	0	0	0
3317	IV Suceveni	1522	489996,2297	733007,3349	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3318	IV Suceveni	1523	490171,1298	733014,4262	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3319	IV Suceveni	1524	490536,5330	733039,1853	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3320	IV Suceveni	1525	490885,6639	733077,2900	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3321	IV Suceveni	1526	491137,4872	733113,8679	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3322	IV Suceveni	1527	491501,7133	733118,3562	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3323	IV Suceveni	1528	491766,7553	733088,4879	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3324	IV Suceveni	1529	491776,7610	733122,9783	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3325	IV Suceveni	1530	491523,1516	733154,3891	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3326	IV Suceveni	1531	491216,3211	733169,4999	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3327	IV Suceveni	1532	490901,3758	733162,2163	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3328	IV Suceveni	1533	490679,5670	733161,7277	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3329	IV Suceveni	1534	490668,2960	733253,2378	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3330	IV Suceveni	1535	490424,7020	733257,3320	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3331	IV Suceveni	1536	490242,6937	733253,8339	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3332	IV Suceveni	1537	490017,8878	733247,3028	Perimetrul Băneasa III	153	0	0	0
3333	IV Suceveni	1538	489791,7453	732596,8886	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3334	IV Suceveni	1539	489994,2773	732586,3251	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3335	IV Suceveni	1540	490629,5697	732499,7523	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3336	IV Suceveni	1541	490931,7012	732495,5542	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3337	IV Suceveni	1542	491167,5524	732455,3543	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3338	IV Suceveni	1543	491432,0821	732404,0068	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3339	IV Suceveni	1544	491837,8188	732370,4365	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3340	IV Suceveni	1545	492137,3778	732380,9278	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3341	IV Suceveni	1546	492141,1202	732417,1237	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3342	IV Suceveni	1547	491989,6749	732420,1191	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3343	IV Suceveni	1548	491811,4200	732410,1499	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3344	IV Suceveni	1549	491445,0288	732454,6349	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3345	IV Suceveni	1550	491178,3437	732520,8017	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3346	IV Suceveni	1551	490926,5704	732572,8860	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3347	IV Suceveni	1552	490635,1268	732594,4707	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3348	IV Suceveni	1553	490357,6144	732621,0795	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3349	IV Suceveni	1554	490041,3286	732671,6493	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3350	IV Suceveni	1555	489802,9472	732715,1170	Perimetrul Băneasa IV	154	0	0	0
3351	IV Suceveni	1556	488856,2898	739478,7162	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3352	IV Suceveni	1557	489168,9378	739276,3516	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3353	IV Suceveni	1558	489266,0444	739191,8372	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3354	IV Suceveni	1559	489384,3095	739093,3911	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3355	IV Suceveni	1560	489536,3309	738905,5111	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3356	IV Suceveni	1561	489811,6462	738775,8230	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3357	IV Suceveni	1562	490007,0579	738646,5764	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3358	IV Suceveni	1563	489992,4568	738414,2327	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3359	IV Suceveni	1564	490045,1518	738222,1778	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3360	IV Suceveni	1565	490124,1745	738039,4638	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3361	IV Suceveni	1566	490531,6514	737977,8694	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3362	IV Suceveni	1567	490661,3970	737963,6216	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3363	IV Suceveni	1568	490875,2993	737942,9849	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3364	IV Suceveni	1569	491021,8007	737946,8204	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3365	IV Suceveni	1570	491367,6004	737916,0493	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3366	IV Suceveni	1571	491796,0242	737881,7076	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3367	IV Suceveni	1572	491798,5788	738071,5313	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3368	IV Suceveni	1573	491813,4269	738175,6610	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3369	IV Suceveni	1574	491766,1178	738432,7481	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3370	IV Suceveni	1575	491267,9303	738503,7945	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3371	IV Suceveni	1576	490774,6604	738567,4363	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3372	IV Suceveni	1577	490674,4089	738556,2101	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3373	IV Suceveni	1578	490677,2263	738459,7608	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3374	IV Suceveni	1579	490648,1637	738383,1619	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3375	IV Suceveni	1580	490555,9293	738366,6435	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3376	IV Suceveni	1581	490408,9100	738277,0262	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3377	IV Suceveni	1582	490294,2520	738489,7280	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3378	IV Suceveni	1583	490319,5690	738542,1237	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3379	IV Suceveni	1584	490419,1443	738498,6048	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3380	IV Suceveni	1585	490422,3835	738649,8985	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3381	IV Suceveni	1586	490068,6070	738791,2269	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3382	IV Suceveni	1587	489978,4663	738877,2335	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3383	IV Suceveni	1588	489740,3375	738986,3972	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3384	IV Suceveni	1589	489567,5746	739106,5875	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3385	IV Suceveni	1590	489587,7764	739252,6364	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3386	IV Suceveni	1591	489432,2581	739301,2333	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3387	IV Suceveni	1592	489264,1730	739356,3143	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3388	IV Suceveni	1593	489093,1668	739468,6912	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3389	IV Suceveni	1594	488887,8752	739564,2655	Perimetrul Vlădești I	155,157,159,160	0	0	0
3390	IV Suceveni	1595	489436,9463	738065,6325	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3391	IV Suceveni	1596	489712,3071	738061,9689	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3392	IV Suceveni	1597	489962,1321	738043,1754	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3393	IV Suceveni	1598	489908,9050	738101,0594	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3394	IV Suceveni	1599	489788,3111	738172,2566	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3395	IV Suceveni	1600	489805,4036	738290,6442	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3396	IV Suceveni	1601	489806,2744	738362,6151	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3397	IV Suceveni	1602	489759,4090	738377,8748	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3398	IV Suceveni	1603	489627,8179	738358,5334	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3399	IV Suceveni	1604	489507,5359	738399,8393	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3400	IV Suceveni	1605	489419,1881	738438,7140	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3401	IV Suceveni	1606	489344,6502	738445,9173	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3402	IV Suceveni	1607	489389,8589	738255,5582	Perimetrul Vlădești II	156	0	0	0
3403	IV Suceveni	1608	490587,1998	739253,8553	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3404	IV Suceveni	1609	490934,1758	739205,4340	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3405	IV Suceveni	1610	491621,1409	739106,6495	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3406	IV Suceveni	1611	491630,6391	739358,4335	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3407	IV Suceveni	1612	491411,3424	739387,5167	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3408	IV Suceveni	1613	491178,7826	739467,3863	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3409	IV Suceveni	1614	490926,1969	739612,8794	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3410	IV Suceveni	1615	490950,0825	739532,9975	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3411	IV Suceveni	1616	490886,4085	739432,0235	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3412	IV Suceveni	1617	490783,5177	739346,0438	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3413	IV Suceveni	1618	490662,4715	739307,4326	Perimetrul Vlădești III	158	0	0	0
3414	IV Suceveni	1619	490514,0356	736719,2518	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3415	IV Suceveni	1620	490793,0114	736663,3730	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3416	IV Suceveni	1621	490933,1564	736682,8605	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3417	IV Suceveni	1622	490917,0050	736791,4652	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3418	IV Suceveni	1623	491001,5787	736800,0542	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3419	IV Suceveni	1624	491059,7050	736739,8179	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3420	IV Suceveni	1625	491089,6571	736662,8553	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3421	IV Suceveni	1626	491092,2015	736567,5854	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3422	IV Suceveni	1627	491028,5598	736493,8065	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3423	IV Suceveni	1628	491140,0738	736495,6832	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3424	IV Suceveni	1629	491298,2654	736487,6260	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3425	IV Suceveni	1630	491443,7236	736505,6030	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3426	IV Suceveni	1631	491463,3161	736516,1262	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3427	IV Suceveni	1632	491462,8004	736481,4607	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3428	IV Suceveni	1633	491559,9857	736487,9820	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3429	IV Suceveni	1634	491797,7549	736496,4553	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3430	IV Suceveni	1635	491805,1927	736555,3223	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3431	IV Suceveni	1636	491812,4087	736611,8044	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3432	IV Suceveni	1637	491721,3194	736634,0852	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3433	IV Suceveni	1638	491642,4514	736649,1383	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3434	IV Suceveni	1639	491649,4761	736722,9658	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3435	IV Suceveni	1640	491603,8785	736788,1546	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3436	IV Suceveni	1641	491505,0782	736863,4618	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3437	IV Suceveni	1642	491330,4617	736889,5467	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3438	IV Suceveni	1643	491084,1678	736926,5489	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3439	IV Suceveni	1644	490823,5134	736961,5934	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3440	IV Suceveni	1645	490635,6977	736991,5167	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3441	IV Suceveni	1646	490527,8577	737005,1720	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3442	IV Suceveni	1647	490432,7899	736999,9878	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3443	IV Suceveni	1648	490446,4678	736892,0875	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3444	IV Suceveni	1649	491811,3418	736666,2940	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3445	IV Suceveni	1650	492289,1594	736555,9922	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3446	IV Suceveni	1651	492354,6150	736522,9808	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3447	IV Suceveni	1652	492360,7752	736492,8341	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3448	IV Suceveni	1653	492473,1837	736455,7373	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3449	IV Suceveni	1654	492475,2333	737047,2116	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3450	IV Suceveni	1655	492476,8494	737125,3106	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3451	IV Suceveni	1656	491818,3669	737209,3555	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3452	IV Suceveni	1657	491826,3193	737124,4950	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3453	IV Suceveni	1658	491845,3771	736865,2935	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3454	IV Suceveni	1659	491845,2118	736758,5227	Perimetrul Vlădești IV	161-162	0	0	0
3455	V Lunca Prut	1	440336,9016	749030,5977	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3456	V Lunca Prut	2	440524,4409	749040,3408	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3457	V Lunca Prut	3	440645,8414	749046,6478	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3458	V Lunca Prut	4	440812,8602	749055,3248	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3459	V Lunca Prut	5	440830,5003	749083,2345	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3460	V Lunca Prut	6	440889,4065	749153,9693	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3461	V Lunca Prut	7	440974,7067	749233,7437	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3462	V Lunca Prut	8	441078,3550	749303,6459	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3463	V Lunca Prut	9	441250,2854	749364,7126	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3464	V Lunca Prut	10	441327,8054	749379,1364	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3465	V Lunca Prut	11	441444,3267	749376,7845	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3466	V Lunca Prut	12	441559,4999	749369,3512	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3467	V Lunca Prut	13	441747,7894	749337,6751	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3468	V Lunca Prut	14	441790,9792	749334,5683	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3469	V Lunca Prut	15	442165,9673	749270,9663	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3470	V Lunca Prut	16	442436,1589	749226,4404	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3471	V Lunca Prut	17	442595,4015	749196,4076	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3472	V Lunca Prut	18	442820,6797	749164,9963	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3473	V Lunca Prut	19	443041,6826	749131,7927	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3474	V Lunca Prut	20	443214,1016	749102,0298	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3475	V Lunca Prut	21	443348,0060	749083,2453	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3476	V Lunca Prut	22	443467,9409	749076,2817	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3477	V Lunca Prut	23	443575,0241	749077,5756	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3478	V Lunca Prut	24	443642,5055	749078,2534	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3479	V Lunca Prut	25	443848,6876	749103,5200	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3480	V Lunca Prut	26	443946,4866	749126,6140	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3481	V Lunca Prut	27	444075,1021	749156,7337	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3482	V Lunca Prut	28	444244,3710	749196,6230	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3483	V Lunca Prut	29	444454,2522	749238,1697	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3484	V Lunca Prut	30	444628,7051	749280,7101	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3485	V Lunca Prut	31	444686,0866	749309,1354	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3486	V Lunca Prut	32	444919,9430	749427,0673	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3487	V Lunca Prut	33	445196,7849	749570,0808	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3488	V Lunca Prut	34	445364,8865	749638,1917	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3489	V Lunca Prut	35	445457,0366	749677,4771	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3490	V Lunca Prut	36	445594,3976	749735,1618	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3491	V Lunca Prut	37	445682,9789	749766,6333	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3492	V Lunca Prut	38	445750,9802	749771,8529	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3493	V Lunca Prut	39	445848,0152	749754,2605	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3494	V Lunca Prut	40	446009,8252	749665,4435	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3495	V Lunca Prut	41	446239,1039	750089,3598	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3496	V Lunca Prut	42	446189,4813	750317,6537	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3497	V Lunca Prut	43	446130,6846	750568,2672	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3498	V Lunca Prut	44	446077,7969	750719,1733	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3499	V Lunca Prut	45	446026,9258	750812,4569	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3500	V Lunca Prut	46	445986,8512	750516,5087	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3501	V Lunca Prut	47	445943,0940	750334,1070	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3502	V Lunca Prut	48	445836,5539	750127,4810	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3503	V Lunca Prut	49	445715,5686	750002,8530	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3504	V Lunca Prut	50	445669,0582	749969,8211	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3505	V Lunca Prut	51	445617,3992	749899,8508	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3506	V Lunca Prut	52	445343,9123	749686,4848	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3507	V Lunca Prut	53	445175,6304	749620,7550	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3508	V Lunca Prut	54	444928,6225	749511,7290	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3509	V Lunca Prut	55	444896,4039	749493,0041	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3510	V Lunca Prut	56	444633,7498	749418,1699	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3511	V Lunca Prut	57	444589,0334	749410,9989	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3512	V Lunca Prut	58	444553,2579	749390,9823	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3513	V Lunca Prut	59	444435,6729	749377,0813	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3514	V Lunca Prut	60	444271,1296	749335,1866	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3515	V Lunca Prut	61	443939,8145	749271,5603	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3516	V Lunca Prut	62	443847,9119	749262,3376	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3517	V Lunca Prut	63	443785,1993	749241,8948	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3518	V Lunca Prut	64	443597,4195	749237,7266	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3519	V Lunca Prut	65	443548,9217	749246,6333	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3520	V Lunca Prut	66	443469,4300	749246,6947	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3521	V Lunca Prut	67	443361,8538	749249,5044	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3522	V Lunca Prut	68	443228,1713	749267,7244	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3523	V Lunca Prut	69	443108,4037	749282,5512	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3524	V Lunca Prut	70	443058,7322	749288,0465	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3525	V Lunca Prut	71	443025,0607	749308,5944	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3526	V Lunca Prut	72	442758,0005	749348,3353	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3527	V Lunca Prut	73	442309,3809	749420,7761	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3528	V Lunca Prut	74	441785,3487	749517,6605	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3529	V Lunca Prut	75	441484,9356	749569,9622	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3530	V Lunca Prut	76	441279,1386	749620,5306	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3531	V Lunca Prut	77	441121,8737	749664,1836	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3532	V Lunca Prut	78	440961,7698	749675,3493	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3533	V Lunca Prut	79	440762,0343	749690,5360	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3534	V Lunca Prut	80	440646,1797	749689,0470	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3535	V Lunca Prut	81	440527,3326	749724,2847	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3536	V Lunca Prut	82	440400,5596	749736,6135	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3537	V Lunca Prut	83	440352,0615	749736,2219	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3538	V Lunca Prut	84	440250,7372	749668,4030	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3539	V Lunca Prut	85	440250,1217	749624,2222	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3540	V Lunca Prut	86	440255,0098	749465,3018	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3541	V Lunca Prut	87	440277,6325	749318,8104	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3542	V Lunca Prut	88	440304,3363	749147,7445	Zătun	1-10	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3543	V Lunca Prut	89	446133,1125	749243,3595	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3544	V Lunca Prut	90	446198,0083	749281,0248	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3545	V Lunca Prut	91	446197,5566	749326,4319	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3546	V Lunca Prut	92	446177,2356	749342,2451	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3547	V Lunca Prut	93	446183,1061	749390,3630	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0
3548	V Lunca Prut	94	446217,8859	749469,0844	Năvodaru	11-29	ROSCI010 5	ROSPA01 21	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3549	V Lunca Prut	95	446248,4870	749589,7506	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3550	V Lunca Prut	96	446260,3496	749685,3987	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3551	V Lunca Prut	97	446254,7126	749820,0357	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3552	V Lunca Prut	98	446271,3189	749947,2071	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3553	V Lunca Prut	99	446271,9911	749999,3253	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3554	V Lunca Prut	100	446210,1021	749934,6509	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3555	V Lunca Prut	101	446173,1079	749880,9624	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3556	V Lunca Prut	102	446178,6271	749814,7148	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3557	V Lunca Prut	103	446183,9590	749748,0229	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3558	V Lunca Prut	104	446110,6241	749635,8468	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3559	V Lunca Prut	105	446096,2830	749566,6660	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3560	V Lunca Prut	106	446095,9353	749487,2400	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3561	V Lunca Prut	107	446118,0592	749348,7271	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3562	V Lunca Prut	108	446218,8110	749374,5707	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3563	V Lunca Prut	109	446412,9801	749423,1697	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3564	V Lunca Prut	110	446369,1285	749576,0010	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3565	V Lunca Prut	111	446353,1331	749690,0386	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3566	V Lunca Prut	112	446336,7164	749859,7444	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3567	V Lunca Prut	113	446298,8635	749943,5542	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3568	V Lunca Prut	114	446275,3812	749894,2374	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3569	V Lunca Prut	115	446274,3574	749746,4465	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3570	V Lunca Prut	116	446271,1145	749624,5779	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3571	V Lunca Prut	117	446249,7192	749513,6886	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3572	V Lunca Prut	118	446207,2332	749406,3171	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3573	V Lunca Prut	119	446153,8825	749207,9366	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3574	V Lunca Prut	120	446197,8886	749117,6539	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3575	V Lunca Prut	121	446287,7837	748982,7934	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3576	V Lunca Prut	122	446371,1422	748899,8673	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3577	V Lunca Prut	123	446521,1752	748785,1048	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3578	V Lunca Prut	124	446776,0763	748602,8807	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3579	V Lunca Prut	125	446865,6326	748534,7400	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3580	V Lunca Prut	126	447276,4463	748251,7540	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3581	V Lunca Prut	127	447393,5113	748188,9333	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3582	V Lunca Prut	128	447700,2040	748034,9608	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3583	V Lunca Prut	129	447827,4122	747985,7995	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3584	V Lunca Prut	130	448209,7143	747882,9448	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3585	V Lunca Prut	131	448392,2494	747837,4402	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3586	V Lunca Prut	132	448478,5404	747815,5155	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3587	V Lunca Prut	133	448620,8613	747784,3847	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3588	V Lunca Prut	134	448715,1740	747759,5897	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3589	V Lunca Prut	135	448805,6950	747716,3182	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3590	V Lunca Prut	136	448925,0604	747623,7556	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3591	V Lunca Prut	137	449031,4735	747508,2192	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3592	V Lunca Prut	138	449049,8303	747465,4495	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3593	V Lunca Prut	139	449075,2256	747412,4123	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3594	V Lunca Prut	140	449153,0405	747236,8631	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3595	V Lunca Prut	141	449195,3369	747154,9416	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3596	V Lunca Prut	142	449270,7819	747076,7736	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3597	V Lunca Prut	143	449376,5518	747017,3954	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3598	V Lunca Prut	144	449504,3985	746965,2022	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3599	V Lunca Prut	145	449641,1771	746942,9644	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3600	V Lunca Prut	146	449771,3114	746937,1396	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3601	V Lunca Prut	147	449850,3541	746931,5384	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3602	V Lunca Prut	148	449990,5643	746887,5066	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3603	V Lunca Prut	149	450080,8011	746812,3079	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3604	V Lunca Prut	150	450148,3865	746687,7323	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3605	V Lunca Prut	151	450190,9752	746549,7427	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3606	V Lunca Prut	152	450233,6842	746444,7178	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3607	V Lunca Prut	153	450300,7270	746363,3629	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3608	V Lunca Prut	154	450427,6120	746302,5695	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3609	V Lunca Prut	155	450560,4380	746305,5258	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3610	V Lunca Prut	156	450660,7866	746340,3910	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3611	V Lunca Prut	157	450761,1498	746407,7523	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3612	V Lunca Prut	158	450958,6873	746507,0070	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3613	V Lunca Prut	159	451057,5431	746537,3803	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3614	V Lunca Prut	160	451257,1773	746562,3761	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3615	V Lunca Prut	161	451416,9694	746560,4749	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3616	V Lunca Prut	162	451479,6210	746553,2998	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3617	V Lunca Prut	163	451642,0382	746510,8979	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3618	V Lunca Prut	164	451881,9286	746441,2877	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3619	V Lunca Prut	165	451977,3148	746413,5270	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3620	V Lunca Prut	166	452046,8699	746398,3456	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3621	V Lunca Prut	167	452189,3396	746412,3051	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3622	V Lunca Prut	168	452265,5520	746427,0155	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3623	V Lunca Prut	169	452457,0512	746461,2789	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3624	V Lunca Prut	170	452596,8143	746491,7494	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3625	V Lunca Prut	171	452825,5306	746541,4323	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3626	V Lunca Prut	172	452987,4361	746572,1415	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3627	V Lunca Prut	173	453147,4790	746604,7340	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3628	V Lunca Prut	174	453272,8741	746631,5505	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3629	V Lunca Prut	175	453467,8287	746664,2331	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3630	V Lunca Prut	176	453620,5831	746688,3832	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3631	V Lunca Prut	177	453773,3818	746688,7326	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3632	V Lunca Prut	178	453982,8088	746690,7054	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3633	V Lunca Prut	179	454181,4498	746684,1309	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3634	V Lunca Prut	180	454329,7662	746673,6735	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3635	V Lunca Prut	181	454398,1511	746669,6837	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3636	V Lunca Prut	182	454514,9658	746647,4394	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3637	V Lunca Prut	183	454532,6279	746743,4396	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3638	V Lunca Prut	184	454551,3689	746850,9630	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3639	V Lunca Prut	185	454509,4023	746901,5140	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3640	V Lunca Prut	186	454454,5559	747025,3367	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3641	V Lunca Prut	187	454453,7300	747141,7627	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3642	V Lunca Prut	188	454422,7838	747194,9286	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3643	V Lunca Prut	189	454336,0257	747225,1672	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3644	V Lunca Prut	190	454132,1547	747249,2244	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3645	V Lunca Prut	191	453803,3327	747259,1954	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3646	V Lunca Prut	192	453614,0989	747257,8447	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3647	V Lunca Prut	193	453427,2142	747243,6851	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3648	V Lunca Prut	194	453275,9864	747186,0246	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3649	V Lunca Prut	195	453165,5604	747077,6187	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3650	V Lunca Prut	196	453052,9741	746998,7148	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3651	V Lunca Prut	197	452967,4975	747080,1498	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3652	V Lunca Prut	198	452872,8669	747189,6161	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3653	V Lunca Prut	199	452833,7606	747219,8646	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3654	V Lunca Prut	200	452694,1584	747302,7761	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3655	V Lunca Prut	201	452552,6765	747366,2966	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3656	V Lunca Prut	202	452395,4060	747347,4817	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3657	V Lunca Prut	203	452211,8062	747330,3885	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3658	V Lunca Prut	204	452083,8110	747295,7694	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3659	V Lunca Prut	205	452052,3531	747243,3586	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3660	V Lunca Prut	206	452144,5493	747141,9674	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3661	V Lunca Prut	207	452206,3208	746968,0384	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3662	V Lunca Prut	208	452203,1968	746765,6436	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3663	V Lunca Prut	209	452170,3536	746666,6944	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3664	V Lunca Prut	210	452074,8779	746617,9823	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3665	V Lunca Prut	211	451994,8408	746633,6987	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3666	V Lunca Prut	212	451873,3114	746769,4066	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3667	V Lunca Prut	213	451819,8016	746877,5069	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3668	V Lunca Prut	214	451746,1837	747056,1655	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3669	V Lunca Prut	215	451680,7745	747265,4607	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3670	V Lunca Prut	216	451631,8375	747359,4632	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3671	V Lunca Prut	217	451576,7887	747387,3612	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3672	V Lunca Prut	218	451433,9387	747370,0750	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3673	V Lunca Prut	219	451196,9171	747295,9881	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3674	V Lunca Prut	220	451036,4445	747230,2138	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3675	V Lunca Prut	221	450739,6472	747133,6545	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3676	V Lunca Prut	222	450619,8949	747060,6993	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3677	V Lunca Prut	223	450570,6659	746980,5736	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3678	V Lunca Prut	224	450574,4657	746793,4289	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3679	V Lunca Prut	225	450537,4743	746590,4968	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3680	V Lunca Prut	226	450483,5508	746487,4599	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3681	V Lunca Prut	227	450392,0273	746482,2872	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3682	V Lunca Prut	228	450324,3533	746582,9326	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3683	V Lunca Prut	229	450272,1647	746833,6980	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3684	V Lunca Prut	230	450274,0141	747020,8977	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3685	V Lunca Prut	231	450279,7547	747142,9237	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3686	V Lunca Prut	232	450255,2407	747237,8395	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3687	V Lunca Prut	233	450203,1860	747291,6277	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3688	V Lunca Prut	234	450133,6368	747300,7942	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3689	V Lunca Prut	235	449972,7476	747254,9407	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3690	V Lunca Prut	236	449929,4581	747246,8249	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3691	V Lunca Prut	237	449744,1892	747207,8156	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3692	V Lunca Prut	238	449524,4193	747159,1555	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3693	V Lunca Prut	239	449431,1982	747143,5222	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3694	V Lunca Prut	240	449366,7642	747161,9952	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3695	V Lunca Prut	241	449332,4111	747197,9587	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3696	V Lunca Prut	242	449343,9794	747317,7705	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3697	V Lunca Prut	243	449367,1692	747507,4162	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3698	V Lunca Prut	244	449390,1835	747573,6247	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3699	V Lunca Prut	245	449479,2690	747778,9717	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3700	V Lunca Prut	246	449504,7777	747851,9325	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3701	V Lunca Prut	247	449500,0550	747895,8203	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3702	V Lunca Prut	248	449365,1130	748005,6971	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3703	V Lunca Prut	249	449142,6164	748127,2149	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3704	V Lunca Prut	250	448985,5063	748225,1462	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3705	V Lunca Prut	251	448874,7747	748280,2369	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3706	V Lunca Prut	252	448763,4711	748318,0266	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3707	V Lunca Prut	253	448516,8187	748380,1912	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3708	V Lunca Prut	254	448275,1474	748427,5164	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3709	V Lunca Prut	255	448056,4460	748457,6296	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3710	V Lunca Prut	256	447841,6360	748501,3872	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3711	V Lunca Prut	257	447655,8749	748542,8454	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3712	V Lunca Prut	258	447586,2533	748565,3066	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3713	V Lunca Prut	259	447521,5657	748653,7581	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3714	V Lunca Prut	260	447483,0943	748761,2607	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3715	V Lunca Prut	261	447411,1320	748856,1767	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3716	V Lunca Prut	262	447235,6988	748932,4144	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3717	V Lunca Prut	263	447036,7653	748986,5227	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3718	V Lunca Prut	264	446862,8827	749030,3066	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0



Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3719	V Lunca Prut	265	446709,1446	749071,1257	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3720	V Lunca Prut	266	446611,8166	749097,9654	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3721	V Lunca Prut	267	446515,5612	749175,5588	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3722	V Lunca Prut	268	446469,9958	749229,4612	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3723	V Lunca Prut	269	446417,5160	749407,5557	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3724	V Lunca Prut	270	446364,2448	749396,4955	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3725	V Lunca Prut	271	446231,6366	749358,9859	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3726	V Lunca Prut	272	446237,5681	749306,0826	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3727	V Lunca Prut	273	446202,8770	749243,0510	Năvodaru	11-29	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3728	V Lunca Prut	274	454514,9658	746647,4394	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3729	V Lunca Prut	275	454711,8911	746564,6990	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3730	V Lunca Prut	276	454953,3128	746408,0994	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3731	V Lunca Prut	277	455176,5679	746262,8387	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3732	V Lunca Prut	278	455349,5270	746150,8597	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3733	V Lunca Prut	279	455485,0188	746066,1339	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3734	V Lunca Prut	280	455665,6219	745954,1312	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3735	V Lunca Prut	281	455833,4544	745835,6089	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3736	V Lunca Prut	282	455962,2756	745752,1752	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3737	V Lunca Prut	283	456140,0771	745632,3441	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3738	V Lunca Prut	284	456223,1580	745578,0526	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3739	V Lunca Prut	285	456372,0367	745489,7628	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3740	V Lunca Prut	286	456519,1274	745391,1791	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3741	V Lunca Prut	287	456624,8061	745309,4680	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3742	V Lunca Prut	288	456703,0672	745208,4216	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3743	V Lunca Prut	289	456771,8114	745105,5683	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3744	V Lunca Prut	290	456835,8246	744966,4760	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3745	V Lunca Prut	291	456874,0424	744777,6760	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3746	V Lunca Prut	292	456900,1077	744506,4586	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3747	V Lunca Prut	293	456926,9581	744264,1283	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3748	V Lunca Prut	294	456951,7063	743992,7982	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3749	V Lunca Prut	295	456966,1768	743854,9745	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3750	V Lunca Prut	296	456996,5653	743735,1168	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3751	V Lunca Prut	297	457028,3987	743654,2343	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3752	V Lunca Prut	298	457160,8892	743460,9536	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3753	V Lunca Prut	299	457292,3272	743347,0262	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3754	V Lunca Prut	300	457415,9631	743276,5411	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3755	V Lunca Prut	301	457553,6811	743224,9126	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3756	V Lunca Prut	302	457667,2505	743205,3020	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3757	V Lunca Prut	303	457818,2995	743207,4691	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3758	V Lunca Prut	304	457959,1050	743195,9817	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3759	V Lunca Prut	305	458144,0190	743148,6471	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3760	V Lunca Prut	306	458264,0000	743096,2316	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3761	V Lunca Prut	307	458365,7787	743034,8175	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3762	V Lunca Prut	308	458431,4798	743196,5682	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3763	V Lunca Prut	309	458351,9864	743240,6649	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3764	V Lunca Prut	310	458206,0499	743329,6729	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3765	V Lunca Prut	311	458099,9813	743419,0207	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3766	V Lunca Prut	312	458046,8330	743521,6221	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3767	V Lunca Prut	313	457995,4034	743607,2723	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3768	V Lunca Prut	314	457966,6550	743624,7201	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3769	V Lunca Prut	315	457917,9798	743561,8141	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3770	V Lunca Prut	316	457852,9517	743469,7472	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3771	V Lunca Prut	317	457748,2425	743369,9261	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3772	V Lunca Prut	318	457665,7651	743322,2932	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3773	V Lunca Prut	319	457586,8401	743317,0744	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3774	V Lunca Prut	320	457530,4265	743340,5780	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3775	V Lunca Prut	321	457444,1137	743401,5018	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3776	V Lunca Prut	322	457379,2403	743462,2420	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3777	V Lunca Prut	323	457353,0555	743490,7768	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3778	V Lunca Prut	324	457283,3789	743555,3554	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3779	V Lunca Prut	325	457246,8824	743589,1655	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3780	V Lunca Prut	326	457181,5664	743706,9344	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3781	V Lunca Prut	327	457188,4933	743751,8257	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3782	V Lunca Prut	328	457205,1586	743795,7174	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3783	V Lunca Prut	329	457239,5547	743825,1400	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3784	V Lunca Prut	330	457314,8729	743861,5437	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3785	V Lunca Prut	331	457403,1714	743916,3165	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3786	V Lunca Prut	332	457435,8699	743943,1252	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3787	V Lunca Prut	333	457433,7293	743974,4982	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3788	V Lunca Prut	334	457409,0278	743991,7657	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3789	V Lunca Prut	335	457355,4888	744006,1161	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3790	V Lunca Prut	336	457283,3908	744002,9902	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3791	V Lunca Prut	337	457235,9685	743997,9925	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3792	V Lunca Prut	338	457157,9946	744003,4968	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3793	V Lunca Prut	339	457095,8816	744043,6256	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3794	V Lunca Prut	340	457095,5254	744081,1837	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3795	V Lunca Prut	341	457102,9350	744130,4484	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3796	V Lunca Prut	342	457134,9225	744164,6811	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3797	V Lunca Prut	343	457227,4675	744211,6869	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3798	V Lunca Prut	344	457356,5214	744269,4643	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3799	V Lunca Prut	345	457467,1034	744313,0272	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3800	V Lunca Prut	346	457539,6979	744339,0422	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3801	V Lunca Prut	347	457604,4900	744384,9257	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3802	V Lunca Prut	348	457616,4810	744428,5549	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3803	V Lunca Prut	349	457572,4385	744461,0880	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3804	V Lunca Prut	350	457426,7336	744480,4333	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3805	V Lunca Prut	351	457295,4849	744494,1706	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3806	V Lunca Prut	352	457195,4034	744514,0822	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3807	V Lunca Prut	353	457113,7481	744557,1951	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3808	V Lunca Prut	354	457102,0367	744626,1399	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3809	V Lunca Prut	355	457136,6264	744706,4551	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3810	V Lunca Prut	356	457229,6259	744784,4078	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3811	V Lunca Prut	357	457357,1493	744821,7319	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3812	V Lunca Prut	358	457452,0846	744809,8678	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3813	V Lunca Prut	359	457515,5953	744789,7621	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3814	V Lunca Prut	360	457733,7740	744724,5564	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3815	V Lunca Prut	361	457846,4193	744745,1551	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3816	V Lunca Prut	362	457878,0079	744876,3439	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3817	V Lunca Prut	363	457843,6765	745042,3390	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3818	V Lunca Prut	364	457787,2383	745128,0806	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3819	V Lunca Prut	365	457588,9457	745177,0186	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3820	V Lunca Prut	366	457233,7524	745293,8600	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3821	V Lunca Prut	367	457147,3070	745333,5603	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3822	V Lunca Prut	368	456945,7663	745379,3267	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3823	V Lunca Prut	369	456791,4958	745437,4211	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3824	V Lunca Prut	370	456753,7524	745450,3748	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3825	V Lunca Prut	371	456645,2191	745508,7190	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3826	V Lunca Prut	372	456607,5446	745571,1648	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3827	V Lunca Prut	373	456628,6540	745663,2003	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3828	V Lunca Prut	374	456775,2757	745804,3483	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3829	V Lunca Prut	375	456942,2788	745907,7484	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3830	V Lunca Prut	376	457126,8493	745971,1658	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3831	V Lunca Prut	377	457312,9716	746070,9353	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3832	V Lunca Prut	378	457457,0527	746157,5786	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3833	V Lunca Prut	379	457618,6107	746262,9139	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3834	V Lunca Prut	380	457681,6940	746314,1439	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3835	V Lunca Prut	381	457698,1566	746376,2037	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3836	V Lunca Prut	382	457655,4907	746410,5679	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3837	V Lunca Prut	383	457545,5375	746425,1444	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3838	V Lunca Prut	384	457370,2078	746426,7093	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3839	V Lunca Prut	385	457174,4650	746422,2217	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3840	V Lunca Prut	386	456971,3989	746376,7796	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3841	V Lunca Prut	387	456769,6113	746343,4504	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3842	V Lunca Prut	388	456648,4521	746298,5421	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3843	V Lunca Prut	389	456535,7857	746237,5886	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3844	V Lunca Prut	390	456451,8916	745969,9249	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3845	V Lunca Prut	391	456389,1268	745860,4337	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3846	V Lunca Prut	392	456248,4984	745781,7521	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3847	V Lunca Prut	393	456145,3524	745831,4622	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3848	V Lunca Prut	394	456057,6068	746018,5056	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3849	V Lunca Prut	395	456053,7985	746199,7767	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3850	V Lunca Prut	396	456088,5396	746304,3440	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3851	V Lunca Prut	397	456112,6243	746537,8194	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3852	V Lunca Prut	398	456083,8689	746645,3915	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3853	V Lunca Prut	399	455976,8637	746623,7673	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3854	V Lunca Prut	400	455753,2716	746463,8484	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0

Nr. crt.	U.P.	Număr punct	X-Stereo 70	Y-Stereo 70	Trup pădure	Parcela	SCI	SPA	REZERVAȚII
3855	V Lunca Prut	401	455588,2250	746388,8798	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3856	V Lunca Prut	402	455533,4941	746378,1224	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3857	V Lunca Prut	403	455398,4326	746374,6976	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3858	V Lunca Prut	404	455280,7766	746420,6444	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3859	V Lunca Prut	405	455110,7476	746559,5965	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3860	V Lunca Prut	406	454953,8559	746681,1720	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3861	V Lunca Prut	407	454809,5408	746745,6081	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3862	V Lunca Prut	408	454629,3916	746807,7846	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3863	V Lunca Prut	409	454551,3689	746850,9630	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3864	V Lunca Prut	410	454532,5759	746742,8585	Tulucești	30-50	ROSCI0105	ROSPA0121	0
3865	V Lunca Prut	411	444704,2517	750084,7325	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3866	V Lunca Prut	412	444851,8958	750095,8654	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3867	V Lunca Prut	413	445127,4093	750171,2521	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3868	V Lunca Prut	414	445367,3176	750287,8083	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3869	V Lunca Prut	415	445516,1072	750421,2037	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3870	V Lunca Prut	416	445622,7461	750623,9994	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3871	V Lunca Prut	417	445716,0262	750855,8289	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3872	V Lunca Prut	418	445707,2389	750992,3839	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3873	V Lunca Prut	419	445692,0560	751269,2833	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3874	V Lunca Prut	420	445655,7257	751622,7747	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3875	V Lunca Prut	421	445624,6779	751862,6074	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3876	V Lunca Prut	422	445439,3891	751448,7103	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3877	V Lunca Prut	423	445194,0722	750988,2998	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3878	V Lunca Prut	424	445025,5905	750698,0321	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3879	V Lunca Prut	425	444838,1664	750395,2675	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
3880	V Lunca Prut	426	444751,2836	750193,6117	Insula lui Căraușu	82	ROSCI0105	ROSPA0121	0410
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 + rărituri), 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 - Vlădești-Frumușița (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0121 - Lacul Brateș (teritoriul U.P. V);
- 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- 0410 - 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	Suprafața de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului – ha / %		ha / %															
				Raportat la suprafața de suprapunere cu situl ...								Raportat la întreaga suprafață a sitului ...							
				Totală	În ariile protejate	ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.	ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404
11	Crâng – tăiere 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	Tăiere în crâng, reîmpăduriri (Z5)	144,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total tăierii în crâng</b>	<b>927,20</b>	<b>49,08</b>	<b>49,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,08</b>	<b>49,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,08</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>49,08</b>
			3,75	5,12	-	-	-	5,12	-	-	5,12	0,84	-	-	-	0,31	-	-	5,12
	<b>Tratamentul tăierilor rase (refacere-substituire)</b>																		
13	Tăieri rase în parchete mici (R1)	463,25	258,61	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01
			19,75	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
	<b>Total tăieri rase</b>	<b>463,25</b>	<b>258,61</b>	<b>175,01</b>	<b>81,73</b>	<b>1,87</b>	<b>69,35</b>	<b>175,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>175,01</b>	<b>175,01</b>	<b>81,73</b>	<b>1,87</b>	<b>69,35</b>	<b>175,01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>175,01</b>
			19,75	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
	<b>Total tăieri de regenerare, din care :</b>	<b>1452,79</b>	<b>307,62</b>	<b>224,09</b>	<b>81,73</b>	<b>1,87</b>	<b>69,35</b>	<b>224,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>224,09</b>	<b>224,09</b>	<b>81,73</b>	<b>1,87</b>	<b>69,35</b>	<b>224,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>224,09</b>
			23,49	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 parțială 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 totală a masei lemnoase	1341,37	258,61	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01	175,01	81,73	1,87	69,35	175,01	-	-	175,01
			19,75	18,27	36,33	1,48	39,99	18,27	-	-	18,27	2,99	8,65	1,19	0,48	1,12	-	-	18,27
<b>Lucrări de conservare</b>																			
16	Tăieri de conservare	780,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total tăieri de conservare</b>	<b>780,18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total lucrări în ROSCI0105, ROSCI0315, ROSCI0139, ROSPA0070, ROSPA0121, 0404, 0410, P.N.L.J.P.I.</b>	<b>10422,71</b>	<b>1494,87</b>	<b>998,89</b>	<b>439,06</b>	<b>56,99</b>	<b>349,91</b>	<b>998,89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>998,89</b>	<b>998,89</b>	<b>439,06</b>	<b>56,99</b>	<b>349,91</b>	<b>998,89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>998,89</b>
			114,16	104,30	195,19	44,96	201,77	104,30	-	-	104,30	17,07	46,46	36,30	2,43	6,37	-	-	104,30
<b>Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integrală</b>																			
17	Fără 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	100,00	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	-	291,64	291,64	16,26	1,53	10,44	291,64	0,83	-	291,64
			23,63	30,45	7,23	1,21	6,02	30,45	1,14	-	30,45	4,98	1,72	0,97	0,07	1,86	1,06	-	3,54
	<b>Total lucrări în ROSCI0105, ROSCI0315, ROSCI0139, ROSPA0070, ROSPA0121, 0404, 0410, P.N.L.J.P.I.</b>	<b>10953,24</b>	<b>1949,33</b>	<b>1363,57</b>	<b>455,32</b>	<b>130,51</b>	<b>360,35</b>	<b>1363,57</b>	<b>72,82</b>	<b>73,04</b>	<b>1363,57</b>	<b>1363,57</b>	<b>455,32</b>	<b>130,51</b>	<b>360,35</b>	<b>1363,57</b>	<b>72,82</b>	<b>73,04</b>	<b>1363,57</b>
			148,87	142,38	202,42	102,95	207,79	142,38	100,00	100,00	142,38	23,30	48,18	83,13	2,50	8,70	93,00	117,81	16,53



## Evidența lucrărilor de regenerare

Tabel nr. 6

Categoría de lucrări	Suprafața efectivă pe U.P. (ocol) - ha					
	I	II	III	IV	V	Total ocol
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	213,72	516,52	246,92	408,52	-	1385,68
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	213,72	516,52	246,92	408,52	-	1385,68
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	24,24	13,96	4,82	0,21	-	43,23
A.1.4. Mobilizarea solului	24,24	13,96	4,82	0,21	-	43,23
A.1.5. Extragerea subarboretului	24,24	-	-	-	-	24,24
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	141,00	488,60	237,18	408,10	-	1274,98
B. LUCRĂRI DE REGENERARE	320,76	131,33	84,30	177,24	207,98	921,61
B.1. Reîmpăduriri în terenuri goale din fondul forestier	20,76	5,72	0,97	18,07	32,97	78,49
B.1.4. Reîmpăduriri în suprafețe parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	20,76	5,72	0,97	18,07	32,97	78,49
B.2. Reîmpăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	58,91	43,84	18,24	35,83	19,47	176,29
B.2.3. Reîmpăduriri după tăieri progresive	-	26,39	5,91	0,71	-	33,01
B.2.5. Reîmpăduriri după tăieri de conservare	53,57	6,53	2,51	15,94	-	78,55
B.2.6. Reîmpăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	5,34	10,92	4,11	7,85	-	28,22
B.2.7. Reîmpăduriri după tăieri rase la PLEA	-	-	5,71	11,33	19,47	36,51
B.3. Reîmpăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	241,09	81,77	65,09	123,34	155,54	666,83
B.3.1. Reîmpăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	-	-	-	-	5,03	5,03
B.3.2. Reîmpăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-	-	5,92	81,68	150,51	238,11
B.3.3. Reîmpăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	234,19	81,77	59,17	41,66	-	416,79
B.3.4. Reîmpăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	6,90	-	-	-	-	6,90
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	88,55	37,33	25,78	87,86	49,25	288,77
C1.Completări în arboretele tinere existente	24,40	9,22	8,92	52,41	7,65	102,60
C2. Completări în arboretele nou create	64,15	28,11	16,86	35,45	41,60	186,17
B+C ( TOTAL DE ÎMPĂDURIT)	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 (Suprafața medie de îngrijit anual)	428,67	176,04	117,98	292,06	284,90	1299,65

Facem precizarea că în cuprinsul rezervațiilor naturale: 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani (teritoriul U.P. IV) și 0410 - Rezervația Ostrovul Prut (teritoriul U.P. V), nu se fac nici un fel de lucrări silvice, fiind supuse regimului de ocrotire integrală.

Analitic, situația lucrărilor din cuprinsul O.S. Galați care se suprapune cu ariile naturale protejate se prezintă astfel:

Tabel nr. 7

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.
4	1		9,90	102	11	5L	4I		X	18	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	7	A	5,76	102	11	5L			X	12	Rărituri		ROSCI0315						
4	7	B	2,66	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	7	C	2,88	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	8	A	3,69	102	11	5L			X	4	Tăieri de igienă		ROSCI0315						
4	8	B	0,41	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	A	9,63	102	11	5L			X	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	B	1,57	102	11	5L			X	4	Tăieri de igienă		ROSCI0315						
4	17	C	2,27	102	11	5L			X	12	Tăieri de igienă		ROSCI0315						
4	17	D	5,56	102	12	5L			A	4	Îngrijirea culturilor, completări.		ROSCI0315						
4	17	E	7,96	102	12	5L			A	12	Îngrijirea culturilor, completări.		ROSCI0315						
4	17	F	0,46	102	11	5L			X	12	Rărituri		ROSCI0315						
4	17	G	0,10	102	11	5L			X	12	Tăieri de igienă		ROSCI0315						
4	17	H	2,07	102	11	5L			X	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315						
4	17	I	0,68	102	11	5L			A	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5L			Q	14	Rărituri		ROSCI0139						
4	76	B	4,48	102	11	5L			A	25	Rărituri		ROSCI0139						
4	76	C	2,81	102	11	5L			A	60	Tăieri de igienă		ROSCI0139						
4	76	D	1,50	102	11	5L			A	35	Tăieri de igienă		ROSCI0139						
4	76	V	0,70	302	32					0			ROSCI0139						
4	77	A	2,39	102	11	5L			A	55	Tăieri de igienă		ROSCI0139						
4	77	B	1,87	102	11	5L			A	12	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0139						
4	78	A	19,71	102	21	5C			E	60			ROSCI0139			0404			
4	78	B	1,78	102	21	5C			E	20			ROSCI0139			0404			
4	78	C	1,24	102	21	5C			E	16			ROSCI0139			0404			
4	79	A	22,15	102	21	5C			E	75			ROSCI0139			0404			
4	79	B	2,08	102	21	5C			E	55			ROSCI0139			0404			
4	79	C	0,52	102	21	5C			E	65			ROSCI0139			0404			
4	79	D	0,59	102	21	5C			E	55			ROSCI0139			0404			
4	79	E	1,96	102	21	5C			E	15			ROSCI0139			0404			
4	79	F	1,72	102	21	5C			E	60			ROSCI0139			0404			
4	79	G	0,42	102	21	5C			E	45			ROSCI0139			0404			
4	79	H	1,59	102	21	5C			E	15			ROSCI0139			0404			
4	79	I	0,78	102	21	5C			E	50			ROSCI0139			0404			
4	79	J	1,32	102	21	5C			E	55			ROSCI0139			0404			
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			0404			
4	80	V	0,12	302	32					0			ROSCI0139						
4	124	A	6,32	102	11	5L			X	35	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	124	B	10,66	102	11	5L			X	14	Tăieri de igienă		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	124	C	46,23	102	11	5L			X	18	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	124	D	4,56	102	11	5L			X	4	Tăieri de igienă		ROSCI0315		ROSPA0070				
4	124	E	13,31	102	11	5L			X	6	Rărituri		ROSCI0315		ROSPA0070				

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...								
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.	
4	124	F	2,04	102	11	5L			A	18	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	G	0,78	102	11	5L			X	8	Completări.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	H	5,69	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	124	N	10,44	606	45					0			ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	A	4,86	102	11	5L	4I		X	34	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	B	16,87	102	11	5L	4I		X	24	Tăieri de igienă		ROSCI0315		ROSPA0070					
4	134	C	41,76	102	12	5L	4I		X	4	Îngrijirea culturilor, completări.		ROSCI0315		ROSPA0070					
5	4	A	2,67	102	11	5L			Y	15	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	B	3,12	102	11	5L			Y	30	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	C	2,83	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	D	1,45	102	11	5L			Y	20	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	E	1,86	102	11	5L			Y	15	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	F	2,06	102	12	5L			Y	8	Îngrijirea culturilor. Completări. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	G	3,89	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	H	3,21	102	11	5L			Y	22	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	I	2,50	102	11	5L			Y	12	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	J	1,61	102	11	5L			Y	35	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	K	6,35	102	11	5L			Y	15	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	L	0,75	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	4	M	0,80	102	12	5L			Y	6	Îngrijirea culturilor, completări. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	A	3,19	102	11	5L			Y	12	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	B	0,84	102	11	5L			Y	5	Tăieri de igienă. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	C	3,22	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	D	1,52	102	11	5L			Y	28	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	E	7,82	102	11	5L			Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	F	10,61	102	11	5L			Y	26	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	G	1,36	102	11	5L			Y	24	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	H	0,32	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	I	1,39	102	11	5L			Y	15	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	5	J	1,50	102	11	5L			Y	8	Tăieri de igienă. Elagaj artificial.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	A	17,59	102	11	5L			Y	24	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	B	0,57	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	C	1,36	102	11	5L			Y	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	D	0,78	102	11	5L			Y	22	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	E	1,96	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	F	2,34	102	11	5L			Y	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	G	3,49	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	6	H	2,76	102	11	5L			Y	8	Curățiri	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	A	0,44	102	11	5L			Y	28	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	B	1,46	102	11	5L			Y	22	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	C	2,05	102	11	5L			Y	15	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	D	2,22	102	11	5L			Y	32	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	E	0,69	102	11	5L			Y	26	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	F	1,77	102	12	5L			Y	4	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	G	1,11	501	14	5L				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor. Completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	H	0,30	102	11	5L			Y	30	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.
5	7	I	1,06	102	12	5L			Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121				P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*		S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
											ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.
5	7	J	1,20	102	11	5L		Y	26	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	K	0,85	501	14	5L			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	7	L	2,61	102	11	5L		Y	26	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	A	2,48	102	11	5L		Y	2	Curățiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	B	0,81	102	11	5L		Y	26	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	C	0,16	102	12	5L		Y	2	Îngrijirea culturilor, completări.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	D	1,75	102	11	5L		Y	1	Curățiri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	8	E	0,30	102	11	5L		Y	32	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	9		6,37	102	11	5L		Y	12	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	10	A	18,56	102	11	5L		Y	30	Crâng – Tăiere 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	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	B	1,52	102	11	5B		Y	8	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	C	0,83	102	11	5B		Y	24	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	D	0,41	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	E	2,72	102	11	5B		Y	14	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	F	4,47	102	11	5B		Y	34	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	G	2,04	102	11	5B		Y	32	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	11	H	1,19	102	12	5B		Y	2	Îngrijirea semințișului, completări.	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	102	11	5B		Y	10	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	12	B	0,29	102	11	5B		Y	24	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	12	C	1,48	102	11	5B		Y	50	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	A	9,93	102	11	5B		Y	50	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	B	6,61	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	C	1,49	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	13	D	2,12	102	11	5B		Y	24	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	14	A	7,83	102	11	5B		Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	20	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	B	6,76	102	11	5B		Y	46	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	15	C	2,61	102	11	5B		Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	14	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	B	2,82	102	11	5B		Y	14	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	16	C	1,65	102	11	5B		Y	46	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	26	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	B	17,30	102	11	5B		Y	50	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	17	C	2,75	102	11	5B		Y	26	Tăieri de igienă	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	102	11	5B		Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	B	1,22	102	11	5B		Y	28	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	C	2,31	102	11	5B		Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	18	D	7,75	102	11	5B		Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.
5	18	E	0,71	102	13	5B			Y	2	Îngrijirea semințișului, completări.	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	102	11	5B			Y	24	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	B	14,83	102	11	5B			Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	19	C	0,61	102	11	5B			Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B			Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	20	B	10,67	102	11	5B			Y	22	Tăieri de igienă	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	102	11	5B			Y	24	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	21	B	10,11	102	11	5B			Y	10	Rărituri	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	102	11	5B			Y	24	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	22	B	8,26	102	11	5B			Y	12	Rărituri	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	102	11	5B			Y	22	Tăieri de igienă	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	102	11	5B			Y	10	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	24	B	6,50	102	11	5B			Y	2	Curățiri	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	102	11	5B			Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	25	B	8,73	102	11	5B			Y	2	Curățiri	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	102	11	5B			Y	38	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	B	0,97	102	11	5B			Y	60	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	26	C	2,48	102	11	5B			Y	12	Rărituri	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	102	11	5B			Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	B	0,68	102	11	5B			Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	27	C	4,50	102	11	5B			Y	12	Rărituri	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	102	11	5B			Y	48	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	B	9,00	102	11	5B			Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	28	C	1,49	102	11	5B			Y	28	Crâng – Tăiere 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	102	11	5B			Y	50	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	29	B	2,68	102	11	5B			Y	14	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			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	102	11	5B			Y	24	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	B	6,22	102	11	5B			Y	26	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	C	0,82	102	11	5B			Y	20	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categoriile funcționale*		S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
											ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.
5	30	D	0,67	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	E	3,65	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	30	F	0,46	102	11	5B		Y	24	Tăieri de igienă	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	102	11	5B		Y	10	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	B	6,11	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	C	2,56	102	11	5B		Y	30	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	31	D	1,18	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	A	0,59	102	11	5B		Y	30	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	B	1,46	102	11	5B		Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	C	7,31	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	D	0,72	102	11	5B		Y	10	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	E	6,81	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	F	1,29	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	G	1,55	102	11	5B		Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	H	1,30	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	I	0,39	102	11	5B		Y	20	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	J	3,50	102	11	5B		Y	14	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	32	K	2,70	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. 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	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	33	B	4,57	102	11	5B		Y	12	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	A	2,34	102	11	5B		Y	24	Crâng – Tăiere în scaun	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	B	3,39	102	11	5B		Y	14	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	C	1,02	102	11	5B		Y	14	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	34	D	1,81	102	11	5B		Y	12	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	B	0,27	102	11	5B		Y	12	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	35	C	1,00	102	11	5B		Y	14	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	B	1,23	501	14	5B			0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	C	0,22	102	11	5B		Y	40	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	36	D	2,65	102	11	5B		Y	20	Tăieri de igienă	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	102	11	5B		Y	24	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	B	24,06	102	11	5B		Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	C	1,14	102	11	5B		Y	20	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	37	D	3,31	102	11	5B		Y	14	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B		Y	22	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.

U.P.	u.a		Suprafața	FF*	FLS*	Categorii funcționale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propusă	Suprafața u.a. se suprapune cu situl ...							
												ROSCI0105	ROSCI0315	ROSCI0139	ROSPA0070	ROSPA0121	0404	0410	P.N.L.J.P.I.
5	38	B	8,75	102	11	5B			Y	14	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	38	C	0,28	102	11	5B			Y	14	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	A	3,76	102	11	5B			Y	22	Tăieri de igienă	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	B	3,71	102	11	5B			Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	C	6,42	102	11	5B			Y	20	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	39	D	5,76	102	11	5B			Y	10	Rărituri	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	102	11	5B			Y	12	Rărituri	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	B	1,06	102	11	5B			Y	40	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	40	C	1,02	102	11	5B			Y	34	Crâng – Tăiere 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	102	11	5B			Y	40	Tăieri rase, reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	B	0,41	501	14	5B				0	Reîmpăduriri. Îngrijirea culturilor.	ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
5	41	C	0,84	102	11	5B			Y	40	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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	102	11	5B			Y	40	Tăieri rase, reîmpăduriri. 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		0410	P.N.L.J.P.I.
5	82	B	23,77	102	21	5C			E	35		ROSCI0105				ROSPA0121		0410	P.N.L.J.P.I.
5	82	C	12,41	102	21	5C			E	10		ROSCI0105				ROSPA0121		0410	P.N.L.J.P.I.
5	82	D	1,65	501	23	5C				0		ROSCI0105				ROSPA0121		0410	P.N.L.J.P.I.
5	82	E	18,48	501	23	5C				0		ROSCI0105				ROSPA0121		0410	P.N.L.J.P.I.
5	82	N	0,18	603	45					0		ROSCI0105				ROSPA0121			P.N.L.J.P.I.
Total	(ha)		1309,43	-	-	-	-	-	-	-	-	957,72	224,94	126,71	173,42	957,72	71,99	73,04	957,72
	Număr u.a.		257	-	-	-	-	-	-	-	-	204	29	24	13	204	14	5	204

**Notă\*:** Codurile din Tabelul nr. 7 au următoarele semnificații:

**FF = Categoriile de folosință funciară (Fond Funciar):**

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

**FLS = Categoriile de folosință forestieră:**

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (T.III – T.VI)

A.1.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 11;

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

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

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

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.I și T.II)

A.2.1. Păduri, inclusiv plantațiile cu reușită definitivă = 21;

A.1.2. Regenerări natural, artificial sau mixte cu reușită parțială ( $C < 0,7$ ) = 22;

A.1.3. Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze = 23;

B. Terenuri afectate gospodăriei pădurilor

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

C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, 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 = Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor (T. III);

4I = Benzi de pădure 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, constituită 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” - păduri 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” - păduri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică, subunitate constituită în U.P. IV - arborete din grupa I funcțională (2L);



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

- S.U.P. „X” – Zăvoaie de plopi și sălcii, subunitate constituită în U.P. III - arborete din grupa I funcțională (5L) și respectiv arborete din grupa a II –a funcțională (1B și 1C);

- S.U.P. „Y” – crâng cu tăieri în scaun, subunitate constituită în U.P. V - arborete din grupa I funcțională (5B și 5L).

## **A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora**

### **A.6.1. Emisii de poluanți în apă**

Prin aplicarea Amenajamentelor Silvice nu se generează ape uzate, tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatarei masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatate, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 - Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce trebuie avute în vedere, în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste paraiele văilor principale;
- se curăță albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

### **A.6.2. Emisii de poluanți în aer**

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor, întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar. Ca atare nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Așadar nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și nu depășește limitele maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

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

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei aplicarea amenajamentului

silvic. Cantitatea de gaze de eşapare 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, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);

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

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă 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 expoatare 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 șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

### **A. 6.4. Deșeuri generate de plan**

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

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

- deșeuri din exploatarea forestieră.

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

**a) La recoltarea arborelui:** Rumeșul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa tăieturii (cca 0,004 mc), crăcile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în pădure și prin procesele 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 deșeuri.

**c) În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit** amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate deșeurilor menajere. Astfel deșeurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pământ așezate alternativ 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 deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

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

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină funcție de numărul total de persoane angajate pe șantier și durata de execuție a lucrărilor de exploatare (parchete de exploatare), selectate și

evacuate periodic la depozitele existente sau, după caz, reciclate. Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri. Pe durata executării lucrărilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toaleta ecologice într-un număr suficient, raportat la numărul mediu de muncitori din șantier.

Antreprenorul are obligația, conform Hotararii de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunara a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

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

Ca deșeuri 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 șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile 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 deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează:

Tabel nr. 8

Amplasament	Tip deșeu	Mod de colectare/evacuare	Observații
Organizarea de șantier	Menajer sau asimilabile	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri pe bază de contract cu firme specializate.
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate.	Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.
	Ueiuri 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 deșeurilor 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 deșeuri către o unitate economică de valorificare.	Deșeuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomandă interzicerea în mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deșeuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile rămân în pădure și prin procesele 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 deșuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

#### A.7. Cerințe 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 Zărnești, U.P. IV Suceveni, U.P. V Lunca Prut, O.S. Galați se prezintă astfel:

Tabel nr. 9

Categorია 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 pădure	1134,54	1437,84	1263,98	2095,38	612,98	6544,72	93,11
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-	-	-	-
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 împăduririlor	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 și 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 Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărnești, 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 Mogoș, U.P. II Rareș, U.P. III Zărnești, 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 lemn mărunț;
- 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;
- rețeaua de colectare va fi stabilită astfel încât semințișul natural instalat să fie afectat cât mai puțin în arboretele în care se vor face tăieri de crâng.

În scopul protejării semințișului, 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 regenerate, a căilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatării 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 și în autorizația de exploatare;

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și a arborilor nemarcați care rămân în picioare;

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

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

- pe parcursul exploatării se va face receperea semințurilor vătămate și curățirea parchetelor în care lucrările sunt terminate, depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafețelor cu seminț.

- 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 împăduririi 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 comercial din parchet și curățirea 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 naturală 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 pământ 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 acumulări (Lacul Brateș), care chiar și în perioadele secetoase cele mai defavorabile nu duc lipsă de apă, pentru o eventual 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 Zărnești, %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 - Pădurea Breana - Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- ROSCI0315 – Lunca Chineja (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0070 - Lunca Prutului -Vlădești-Frumușița (teritoriul U.P. IV);
- ROSPA0121 - Lacul Brateș (teritoriul U.P. V);
- 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani (teritoriul U.P. IV);
- 0410 - 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 Dunăre spre Nord pe o distanță de aproximativ 70 de km.

Aplicarea studiilor de amenajare pentru unitățile de producție aparținând Ocolului Silvic Galați, având ca perioadă de implementare perioada 2014 – 2023, se suprapun limitelor **Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior**, care include situl de importanță comunitară **ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului**, situl de importanță avifaunistică – **ROSPA 0070 Lunca Prutului Vladesti – Frumusita**, **ROSPA 0121 Lacul Brates**, **ROSCI 0315 LUNCA CHINEJA**, **Rezervațiile naturale Ostrovul Prut, Lacul Pochina-Rogojeni** (pentru lucrările prevăzute în studiul de amenajare silvică a UP IV și UP V).

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

Mentineră 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 de amenajare silvică prevăzute a fi efectuate în perioada 2014 – 2023 vor afecta habitatele naturale și speciile de interes comunitar din **ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului**, **ROSPA 0070 Lunca Prutului Vladesti – Frumusita**, **ROSPA 0121 Lacul Brates**, **ROSCI 0315 LUNCA CHINEJA**.

**B.1.1. Situl Natura 2000 ROSCI 0105 Lunca Joasa 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 maximă 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 conforma 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	Pajiști 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 statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetia	0,2	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de <i>Chenopodium rubris</i> și <i>Bidens</i>	1	B	C	B	B
91F0	Paduriri pârâene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmionia minoris</i> )	5	A	C	B	B
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,1	B	C	B	B

<i>Cod Specie</i>	<i>Populatie: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 si reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

<i>Cod Specie</i>	<i>Populatie: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 pesti enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

<i>Cod Specie</i>	<i>Populatie: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>Populatie: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

**Altespecii importante de flora sifauna**

<i>Cat Specia</i>	<i>Populatii</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	Mlastini, turbarii
N09	4	321	Pajisti naturale,stepe
N12	5	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	5	231	Pasuni
N16	31	311	Paduri de foioase

**Alte caracteristici ale sitului:**

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioara, pe teritoriul judetului Galati, se încadreaza în marea unitate geomorfologica a Podisului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizata la rândul ei în colinele Covurluiului si Câmpia Covurluiului.

Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unitati geomorfologice: platouri,vai si Lunca Prutului.

Lunca Prutului Inferior se caracterizeaza prin altitudini absolute cuprinse între 8 m în partea nordica si 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) si forme negative (foste lacuri, gârle, balti si mlastini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului, alcatuit din texturi grosiere si mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor private si alcatuite din texturi fine si în mai mica masura din texturi mijlocii.



Geologic, în profunzime – formațiuni cristaline și magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triatic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen și 3) badenian superior-romanian (pliocen).

### **Calitate și importanță:**

Vegetația luncii Prutului este reprezentată prin formațiuni vegetale naturale de pajisti și pădure, specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Pajistile 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 pastrat 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.*) s.a.

### **Vulnerabilitate:**

Impactul negativ asupra ecosistemului Luncii 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 Cavadinesti până la varsarea în Dunare), 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% (Administrația Națională Apele Române, Regia Națională a Padurilor, Compania Națională de Administrare a Fondului Piscicol), 2. Proprietate comună - 9%, Proprietate privată - 24% (persoane fizice și juridice).

### Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

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

**B.1.2. Situl Natura 2000 ROSPA 0070 Lunca Prutului –Vladesti – Frumusita** acopera o suprafață de 7 657 hectare și se suprapune în proporție de 98,5 % pe raza administrativă a județului Galați și 1,5% pe raza județului Vaslui. Situl este delimitat în bioregiunea stepică, la altitudini cuprinse între 0 și 32 de metri, cu coordonatele geografice N 45° 45' 55", E 28° 08' 50". În formularul standard Natura 2000 au fost menționate 34 de specii de păsări de interes comunitar a căror arie de distribuție se suprapune sitului de importanță avifaunistică, după cum urmează:

#### Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv	Izolare	Global
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 nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezid	Cui	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv.	Izolare	Global
-----	--------	------------------	-----	--------	-------	---------	----------	---------	--------

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:

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

#### Alte caracteristici ale sitului:

Bazinul hidrografic Prut în zona sa inferioara, pe teritoriul judetului Galati, se încadrează în marea unitate geomorfologica a Podisului Moldovei, subunitate a platformei Bârladului cu sectorul sau Platforma Covurlui, care este subdivizata la rândul ei în colinele Covurluiului si Câmpia Covurluiului. Din fragmentarea reliefului s-au separat trei unititati geomorfologice: platouri, vai si Lunca Prutului. 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) si forme negative (foste lacuri, gârle, balti si mlastini). În cadrul luncii se disting grinduri exterioare, cum este grindul principal al Prutului alcatuit din texturi grosiere si mijlocii, în rest grinduri interioare (intergrinduri) formate de-a lungul fostelor prvale si alcatuite din texturi fine si în mai mica masura din texturi mijlocii. Geologic, în profunzime – formatiuni cristaline si magmatice; în cuvertura se pot contura ciclurile sedimentare: 1) permian-triasic inferior, 2) jurasic-cretacic-eocen si 3) badenian superior-romanian (pliocen).

#### Calitate si importanta:

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

- numar de specii din anexa 1a Directivei Pasari: 29
- numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 23
- numar de specii periclitare la nivel global: 4

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

*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 in perioada de migratie 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 urmatoarele specii: rate, gaste.

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

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

#### **Vulnerabilitate:**

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

#### **Desemnarea sitului:**

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

**B. 1 3. Situl Natura 2000 ROSPA 0121 Lacul Brates** in suprafata de 15 682 hectare este delimitat in bioregiunea stepica, la altitudini cuprinse intre 0 si 54 metri. Coordonatele geografice ale sitului sunt N 45o 30' 41'', E 28o 07' 55''. Lacul Brates a fost desemnat ca sit de protectie avifaunistica pentru conservarea speciilor de pasari enumerate in Anexa I a Directivei CEE 79/409 – Directiva pentru Pasari, dupa cum urmeaza:

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

Alaturi de speciile de pasari mentionate in Anexa I a Directivei 79/409 EEC s-au semnalat si alte specii de pasari cu migratie neregulata:

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

#### Descrierea sitului

Pe clase de habitate suprafata sitului este reprezentata de rauri si lacuri constituind 18% din suprafata, teren arabil – 76 % din suprafata sitului si paduri de foioase pe 6 % din totalul suprafetei. Situl a fost desemnat pentru conservarea populatiilor 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 reprezinta de asemenea un important habitat de aglomerare (concentrare) a pasarilor in perioadele de migratie (C4).

Vulnerabilitatea pentru sit este considerata scazuta, ca principale amenintati fiind mentionate poluarea industriala si folosirea pesticidelor in terenurile arabile invecinate.

Managementul sitului – in formularul standard se mentioneaza ca nu exista structura de administrare;

Plan de management – in formularul standard se mentioneaza ca nu exista plan de management.

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

Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supraf.	Rel.	Conserv	Global
92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	10	B		C	B	B

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

Cod	Specie	Populatie:	Rezidenta	Iernat	Pasaj	Sit. Pop.	Conserv	Izolare	Global
1355	Lutra lutra		P			C	B	C	B

#### Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

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

#### Descrierea sitului

##### Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N07	31	411, 412	Mlastini, turbarii
N14	16	231	Pasuni
N15	16	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	9	311	Paduri de foioase
N21	2	221, 222	Vii si livezi
N23	23	1xx	Alte terenuri artificiale (localitati, mine...)
N26	3	324	Habitatate de paduri (paduri in tranzitie).

##### Alte caracteristici ale sitului:

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

##### Calitate si importanta

Zona aflata la limita dintre regiunile biogeografice stepica si continentală, importanta datorita prezentei speciei de interes conservativ Lutra lutra dar si a trei specii de amfibieni de interes conservativ – Bombina bombina, Emys orbicularis, Triturus dobrogicus dar si datorita prezenței aici a unui numar de alte 14 specii importante de reptile si amfibieni.

**Vulnerabilitate**

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

**ACTIVITATILE ANTROPICE SI EFECTELE LOR ÎN SIT SI ÎN VECINATATE****Activitati antropice, consecintele lor generale si suprafata din sit afectata****- Activitati si consecinte in interiorul sitului**

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

**Activitati si consecinte in jurul sitului**

Cod Activitate		Intensitate	%	Infl.
100	Cultivare	A	--	

**Managementul sitului**

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Nu exista structura de administrare.

**Planuri de management ale sitului:**

Nu exista plan de management.

**B.1.5. Situl Natura 2000 ROSCI 0139 Padurea Breana-Roscani** in suprafata de 157 hectare este delimitat in bioregiunea stepica, la altitudini cuprinse intre 96 de metri si 201 metri. Situl se suprapune in totalitate pe raza judetului Galati, avand coordonatele geografice N 45° 55' 37'', E 27° 59' 44''. Situl de protectie comunitara a fost constituit in vederea mentinerii in stare favorabila de conservare a unor tipuri de habitate si a unor specii vegetale si animale de interes comunitar.

**Tipuri de habitate prezente în sit si evaluarea sitului în ceea ce le priveste**

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.Supr.rel.cons.global			
91AA	Vegetatie forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	90	A	C	A	A
91I0*	Vegetatie de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	10	A	C	A	A
40C*	Tufarisuri 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	Populatie:Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv	Izolar	Global
4067 Echimium russicum	R				C	A	C	A
4097 Irisaphylla ssp.hungarica	R				C	B	C	B

**Alte specii importante de flora si de fauna****3.3 Alte specii importante de floră****. sifaună**

	Populati	Motiv			
A Bufo bufo		C	A Hyla arborea		C
A Pelobates fuscus	P	D	B Coracias garrulus		C C
B Dendrocopos medius	C	C	B Ficedula albicollis		C C
B Fringilla coelebs	C	C	B Lanius collurio		C C
B Lanius minor	C	C	B Muscicapa striata		C C
B Phylloscopus trochilus	C	C	B Picus canus		C C
B Sturnus vulgaris	C	C	B Sylvia communis		C C
B Sylvia curruca	C	C	B Upupa epops		C C
M Dryomys nitedula		C	M Muscardinus avellanarius		C
M Nannospalax leucodon		C	P Carex brevicollis		RC A
P Carpinus orientalis	RC	D	P Symphytum sp.		FR A
R Lacerta viridis	P	D			

**Caracteristicile generale ale sitului:**

Aria protejată se afla 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 bedenian 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 silvostepă, asociații de specii ierboase cu participarea în majoritatea 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 crează condiții propice prezentei bujorului românesc (*Paeonia peregrina*), un element de bază alături de celelalte componente ale biocenozelor. Fauna este alcătuită din numeroase specii de păsări, inclusiv prădătoare de talie mare și mijlocie, incluse între speciile protejate de restricții naționale și internaționale. Numeroase specii de mamifere mari și mici se găsesc aici într-un loc retras, optim pentru activitatea de hrănire și reproducere (mistret, căprioară, iepure, vulpe).

**Calitate și importanță:**

Aria naturală protejată Pădurea Breana-Roscani are suprafața de 78,3 ha, conform Legii nr.5/2000. Se situează pe teritoriul administrativ al comunei Băneasa, în apropierea satului Roscani, în partea de centru-nord a județului Galați, în zona fizico-geografică a României: Dealurile Fălciului, 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 silvostepă: *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, declarată 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 fără ca omul să poată interveni în limitarea factorilor perturbatori: vânturile foarte puternice, chiciura care poate produce ruperea coronamentului arborilor, ciclurile de ani secetos 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 sălbatice 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 Habitate, 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**

<i>Cod Activitate</i>	<i>Intensi%</i>	<i>Infl.</i>			
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, drumuriauto	B	0 0

## **B.2. Date privind prezenta, distributia, marimea populatiilor si ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafata si imediata vecinatate a Planului, mentionate in formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, cu o suprafata de 8 247 hectare, a fost desemnat ca arie naturala protejata prin H.G. nr. 2151 / 2004 avand ca principal scop conservarea biodiversitatii din lunca inferioara a raului Prut, amonte de confluenta sa cu Dunarea. Suprafata Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, cu exceptia Lacului Brates, a fost declarat Sit de Importanta Comunitara - ROSCI 0105 prin Ordinul Ministerului Mediului nr. 1284 / 24.10.2007 si partial, Aria de Protectie Avifaunistica – ROSPA 0070. Pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior sunt descrise 3 coridoare importante de migrare a pasarilor euroasiatice, respectiv traseul East Elbic-in lungul cursului raului Prut, traseul Carpatic-in lungul raului Siret si traseul Pontic-spre nordul continentului European. Lungimea parcului este estimata la 145 de km, iar din suprafata de 8 247 de hectare se apreciaza ca 62% este acoperita de ecosisteme acvatice, 25 % de paduri de lunca, 6 % pasuni, 7% terenuri intravilane, 6% terenuri agricole, dar si alte tipuri de ecosisteme de suprafata mai mica. Reteaua hidrografica a zonei este reprezentata de raul Prut si afluentii Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Chineja, Branesti. Zonele speciale de conservare de pe teritoriul parcului natural sunt Lacul Brates, cu o suprafata de 2120 de hectare, Ostrovul Prut, zona indiguata a Prutului intre Vama Giugiulesti si localitatea Vladesti, zona inundabila a raului Prut care include lacul Pochina-Rogojeni si zona Vadeni.

Ariile naturale protejate cu statut de rezervatie sunt: Lunca Joasa a Prutului, in suprafata de 81 de hectare, Lacul Pochina cu suprafata de 75 de hectare, Lacul Vlascuta in suprafata de 42 de hectare, Ostrovul Prut cu suprafata de 62 de hectare situat pe Dunare in zona de varsare a raului Prut. Suprafata parcului natural se suprapune in proportie de 98% cu Situl de Importanta Comunitara ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului Inferior si in proportie de 63% cu Aria de Protectie Avifaunistica ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vladesti-Frumusita.

### **B.2.1. Tipuri de habitate**

In formularele standard ale Siturilor Natura 2000 aflate in zona de influenta a proiectului sunt mentionate tipurile de habitate de interes comunitar, pentru care s-au stabilit masuri de conservare in conformitate cu prevederile Directivei habitate 92/43/EEC.

#### **B.2.1.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0175 Lunca Joasa a Prutului**

<i>Cod</i>	<i>Denumire habitat</i>	<i>% Repr.</i>	<i>Supr.</i>	<i>rel.</i>	<i>Conserv.</i>	<i>Global</i>
6510	Pajisti de altitudine joasa ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	1	B	C	B	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	40	B	B	B	B
3160	Lacuri distrofice si iazuri	15	C	B	C	C
92A0	Zavoai cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	15	A	B	B	B
3130	Ape statatoare oligotrofe pâna la mezotrofe cu vegetatie din <i>Littorelletea uniflorae</i> si/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	0,2	B	C	B	B
3270	Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de <i>Chenopodium rubris</i> si <i>Bidention</i>	1	B	C	B	B
91F0	Paduriri pariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri ( <i>Ulmenionc minoris</i> )	5	A	C	B	B



6430	Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan si alpin	0,1	B	C	B	B
------	--	-----	---	---	---	---

In situl ROSCI 0175 Lunca Prutului Inferior s-au descris 8 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafete diferite raportate la intreaga suprafata a sitului, caracteristice zonelor umede, aflate in general, in stare de conservare favorabila.

### B.2.1.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0315 LUNCA CHINEJA

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supraf. Rel.	Conserv	Global
92A0	Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	10	B	C	B	B

Pentru situl de importanta comunitara ROSCI 0315 s-a descris un singur tip de habitat, ocupand o suprafata de 10 % din cea a sitului si aflat in stare de conservare favorabila.

### B.2.1.3. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani

*Tipuri de habitate prezente în sit si evaluarea sitului în ceea ce le priveste*

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

### B.2.2. Specii de plante de interes conservativ din ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani

Cod Specie	Populatie:Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv	Izolar	Global
4067 Echium russicum	R				C	A	C	A
4097 Irisaphylla ssp.hungarica	R				C	B	C	B

### B.2.3. Specii de pasari

#### B.2.3.1. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vladesti, Frumusita

##### Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populatie:Rezidenta	Cuibarit	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv	Izolare	Global
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 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

### B.2.3.2. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC ROSPA 0121 Lacul Brates

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

### B.2.4. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente in formularele ROSPA 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita si ROSPA 0121 Lacul Brates

#### B.2.4.1. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita:

Cod	Populatie:Rezident	Cuibarit	Iernat	Pasaj	SitPop.	Conserv	Izolare	Global
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	1			C	B	C	C
A096	Falco tinnunculus	1			D			
A125	Fulica atra		1500-3000i	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	2			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

#### B.2.4.2. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brates

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

#### B.2.5. Fauna din parcul Natural Lunca Joasa a Prutului

Fauna prezenta în cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului este bine reprezentata constituita 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 măsuri speciale de conservare. Printre vertebratele menționate în

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

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

formularele standard ale siturilor, având statut de conservare, se menționează specii aparținând peștilor, amfibienilor și reptilelor, mamiferelor.

#### B.2.5.1. Fauna de pesti din ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului

Populațiile de pesti menționate în Anexa II a Directivei Habitatare 92/43 EEC se află într-o stare favorabilă de conservare.

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

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

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

#### B.2.5.3. Fauna de mamifere din ROSCI 00105 Lunca Joasa 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 căror prezență este constatată în întreaga suprafață forestieră aparținând parcului natural, dar și în terenurile arabile din apropierea pădurii.

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 statatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Litorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea**

**Raspandire:** Podisurile Moldovei de Nord și Centrale, Podisul Transilvaniei și depresiunile intramontane (Ciuc, Covasna, Brașov), Podisurile Dobrogei de Nord, Baraganul Mostiștei, Campia Gavanului, Campia Banatului, Aradului, în silvostepa și stepa.

**Suprafete:** fragmentare 100-200 m<sup>2</sup>, în margini de pădure, culturi agricole, pajisti uscate. Total <10 ha.

**Statiuni:** Altitudine: 200-300 m. Clima: T= 9,8-8,6<sup>0</sup>C, P=450-500 mm, seceta prelungită (80 de zile). Relief: pantă cu expoziție SE, SV, cu înclinare mică (5-10<sup>0</sup>). Roci: loessuri. Soluri: cernoziomuri.

**Structura:** Fitocenoza este alcătuită din specii sudice, termofile, xerofile. Stratul arbustiv este dominat de Prunus fruticosa, Prunus spinosa, var. dasyphylla și însoțit în mai mică măsură de Crataegus monogyna, Rosa canina. Înălțimea stratului este de 180-220 cm și ajunge până la 90-95%. Stratul ierburilor este alcătuit din graminee diverse.

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare: Cerasus fruticosa, Prunus spinosa var. dasyphylla. Specii caracteristice: Cerasus fruticosa, Prunus spinosa var. dasyphylla. Alte specii importante: Crataegus monogyna, Rosa canina, Cornus mas etc.

**Valoare conservativă:** mare, habitat rar în România.

**Nu sunt afectate de lucrările prevăzute în studiul de amenajare.**

**Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

##### **3270. Rauri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubric și Bidention**

**Raspandire:** Malul bazinelor acvatice cu acumulări de material organic, în jurul izvoarelor, ce servesc pentru adaptatul animalelor în timpul pasunatului, din Banat Transilvania, Campia Dunării, Dobrogea și Delta Dunării.

**Suprafete:** De la câteva sute de metri pătrați până la 2-3 ha în zonele menționate.

**Statiuni:** Altitudine până : 350(400)m. Clima: T= 11-8<sup>0</sup>C, P=350-650 mm. Relief. Teren plan sau slab înclinat. Substrat: depozite aluviale, nisipuri și luturi. Soluri: gleiosoluri, aluviosoluri.

**Structura:** majoritatea plantelor dominante și caracteristice sunt cunoscute și sub denumirea de buruieni de mlaștină, dintre care cele mai reprezentative sunt: Echinochloa crus-gallis, Bidens tripartite, B. frondosa, etc. Acestea ajung la 45-50 cm înălțime și realizează etajul superior al

vegetatiei. Plantele mai scunde cum sunt: *Alopecurus aequalis*, *Mentha arvensis*, etc. realizeaza etajul inferior, care este mai slab reprezentat.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Polygonum lapathifolium*, *Bidens tripartita*. Specii caracteristice: *Bidens tripartita*, *Polygonum lapathifolium*, etc. Alte specii importante: *Rorippa austriaca*, *Bidens frondosa*, *Chenopodium polyspermum* etc.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**6430. Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan si alpin**

**Raspandire:** Carpatii Orientali: Maramures, Muntii Rodnei, Bistrita Aurie, Bazinul Bistritei, Muntii Ceahlau, Muntii Baraolt, Muntele Siriu, Valea Mraconiei, Valea Gurghiului. Carpatii Meridionali: Muntii Bucegi, Muntii Piatra Craiului, Muntii Iezer-Papusa, Muntele Postavaru, Valea Oltului. Carpatii Occidentali: Valea Galbena-Padis, Valea Iadului, Stana de Vale, Defileul Crisului Repede.

**Suprafete:** De ordinul a 100-500 ha.

**Statiuni:** Semiumbrite, in care sunt conditiile de pronuntata umiditate atmosferica. Altitudine: 550-1000m. Clima: T= 7,3-5,1<sup>0</sup>C, P=800-1100 mm. Relief: vai, in lungul si pe flancurile paraielor sau a depresiunilor largi de padure. Substrat: diferit. Soluri: rendzine, soluri coluvionate si bogate in humus.

**Structura:** Asociatia cuprinde buruienisuri caracterizate prin prezenta constanta si adesea abundenta speciei *Telekiaspeciosa*, care formeaza palcuri constante. Stratul ierbos: dintre speciile codominante amintim: *Filipendula ulmaria*, *Petasites albus*.

**Valoare conservativa:** redusa.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Telekiaspeciosa*, *Petasites hybridus*. Specii caracteristice: *Telekiaspeciosa*, *Petasites hybridus*, *Petasites albus*, etc. Alte specii importante: *Aruncus dioicus*, *Equisetum maximum*, *Cirsium oleraceum* etc.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**91F0. Padur iripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor rauri (*Ulmion minoris*)**

**Raspandire:** In toata Romania, in luncile raurilor maricecoboara din Carpati, in zona padurilor de stejar, ambele subzone.

**Suprafete:** circa 40.000 ha din care 24.000 in sud, 8.000 ha in est si 8.000 ha in vestul Romaniei.

**Statiuni:** Altitudini 15-150 m. Clima: T=11-9,5<sup>0</sup>C, P= 500-700 mm. Relief: terase inalte plane, mairar inundabile din luncile marilor rauri. Roci: aluviuni diverse, lutos argiloase, pietrisuri. Soluri: de tip cambosol, tanar de lunca, aluviosol, profunde, gleizate in adancime, eubazice, umede, eutrofice.

**Structura:** Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale. Stratul arborilor, compus in etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasini (in general *Fraxinus angustifolia* iar in sudul tarii *F. pallisae*), pe locuri mai inalte tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), Carpen (*Carpinus betulus*) mai rar plop, iar in etajul inferior *Acer campestre*, *Malus sylvestris* etc. Stratul arbustilor este de regula bine dezvoltat si este compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana* etc.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Quercus robur*, *Fraxinus angustifolia*, *Ulmus laevis*. Alte specii: *Carex pilosa*, *Circaea lutetiana*, *Salvia glutinosa*, *Viola odorata* etc.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**6510. Pajisti de altitudine joasa (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)**

**Raspandire:** In luncile raurilor din Transilvania, Banat, Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova.

**Suprafete:** De la 1-2 ha pana la zeci de ha, pe islazuri, in total circa 300-400 ha.

**Statiuni:** Altitudine: 100-350(400) m. Clima: T= 9,5-8<sup>0</sup>C, P=550-700 mm. Relief: Teren plan, pante foarte slab inclinate, terasele raurilor din campie. Roci: depozite aluviale, nisipuri, luturi, fertile si bine aprovizionate cu umiditate, tot timpul anului. Soluri: eutricambosoluri, usoare, humico-gleice, gleiosoluri.

**Structura:** Speciile dominante realizeaza etajul superior al vegetatiei care atinge inaltimea de 34-40 (45) cm, dintre care mai reprezentative sunt: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Agrostis stolonifera*, etc. Etajul inferior este bine reprezentat de speciile: *Lotus corniculatus*, *Trifolium repens*, *Ranunculus repens* s.a.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Poa pratensis*, *Festuca pratensis*.

Specii caracteristice: *Festuca pratensis*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis*. Alte specii importante: *Poa palustris*, *Juncus effuses*, *Galium palustre*.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**3150. Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip magnopotamion sau *Hydrocharition***

**Raspandire:** Banat in luncile raurilor, Campia Munteniei, Lunca si Delta Dunarii.

**Suprafete:** Ocupa terenuri restranse de 200 m pana la 8.000 m, in regiunile mentionate.

**Statiuni:** Altitudine: 80-200 m. Clima: T= 11-10,5<sup>0</sup>C, P=350-700 mm. Relief: teren plan sau foarte usori nclinat, Substrat: depozite aluviale si sapropelice.

**Structura:** Fitocenozele de *Sparganium erectum* se dezvolta la marginea bazinelor acvatice, acolo unde apa nu depaseste 25-40 cm. Specia dominanta este *Sparganium erectum* care acopera terenul in proportie de 75-80%. Densitatea mare a speciei dominante limiteaza instalarea altor specii palustre dintre care au fost identificate: *Sium latifolium*, *Berula erecta*, *Ranunculus lingua*, s.a. Toate acestea realizeaza etajul superior al vegetatiei, cu densitate si acoperire mare. Etajul inferior este slab reprezentat, speciile semnalate sunt: *Gallium palustre*, *Scutellaria galericulata*, *Agrostis stolonifera*.

**Valoare conservativa:** moderata.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Sparganium erectum*, *Berula erecta*, *Mentha aquatica*.

Specii caracteristice: *Sparganium erectum*, *Berula erecta*, *Glyceria fluitans*. Alte specii importante: *Epilobium hirsutum*, *E. parviflorum*, *Myosotis scorpioides* s.a.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**3160. Lacuri distrofice si iazuri**

**Raspandire:** Bazine acvatice cu apa statoare sau lin curgatoare din sud-vestul tarii, Lunca si Delta Dunarii, Moldova, in luncile Siretului si Prutului.

**Suprafete:** 50-100 ha.

**Statiuni:** In bazine acvatice cu apa permanenta. Altitudini 5-150 m. Clima: T=10,5-9,5<sup>0</sup>C, P= 350-450 mm. Substrat: aluviuni slab alcaline pana la neutre.

**Structura:** Stratul natant este alcatuit din *Nymphaea alba*, *Trapanatans*, *Nymphoides peltata*. Se dezvolta in ape putin profunde (0,5-2 m), cu continut redus de substante nutritive si reactie neutra sau adesea alcalina. (pH=7,5-8). Ocupa suprafete intinse in baltile Dunarii, inainte de desecare. In prezent cele mai reprezentative fitocenozes se gasesc in Delta Dunarii. Stratul natant este insotit

frecvent de speciile aliantei *Lemnion minoris*. Stratul submers este format din *Myriophyllum verticillatum*, s.a.

**Valoare conservativa:** mare.

**Compozitia floristica:** 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 aliantei *Lemnion*, cum sunt: *Lemna minor*, *Wolffia arrhizal*, *Spirodela polyrhiza*. Prin indiguirea Dunarii și asanarea baltilor din lunca fluviului, vegetatia acvatica din zona s-a diminuat foarte mult, iar unele specii au disparut aproape complet.

**Nu sunt afectate de lucrarile prevazute in studiul de amenajare.**

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### **92A0. Zavoaiie cu *Salix alba* și *Populus alba***

**Raspandire:** In toate luncile din Romania, in special in cele de campie și in Lunca și Delta Dunarii, in zona padurilor de stejar, zona de silvostepa și zona de stepa.

**Suprafete:** circa 12.000 ha, aproape toate in sudul Romaniei, mai ales in lunca Dunarii și a raurilor mari, afluate.

**Statiuni:** Altitudine: 0-200 m. Clima: T= 11,5-10,5<sup>0</sup>C, P=400-600 mm. Relief: suprafete 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, mezotrofile.

**Structura:** Fitocenozeedificate de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), mai ales in lunca Dunarii, sau cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), rar anin negru (*Alnus glutinosa*); are acoperire de 100% in tinerețe, care se reduce la 60-80% in arborete de varste mai mari; inaltimi de 20-25 m la 100 de ani. Stratul arbustilor lipseste in arboretele tinere, dar foarte dezvoltat la varste mari: *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, s.a. Stratul ierburilor și subarbustilor dominat de *Rubus caesius*.

**Valoare conservativa:** mare.

**Compozitia floristica:** Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartite*, *Equisetum arvense*, *Scutellaria galericulata* s.a.

### **B. 3.2. Specii de pasari cu migratie regulata mentionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita:**

#### ***Pelecanus onocrotalus* – pelican comun**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii și a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice și a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I și II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este intins, din estul Europei pana in estul Mongoliei. Este specie migratoare, cu exceptia unor populatii sedentare din Africa. Populatia eurioeana a speciei este estimata la 4100 – 5100 de perechi. Populatia inregistrata in Romania, in Delta Dunarii, este apreciata la 4100 – 4500 perechi. In timpul migratiei populatia din Romania este estimata la 12000 – 20000 de indivizi.

Pelicanul populeaza lacurile intinse, cu adancime relativ mica, sarate sau salmastre, lagune, delte, estuare, cursuri de rauri etc. Este specie sociala, traind in colonii. Este specie dominant ihtiofaga. Varsta estimata este de 30 de ani. Maturitatea sexuala este atinsa la 3-4 ani. Migratia de primavara are loc de obicei in a doua jumatate a lunii martie. Ponta, depusa in cuiburi la nivelul solului este formata de obicei din 1-2 oua. In Romania cea mai mare parte a populatiei este localizata in Delta Dunarii, insa in cursul verii poate fi vazut in lungul Dunarii si in baltile si lacurile din lunca inundabila a fluviului.

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

**Impact estimat asupra speciei:**

**Specia nu cuibareste in habitatele monitorizate.** Prezenta pelicanului comun nu a fost observata in habitatele acvatice si terestre in care studiile de amenajare silvica prevad desfasurarea lucrarilor specifice silviculturii pe perioada 2014-2023. Specia a fost observata insa in zbor deasupra habitatelor forestiere din zona de varsare a raului Prut unde a folosit curentii de aer ascendenti pentru a se deplasa spre zonele de hranire din Delta Dunarii. Numarul maxim de indivizi observati a fost de 600-800 de exemplare. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

***Aythya nyroca* – rata rosie**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa III a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde centrul si sudul Europei si sud-vestul Asiei. In Romania cuibareste in efective mari in Delta Dunarii, baltile si lacurile luncii inundabile ale Dunarii si afluentilor mari din sudul Romaniei, Moldova, Banat.

Populatia cuibaritoare din Europa este estimata la 12 000 – 18 000 de perechi, cu tendinta de crestere a populatiilor. In Romania populatia este estimata la 12000-18000 de perechi cuibaritoare.

Habitatul caracteristic il reprezinta baltile si lacurile putin adanci, bogate in vegetatie submersa si emersa din zona de campie, care asigura conditii optime de hranire si adapost mai ales in perioada cuibaritului. Comportamentul este mai putin gregar in comparatie cu alte specii de rate. Regimul trofic este omnivor, predominand in spectrul trofic hrana vegetala. Cuiburile sunt amenajate sumar, in vegetatia densa de pe sol. Ponta este constituita din 8-10 oua, incubate timp de 25-27 de zile.

Ca amenintari asupra speciei sunt mentionate pierderea si alterarea habitatului, poluarea apelor, vanatoarea, uneltele de pescuit confectionate din retele de plase, activitatile umane.

**Impact estimat asupra speciei:**

Prezenta speciei a fost observata la inceputul lunii aprilie, in numar mic de exemplare, in zona km 16 al digului de protectie. Fiind specie predominant acvatica, aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice in conditiile asigurarii unor masuri de protejare a speciei **in zonele in care se aplica taieri rase** respectiv mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latime de 10 metri pe conturul lacurilor si a canalelor principale, a unei benzi forestiere de protectie cu latimea de 10 de metri in lungul digului in zonele de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10



ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii. Incepand din sezonul de vara (august) habitatul devine impropriu mentinerii populatiilor speciilor acvatice fiind in intregime uscat.**

#### ***Falco vespertinus* – vanturel de seara**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde sudul si estul Europei, cu limitele intre Baikal la est, Estonia la nord si Marea Neagra la sud. Populatia europeana a speciei este estimata la 26 000 – 39 000 de perechi, densitatea cea mai mare de populare fiind apreciata in Rusia (20000 de perechi). Populatia cuibaritoare din Romania este estimata la 1000-1500 de exemplare avand tendinta de scadere.

Habitatul caracteristic speciei il reprezinta habitatele de campie cu terenuri deschise care alterneaza cu palcuri de copaci, lizierele de padure. Migratia de toamna, spre cartierele de iernare se realizeaza in septembrie – octombrie, iar cea de primavara, de intoarcere in zonele de cuibarit in aprilie – mai. Cuibareste in colonii, in cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este formata din 3-4 oua, depuse in mai-iunie, incubate de ambii parinti timp de 27-30 de zile.

Ca amenintari asupra speciei se citeaza pierderea si alterarea habitatelor, activitatile din silvicultura, alterarea resursei trofice, utilizarea otravurilor, actiunile de vanatoare, activitatile antropice.

In timpul studiului de monitorizare specia a fost observata in diferite puncte la limita dintre habitatele forestiere si terenurile agricole limitrofe. Specia cuibareste in sit. S-a identificat prezenta adultilor si a juvenilor. Populatia vanturelului de seara este bine reprezentata in zona (14-16 exemplare observate in perioada monitorizarii). Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice in conditiile asigurarii unor masuri de protejare a speciei, respectiv mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, exceptarea de la taiere in primii 5 ani de aplicare a prevederilor amenajamentelor a arborilor pe care sunt instalate cuiburi de pasari si mentinerea in jurul acestora a unui grup de arbori cu rol de protectie, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului in zona de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Coracias garrulus* – dumbraveanca**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind

conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei este intins cuprinzand sud-vestul, centrul si estul continentului european, Asia Mica pana in sud-vestul Siberiei. In Romania specia este prezenta in regiunile de campie cu exceptia Transilvaniei.

Populatia europeana a speciei este estimata la 53 000 – 110 000 de perechi, cu tendinta de scadere, fiind considerata specie vulnerabila in unele dintre state. Populatia din Romania este apreciata la 4600-6500 de perechi.

Habitatele caracteristice sunt cele din zona de campie cu palcuri de arbori sau trupuri de padure de suprafete mici diseminate in luncile raurilor, mai putin in regiunile de deal. Hrana este de natura animala, reprezentata in special prin insecte dar si amfibieni si reptile de talie mica. Este specie monogama. Cuibareste in arbori, in scorpuri, de obicei in colonii mici, dar si in galerii sapate in maluri. Ponta este depusa in a doua jumătate a lunii mai, contine 3-5 oua, incubate timp de 17-19 zile. Migratia de toamna se realizeaza spre sfarsitul lunii august si luna septembrie.

Ca amenintari asupra speciei sunt citate alterarea si pierderea habitatelor, substantele chimice folosite in tratamentele culturilor agricole, deteriorarea zonelor de reproducere, pradarea, alte activitati antropice desfasurate in habitatele populate de specie.

**Prezenta speciei nu a fost semnalata pe parcursul monitorizarii, dar probabilitatea prezentei in sit este ridicata. Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice in conditiile asigurarii unor masuri de protejare a speciei, respectiv mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, exceptarea de la taiere in primii 5 ani de aplicare a prevederilor amenajamentelor a arborilor pe care sunt instalate cuiburi de pasari si mentinerea in jurul acestora a unui grup de arbori cu rol de protectie, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului in zonele de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Phalacrocorax pygmaeus* – cormoran mic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde sudul Europei si sud-vestul Asiei. In Romania specia este prezenta in majoritatea habitatelor acvatice din luncile inundabile ale raurilor, in crescatoriile de pesti, Dunare si Delta fiind o specie partial migratoare (o parte din populatie ramana in Romania in timpul iernii, mai ales la tarmul marii).

Populatia din Europa este estimata la 28 000 – 39 000 de perechi. Populatia din Romania a fost estimata la 9400 – 10500 de perechi, insa populatia se dubleaza in perioadele de migratie. In timpul iernii populatia rezidenta din Romania este estimata la 5-20 000 de exemplare.

Habitatele caracteristice speciei sunt apele de mica adancime, lacuri si balti din zonele inundabile ale Dunarii si raurilor interioare, ferme piscicole, lacuri de acumulare marginite de vegetatie forestiera. Hrana este reprezentata in principal de pesti dar consuma si nevertebrate si mamifere mici. Este specie monogama care cuibareste de obicei in colonii mixte cu cormoranul mare sau specii de starci, egrete. Cuiburile sunt construite de obicei in arbori, la inaltime mica, dar si in stufaris. Pontecele contin 3-7 oua, incubate 23-30 de zile.

Principalele amenintari asupra speciei sunt pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, braconajul, utilizarea uneltelor de pescuit confectionate din retele de plase.

Prezenta speciei a fost identificata in sit, insa numarul de exemplare observate a fost de 4-6, cu mentiunea prezentei acestora in zona km 16 a digului de protectie. **Nu s-a observat o tendinta de agregare a indivizilor sau cuiburi construite (colonii).** Aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice in conditiile asigurarii unor masuri de protejare a speciei, respectiv mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului in zona de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii. In habitatele monitorizate in perioada aprilie-august 2015 prezenta speciei a fost identificata numai in aprilie, iar in luna iulie numai 2 exemplare au fost vazute. Habitatul pare sa fie impropriu mentinerii acestei specii in perioada august-februarie.**

#### ***Alcedo atthis* – pescarus albastru**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este intins, din Palearcticul de vest pana pe coastele Japoniei. Ocupa aproape in intregime continentul european. Romania se numara printre tarile cu populatie mare a speciei, estimata la 5500-10000 de perechi. Populatia pescarusului albastru din Europa este estimata la 79000-160000 de perechi cuibaritoare. In prezent se considera ca tendinta de evolutie a populatiilor este stabila.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de apele statatoare sau incet curgatoare bogate in pesti de talie mica, din zonele de ses, marginite de vegetatie forestiera sau alte tipuri de vegetatie si suporturi care pot reprezenta locuri de panda. Specia este prezenta insa si in apropierea raurilor de munte care nu ingheata in cursul iernii. Cuibareste in galerii sapate in sol. Hrana principala o reprezinta pestii de talie mica, dar consuma si nevertebrate acvatice, crustacei. Este specie monogama, cu teritorialitate pronuntata. Ponta este depusa in aprilie-mai si consta in 5-7 oua incubate de ambii parinti timp de 19-21 de zile. Specia poate avea doua ponte pe an.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, modificarile antropice ale habitatelor.

Prezenta speciei a fost identificata in sit in zona km 14, unde cuibareste. Date fiind conditiile de seceta extrema si reducerea suprafetelor de luciu de apa sau lipsa completa a habitatelor acvatice stagnante din lunca inundabila a Prutului in zona monitorizata, incepand din luna august, habitatul devine impropriu mentinerii acestei specii. Specia se mentine probabil in imediata vecinatate a raului Prut, unde mai poate gasi hrana sau migreaza in habitate favorabile supravietuirii.

Constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri in zonas de impact, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului (in zonele afectate) si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Ardea purpurea – starc rosu***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal intins cuprinzand sudul palearcticului pana in Asia centrala, Asia de Sud si Est, Africa tropicala si subtropicala. Arealul european este fragmentat, specia avand distributie sudica in acest continent. In Romania specia este intalnita frecvent in Dunare si Delta, in habitatele inundate si inundabile din luncile fluviului si raurilor interioare, mai ales in zona de varsare in Dunare, cu vegetatie macrofitica densa. Specia este migratoare. Populatia europeana a speciei este estimata la 29000-42000 de perechi, fiind considerata in declin. Populatia din Romania este apreciata la 850 – 1500 de perechi cuibaritoare.

Habitatele caracteristice sunt cele acvatice, stagnante sau lent curgatoare, marginite de vegetatie macrofitica densa (stuf si papura). Migratia de toamna se produce in perioada august octombrie. Hrana este de natura animala fiind reprezentata de pesti, amfibienii, reptile, pui de pasari, si mamifere mici, insecte acvatice. Cuiburile sunt amenajate in stufaris in apropierea coloniilor altor specii sau in salcii, in colonii mixte cu alti starci. Ponta contine 3-5 oua, depuse in aprilie-mai, incubate timp de 24-28 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice.

Prezenta speciei a fost identificata in sit in numar mic de exemplare in perioada aprilie-august (2-3 exemplare). Incepand din luna august habitatele devin improprii mentinerii speciei, din lipsa habitatelor de hranire. Nu s-au observat colonii de cuibarire/cuiburi ale acestei specii in zona monitorizata. Specia se mentine probabil in imediata vecinatate a raului Prut, unde mai poate gasi hrana sau migreaza in habitate favorabile supravietuirii. Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zona de impact, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. **In Toti arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 15-20 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale (exceptand zonele parcurse de taieri rase).** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere

(maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Ardeola ralloides* – starc galben**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde partea estica a Europei, sud-vestul Asiei si zonele subtropicale si tropicale ale Africii. In Romania distributia speciei este larga, fiind intalnit frecvent in Delta Dunarii, lacurile si baltile zonei inundabile din lunca Dunarii si luncile raurilor interioare. Este prezent in zona sudica a Moldovei, Campia Romana si Campia de Vest, in Banat.

Populatia europeana a starcului galben este estimata la 18000-27000 de perechi. In Romania populatia starcului galben este estimata la 2500-5500 de perechi.

Habitatele favorabile speciei sunt cele caracteristice zonelor umede cu vegetatie palustra bogata, de tip deltaic, cu ape statatoare sau incet curgatoare de mica adancime, marginite de stuf, cu vegetatie arborescenta in apropiere. Cuiburile sunt construite in arbori sau in stufaris, in colonii mixte, cu alte specii (starcii, egrete, cormorani).

Hrana este de origine animala, reprezentata prin pesti de talie mica, amfibieni, insecte acvaticе, moluste etc. Migratia de toamna incepe la sfarsitul lunii august. Pontecele contin 4-6 oua, incubate timp de 22-24 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor, activitati antropice desfasurate in habitatele favorabile. Prezenta speciei a fost identificata in sit in zona KM 2-3 si in zona km 14-16, in numar de 10-12 exemplare, in perioada aprilie-iulie 2015. Habitatul caracteristic speciei este cel acvatic, stagnofil, cu vegetatie macrofitica formata din specii de Phragmites si Typha. Nu s-au observat cuiburi/colonii de cuibarire in arbori, in zona monitorizata, dar probabil cuibareste in stuful de pe marginea lacurilor si baltilor din lunca inundabila a Prutului. **Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele afectate de impact constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului (in zonele supuse impactului) si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Toti arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 15-20 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

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

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale

salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealus speciei cuprinde regiunile centrala si estica ale Europei, Asia de la est la vest, zona centrala a continentului african. Aria de distributie din Romania cuprinde aproape intregul teritoriu, din zona de campie si pana la altitudini de 800 – 1000 de metri in zone de deal si de podis. Zonele cu densitati mai mari de populare sunt zonele umede, cu caracter deltaic, bogate in vegetatie macrofitica constituita din stuf si papura. Populatia europeana este estimata la 34000-54000 de perechi avand o tendinta crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 1000-5000 de perechi.

Habitatul favorabil pentru cuibarire este reprezentat de vegetatia densa, de suprafata intinsa de pe conturul lacurilor si baltilor de mica adancime, nederanjate antropice. Hrana este de origine animala reprezentata de pesti de talie mica, amfibieni, insecte acvatice si terestre. Este specie poligama. Imperecherea are loc in cursul lunii martie. Cuibul este construit pe sol sau pe vegetatie plutitoare, in stuf, in zone greu accesibile pradatorilor. Ponta este formata din 4-6 oua, incubate de femela timp de 24-25 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatului, conservarea habitatelor cu stuf din zonele umede, activitatile antropice, modificarea nivelului de inundare al lacurilor in perioada de cuibarit, pradare.

Prezenta speciei a fost constatata in sit in zona monitorizata in perioada aprilie-iulie 2015, in numar mic de exemplare (2-3 exemplare) in zona acoperita de lacuri de la km 14-16. Populatia este insa mai mare. Este specie predominant acvatica, al carei **habitat favorabil il reprezinta intinderile mari de stuf din apropierea lacurilor**. Cuibareste in stufaris. **Constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit..** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Chlidonias hybridus* – chirighita cu obraz alb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Statutul de conservare, conform estimarii IUCN, este LC (preocupare minima).

Arealul specie cuprinde Europa sudica si estica, Africa, Peninsula Arabiei.

Populatia europeana este estimata la 42000-87000 de perechi, cu tendinta de stabilitate in prezent. Populatia cuibaritoare din Romania este estimata la 16000-20000 de perechi, iar in perioadele de pasaj numarul de indivizi este estimat la 20000-70000.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de zonele umede cu apa dulce, bogate in vegetatie. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani. Este oaspete de vara in Romania, sosind din migratie la sfarsitul lunii aprilie si inceputul lunii mai. Este specie monogama, cu comportament social care cuibareste in colonii monospecifice. Habitatele selectate pentru cuibarire se afla in zona baltilor de mica intindere si adancime sau in zonele de pasunat cu vegetatie erbacee de mica inaltime. Frecvent cuibul este construit pe frunze de numeri, la suprafata apei. Ponta cuprinde 2-3 oua, depuse in a doua parte a lunii mai si inceputul lunii iunie, incubate de ambii parinti timp de 18-20 de zile. Amenintari asupra speciei sunt pierderea si alterarea habitatelor, poluarea apelor,

modificarile antropice, secarea baltilor si lacurilor, modificarea regimului de inundare al cuvetei lacurilor in perioada de cuibarire.

Specia este caracteristica habitatelor acvatice, inconjurate de vegetatie macrofitica. Nu cuibareste in padure. **Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Ciconia ciconia* – barza alba**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Este specie cu areal intins in Europa, populatiile fiind mai mari in Europa Centrala si de Est. Cartierele de iernare se afla in Africa Centrala si de Sud si India. Populatia europeana a berzei este estimata la 180000-220000 de perechi, cu tendinta de evolutie crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 5000-6000 de perechi. In perioada migratiei efectivele pot fi insa mult mai mari (100000-300000 de indivizi).

Habitatele favorabile berzei sunt zonele mlastinoase, pasunile si terenurile cultivate cu cereale, dupa recoltare. Hrana este de natura animala si este diversificata fiind reprezentata de pesti, amfibieni, reptile, pui de pasari, mamifere de talie mica, insecte. Este specie monogama. Cuibul este construit in asezarile umane si este folosit timp de mai multi ani. Inainte de migratie formeaza grupuri numeroase de pasari (de obicei de ordinul zecilor de exemplare). Ponta cuprinde 2-4 oua, depuse in aprilie-mai, incubate de ambii parinti timp de 33-34 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si alterarea habitatelor, poluare, disponibilitatea hranei, activitati umane.

Prezenta speciei a fost identificata in sit pe tot parcursul monitorizarii (aprilie-august 2015), insa de cele mai multe ori a fost observata in zbor deasupra habitatelor acvatice din sit. Zona monitorizata constituie habitat de hranire pentru barza, in mod deosebit zonele cu apa putin adanca si uneori poienile din padure. **Specia nu cuibareste in habitatul forestier**, fiind specie antropofila. Au fost observate 5-6 exemplare, in perioada aprilie-iulie, iar in august specia a fost observata numai in zbor deasupra padurii.

**Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10-20 de metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact, vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Circus aeruginosus* – erete de stuf**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice..

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa si Asia Centrala. Este specie migratoare care iernezeaza in sudul Europei, Africa, Peninsula Araba. Aria de distributie din Romania include aproape intreaga tara, cu exceptia zonelor montane. Densitate mai mare de indivizi se inregistreaza in Delta Dunarii. Populatia din Europa este estimata la 93000-140000 de perechi, tendinta de evolutie a populatiilor fiind crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 2000-4000 de perechi.

Habitatele favorabile pentru specie sunt considerate zonele umede de mare intindere, cu stufaris pe suprafete mari. Frecvent este intalnit si pe cursurile paraielor de mica adancime din zona de campie care formeaza balti de suprafete mai mici inconjurate de stuf si benzi de stuf in lungul firului de apa. Habitatetele de hranire sunt reprezentate de terenuri cultivate agricol, cu vegetatie de mica inaltime, conturate de benzi de stuf sau vegetatie arbustiva. Hrana este de natura animala, fiind constituita din vertebrate de talie mica (pasari, mamifere, amfibieni, uneori insecte). Specia este monogama dar poligamia nu este exclusa. Cuibaritul se desfasoara in perioada aprilie-iunie. Cuibul este construit in stufarisuri de suprafete mari, greu accesibile pradatorilor. Ponta contine 3-8 oua depuse in a doua jumatate a lunii aprilie, incubate de ambii parinti timp de 31-38 de zile.

Amenintarile asupra speciei sunt reprezentate de pierderea si degradarea habitatului, utilizarea substantelor chimice in agricultura, activitati antropice.

Prezenta speciei a fost identificata in sit (6-8 indivizi) dar si in afara acestuia, in vegetatia spontana de pe rambleele canalelor de aductiune a apei din terenul agricol invecinat sitului in intreaga perioada de monitorizare. Habitatul favorabil este reprezentat de intinderile mari de stuf din habitatele specifice zonelor umede, folosite ca habitat de cuibarire si hranire. Nu cuibareste in arbori. **Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact, va asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Dendrocopos medius* – ciocanitoare de stejar**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este reprezentat de Europa Centrala si de Sud-EST. In Romania specia are populatii mai mari in Transilvania si Dobrogea, insa distributia este mult mai larga, ocupand toate habitatele caracteristice.



Populatia europeana a speciei (aproximativ 95% din total) este estimata la 140000-310000 de perechi. In Romania populatia este evaluata la 80000-250000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt padurile de stejar si gorun de la altitudini cuprinse intre 200 si 600 de metri. Prezenta speciei este mentionata in sa si in alte tipuri de paduri de foioase, chiar si in unele zone de amestecuri cu molid, dar este mai frecventa in padurile de lunca. Hrana este de predominant de natura animala, reprezentata in mod deosebit de adulti si larve de insecte de sub scoarta, din lemn sau de pe frunzele arborilor. Hrana vegetala este consumata mai ales in timpul iernii. Este specie solitara, monogama, cu caracter teritorial. Cuiburile sunt amenajate in excavatiile din trunchiurile arborilor. Pontecele contin 4-7 oua, depuse in aprilie-mai, incubate de ambii parinti timp de 11-14 zile.

Populatiile sunt amenintate de fragmentarea si modificarea habitatelor forestiere, exploatarea forestiera, incendii, poluare, alte activitati antropice.

Specia a fost frecvent observata in iintreaga perioada de monitorizare (aprilie-august 2015). Specia este caracteristica padurilor batrane, cu arbori uscaci, debilitati in care isi construiesc cuibul si se hraneste. In cursul monitorizarii s-a estimat un numar de 10-12 indivizi pentru aceasta specie, cu mentiunea prezentei predominant in arboretele varstnice de salcie. Aplicarea prevederilor mentionate in lucrarile de amenajare silvica pentru unitatile de amenajare care contin arbori varstinici va afecta populatiile acestei specii, avand impact atat asupra habitatelor de cuibarire dar si de hranire. **Pentru protejarea populatiilor ciocanitorii medii este necesar ca in parcelele cu arbori varstnici sa se mentina un numar de 3-4 arbori scorburosi la suprafata de 1 ha de padure. Realizarea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului, in zonele supuse impactului, va imbunatati conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Se preconizeaza ca lucrarile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populatiile ciocanitorii ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetatiei forestiere dar si asupra populatiilor de pasari prin favorizarea dezvoltarii vegetatiei specifice subarboretelor si a organismelor care populeaza in mod obisnuit litiera si vegetatia de sub coronamentul arborilor. **In consecinta se apreciaza ca lucrarile prevazute de lucrarile silvice de specialitate pentru amenajarea padurii vor avea un impact semnificativ asupra populatiilor ciocanitorii de stejar.** Acest impact poate fi diminuat prin masuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfasurarea lucrarilor silviculturale in parcelele cu arbori varstnici in perioada de cuibarire.

### ***Dendrocopos syriacus* – ciocanitoare de gradini**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este reprezentat de Europa Centrala, Peninsula Balcanica. Specia este caracteristica zonelor cu microclimat cald si arid, avand o distributie larga in habitatele forestiere din Romania, fiind frecventa in ecosistemele antropizate, in parcuri si gradini publice.

Populatia europeana este estimata la 530000-1100000 de perechi cuibaritoare. Tendinta de evolutie a populatiilor este in descrescatoare. Populatia din Romania este estimata la 10000 – 30000 de perechi. Este specie adaptata habitatelor antropice. Habitatele caracteristice sunt aliniamentele de arbori, trupurile mici de padure, lizierele de padure. Populeaza atat paduri de foioase cat si de conifere ajunse la maturitatea fiziologica (diametre mari ale trunchiurilor arborilor). Hrana este predominant animala dar componenta vegetala a hranei (seminte, fructe) este consumata pe tot

parcursul anului. Dieta este reprezentata mai ales din insecte adulte si larve aflate in diferite stadii de dezvoltare, dar si din alte grupe de nevertebrate. Este specie monogama, solitara, la care comportamentul teritorial este mai putin dezvoltat. Pontecele constituite din 3-8 oua sunt depuse in cuiburi amenajate in excavatii in trunchiurile arborilor la altitudini mai mici de 3-4 metri. Ouale sunt incubate de ambii parinti timp de 17-25 de zile.

Populatiile sunt amenintate de modificarea, fragmentarea si pierderea de habitat, activitati de exploatare forestiera, incendii, poluare.

Prezenta speciei a fost constatata in perioada monitorizarii (aprilie-august 2015) in numar de 14-16 exemplare, cu localizare dominanta in arboretele varstnice de salcie.

**Pentru protejarea populatiilor ciocanitorii de gradina este necesar ca in parcelele cu arbori varstnici sa se mentina un numar de 3-4 arbori scorburosi la suprafata de 1 ha de padure. Realizarea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului, in zona supusa impactului si interzicerea lucrarilor de exploatare in perioada cuibaritului si cresterii puilor vor imbunatati conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Se preconizeaza ca lucrarile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populatiile ciocanitorii ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetatiei forestiere dar si asupra populatiilor de pasari prin favorizarea dezvoltarii vegetatiei specifice suabrboretelor si a organismelor care populeaza in mod obisnuit litiera si vegetatia de sub coronamentul arborilor. **In consecinta se apreciaza ca lucrarile prevazute de lucrarile silvice de specialitate pentru amenajarea padurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populatiilor ciocanitorii de gradini.** Acest impact poate fi diminuat prin masuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfasurarea lucrarilor de exploatare in parcelele cu arbori varstnici in perioada de cuibarire.

### ***Dryocopus martius* – ciocanitoarea neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este larg, cuprinzand Europa si Asia. Romania se numara printre tarile europene cu populatii numeroase ale speciei. In Romania distributia speciei este larga, din zonele de campie si pana la limita superioara a padurii. Este specie comun pentru de pe Delta Dunarii.

Populatia europeana a speciei este estimata la 740000-1400000 de perechi. In Romania estimarile sunt cuprinse intre 14500 si 57000 de perechi.

Habitatele preferate pentru cuibarire sunt reprezentate de padurile cu arbori varstnici. Hrana este reprezentata de adultii si larvele insectelor de pe scoarta sau de sub scoarta arborilor. Specia este monogama, cu caracter teritorial pronuntat. Cuiburile sunt construite in arbori, de obicei la inaltime mari, in excavatii cu dimensiuni mai mari fata de celelalte specii de ciocanitori. Pontecele sunt depuse in perioada martie-aprilie, contin 1-9 oua si sunt incubate de ambii parinti.

Specia este amenintata de fragmentarea habitatelor, modificarea si reducerea suprafetelor favorabile pentru cuibarit, exploatare forestiere, incendii etc.

In perioada de monitorizare nu s-a observat prezenta acestei specii. Specia este mentionata ca fiind prezenta in sit in numar de 15-20 de perechi, conform formularului standard al ROSCI 0070.

Masurile de conservare ale populatiilor speciei sunt similare celorlalte specii de ciocanitori, respectiv **pentru protejarea populatiilor ciocanitorii de gradina este necesar ca in parcelele cu arbori varstnici sa se mentina un numar de 3-4 arbori scorburosi la suprafata de 1 ha de padure.**

**Realizarea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului, in zonele supuse impactului, va imbunatati conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Se preconizeaza ca lucrarile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populatiile ciocanitorii ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetatiei forestiere dar si asupra populatiilor de pasari prin favorizarea dezvoltarii vegetatiei specifice suabrboretelor si a organismelor care populeaza in mod obisnuit litiera si vegetatia de sub coronamentul arborilor. **In consecinta se apreciaza ca lucrarile prevazute de lucrarile silvice de specialitate pentru amenajarea padurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populatiilor ciocanitorii negre.** Acest impact poate fi diminuat prin masuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfasurarea lucrarilor de exploatare in parcelele cu arbori varstnici in perioada de cuibarire.

### ***Egretta garzetta* – egretă mica**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul specie cuprinde Europa, iar cartierele de iernare se afla in Africa

Populatia europeana este estimata la 68000-94000 de perechi. In Romania populatia este apreciata la 4000-8000 de perechi. Habitatele preferate sunt zonele umede cu lacuri si balti de mica adancime, cu vegetatie densa de stuf, marginite de habitate forestiere. Cuibareste in colonii mixte. Hrana este reprezentata de pesti de talie mica, amfibieni, mici reptile, nevertebrate acvatice. In Romania este oaspete de vara. Cuibul este construit in arbori sau in vegetatia densa din apropierea apelor. Ponta contine 3-4 oua, depuse in mai-iunie, incubate timp de 21-25 de zile de ambii parinti.

Populatiile sunt amenintate de restrangerea sau alterarea habitatelor favorabile, desecarea lacurilor si baltilor, poluare etc.

Prezenta speciei a fost identificata in situl monitorizat in perioada aprilie-iulie, care corespunde perioadei de mentinere a suprafetelor de luciu de apa. Specia a fost identificata numai in zona lacurilor si vegetatia de stuf de pe perimetrul lacurilor, sau in salciile din apropierea lacurilor. Numarul exemplarelor observate este de 20-25. **Nu s-au observat cuiburi izolate sau in colonie construite in arbori.** Cuibareste in stufaris. **Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele afectate de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 20-30 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Falco columbarius* – soim de iarna**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a

Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde peste continentele Europa, Asia, America ajungand pana in nordul Africii si America de Sud. In Romania apare numai in sezonul de iarna, avand insa prezenta sporadica. Populatia europeana a speciei este estimata la 10 000-49 000 de perechi. In Romania se estimeaza ca sosesc in timpul iernii 500-2000 de exemplare. Habitatul caracteristic il reprezinta ecosistemele deschise cu palcuri de arbori sau liziere de paduri de pin sau de mesteacan. Este mai frecvent in zonele de campie si de deal, in habitate forestiere diseminate in teren agricol. Hrana principala o reprezinta pasariformele, insa consuma si soareci. Specia este monogama. Cuibul este construit pe sol in habitatele deschise iar in paduri ocupa cuiburi vechi ale altor specii. Ponta este alcatuita din 2-6 oua, depuse in aprilie-mai, incubate timp de 25-32 de zile.

Populatiile sunt amenintate de pierderea si deprecierea habitatelor, activitati de exploatare forestiera, reducerea resursei trofice, alte activitati antropice desfasurate in zonele de cuibarit.

Este specie oaspete de iarna. Prezenta sa nu a fost identificata in perioada monitorizarii. Masurile de conservare a speciei vor fi orientate spre asigurarea continuitatii habitatelor forestiere si asigurarea supravietuirii speciilor prada. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Falco peregrinus* - soim calator**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea rosie a vertebratelor din Romania. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei acopera toate continentele cu exceptia Antarcticii. Iernarea se realizeaza in Africa. Populatia soimului calator este apreciata la 1200000 de indivizi. In Romania se estimeaza ca exista 135-250 de perechi cuibaritoare, tendinta de evolutie a populatiei fiind crescatoare. Habitatetele caracteristice sunt terenurile deschise, cu stancarii, pasuni sau trupuri mici de padure. Hrana preferata o reprezinta pasarile, mai ales porumbeii, dar consuma si mamifere mici, reptile si insecte. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani. Ponteile sunt depuse intre stanci, in scorpuri sau cuiburi ale altor specii, constau din 3-4 oua, incubate timp de 22-24 de zile. Populatiile sunt amenintate de pierderea sau alterarea habitatelor, activitati din silvicultura (exploatare forestiera), poluare, folosirea substantelor toxice in tratamentele culturilor agricole, deranjarea femelelor in timpul cuibaririi.

Este specie oaspete de iarna in sit. Prezenta sa nu a fost identificata in perioada monitorizarii. Masurile de conservare a speciei vor fi orientate spre asigurarea continuitatii habitatelor forestiere si asigurarea supravietuirii speciilor prada. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Haliaeetus albicilla* – vultur codalb**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2, Cartea rosie a vertebratelor din

Romania. Specia este mentinuta in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei acopera nordul, centrul si estul continentului European. Habitatele favorabile din Romania sunt padurile de intindere mare din apropierea zonelor umede, la altitudini mai mici de 200 de metri. Populatia Europeana a speciei este estimata la 5000-6600 de perechi. In Romania populatia codalbului este estimata la 55-75 de perechi. Populeaza mai ales habitatele din Delta Dunarii, si cele situate in lungul senalului Dunarii, dar a mai fost semnalat si in diferite zone de pe Prut si in zona Banatului. Habitatele caracteristice sunt suprafetele de ape intinse in apropierea carora exista paduri cu arbori varstnici, nederanjate prin activitati antropice. Specia este monogama. Perechile sunt formate de obicei pe viata. Cuibul este construit in arbori. Ponta contine 2 oua depuse la inceputul lunii martie. Incubatia este realizata mai ales de femela, timp de 40-45 de zile. Populatiile sunt amenintate de reducerea si fragmentarea habitatelor, activitati specifice silviculturii, poluare, braconaj.

Prezenta speciei nu a fost identificata in perioada monitorizarii in sit. Nu este specie cuibaritoare in ROSCI 0070.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Himantopus himantopus – piciorong***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinuta in Anexa III a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se extinde pe aproape intregul continent european, Asia si America iar iernarea se realizeaza in Africa. In Romania este prezent mai ales in Delta Dunarii, lacurile din zona inundabila a Dunarii si raurilor interioare. Populatia europeana este estimata la 37000-64000 de perechi, cu tendinta de stabilizare. Populatia din Romania este apreciata la 900-2000 de perechi.

Specia este caracteristica zonelor umede de tip deltaic, cu apa de mica adancime, dulci sau marine. Este specie sociabila care cuibareste in colonii mici, de pana la 50 de perechi.. Hrana este de natura animala reprezentata prin insecte adulte si larve, moluste acvatice etc. Cuiburile sunt construite pe substrat, in adancituri ale solului, captusite cu tesuturi vegetale. Pontecele sunt depuse in cursul lunii mai, contin 3-4 oua, incubate de ambii parinti timp de 25-26 de zile. Populatiile sunt amenintate de modificarea habitatelor, reducerea suprafetelor acestora, fluctuatii mari ale nivelului apei in perioada cuibaririi, poluare, pradare etc.

Prezenta speciei nu a fost identificata in perioada de monitorizare. In formularul standard specia este prezentata ca fiind specie de pasaj. Aplicarea masurilor de conservare mentionate pentru speciile avifaunei caracteristice habitatelor acvatice si amfibiotice din zona malurilor lacurilor, cu mentinerea unor benzi de protectie pe conturul acestora se considera a fi suficiente pentru conservarea populatiilor.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

***Lanius collurio* – sfranciog resiatic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privimd conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa.

Specia are areal larg in Europa si ierneaza pe continentul african. Populatia europeana a speciei este cuprinsa intre 6300000 si 13000000 de perechi. In Romania populatia este estimata la 1600000-3600000de indivizi. Habitatul speciei este reprezentat de zone deschise fragmentate de trupuri mici de paduri, aliniamente de arbori, tufarisuri. Hrana este de natura animala, reprezentata preponderent de insecte, dar poate consuma si soparle si uneori mamifere mici.Soseste din migratie in aprilie. Cuibul este construit in arbusti si arbori de talie mica, in subarboret, la inaltime de pana la 2 metri. Ponteles contin 4-6 oua, depuse in mai-iunie, incubate de femela timp de 13-15 zile. Amenintarile potentiale asupra speciei se refera la modificarea, fragmentarea habitatelor, distrugerea vegetatiei spontane arbustive de pe pasuni, incendierea vegetatiei, folosirea substantelor toxice in agricultura.

Specia este prezenta in sit in numar mare de exemplare. Prezenta sa a fost constatata in tot lungul lizierei padurii, la limita cu agroecosistemele, in salciile din apropierea digului care constituie puncte de observatie. Prezenta mai mare a indivizilor acestei specii s-a constatat in parcelele de padure cu arbori varstnici si rari, alternand cu vegetatie erbacee si tufisuri si in lungul lizierei padurii. Se estimeaza ca marimea populatiei acestei specii este superioara celei mentionate in formularul standard al ROSCI 0070 (30-35 de perechi). Pentru conservarea populatiilor acestei specii este necesar sa se constituie o banda de protectie din vegetatie forestiera in lungul digului, sa se mentina grupuri de 6-8 arbori varstnici la hectar ( mai ales din genul Salix) in parcelele parcurse de taieri rase. Se considera ca lucrarile prevazute in amenajamente pentru arboretele tinere nu afecteaza populatiile speciei ci ar putea avea chiar un efect benefic, prin favorizarea dezvoltarii subarboretului, diversificarea si cresterea populatiilor de insecte din aceste habitate. Lucrarile de exploatare de masa lemnoasa se vor realiza in afara perioadei de cuibarire si crestere a puilor (martie-iunie).

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

***Nycticorax nycticorax* – starc de noapte**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privimd conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde zonele temperate, tropicale si subtropicale din America, Europa, Asia, Africa. In Romania specia are distributie neuniforma fiind intalnita in Delta Dunarii, lacurile din lunca inundabila, raurile interioare in habitate cu vegetatie bogata, caracteristica zonelor umede. Populatia europeana a speciei este estimata la 63000-87000 de perechi cuibaritoare. Populatia din Romania este estimata la 4000-8000 de indivizi, cea mai mare parte a populatiei fiind concentrata in Delta Dunarii.

Habitatele caracteristice speciei apartin zonelor umede, preferand lacurile de mica suprafata si adancime, canale de scurgere, suprafete de apa fragmentate de stuf. Hrana este de origine animala, constiuita din pesti de talie mica, moluste, nevertebrate acvatice, diferite specii de insecte adulte. Cuibareste in arbori, mai ales in salcii. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani. Cuibareste

in colonii mixte sau monospecifice. Pontecele sunt depuse in aprilie-mai, contin 2-3 oua, incubate de ambii parinti timp de 21-22 de zile. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de pierderea, alterarea si fragmentarea habitatelor, incendierea vegetatiei, pradare, modificari antropice ale habitatelor.

Prezenta speciei a fost observata in perioada de monitorizare (aprilie-iulie 2015) in sit, in numar mic de exemplare 4-6. Este specie caracteristica habitatelor acvatice si amfibiotice din jurul lacurilor de suprafata mai intinsa. Nu au fost observate cuiburi construite in arbori in zona monitorizata.

**Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele afectate de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Toti arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 20-30 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Pandion haliaetus* – uligan pescar**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa III a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se extinde pe toate continentele, populatiile fiind sedentare in anumite zone si migratoare in altele. In Romania specia a fost semnalata in Delta Dunarii, lagunele costiere si in Dobrogea, si rar in zonele umede din vestul tarii. Populatia europeana a speciei este estimata la 7600-11000 de perechi. In Romania specia este prezenta numai in perioada de migratie. Specia este caracteristica habitatelor acvatice de mare intindere, cu curs lent, cu apa dulce, sarata sau salmastra. Hrana este de origine animala, reprezentata prin pesti dar si pasari, mamifere mici si amfibieni. Specia este monogama. Soseste in Romania in martie – aprilie. Ponta contine 2-4 oua, depuse in aprilie-mai. Ouale sunt incubate de ambii parinti timp de 35-38 de zile. Populatiile sunt amenintate de pierderea, deprecierea sau fragmentarea habitatului, reducerea resurselor trofice, vanatoare sau alte activitati antropice. Specia nu a fost observata in sit in perioada de monitorizare. Specia este in mentionata in formularul standard ca fiind prezenta ca specie de pasaj, cu 3-5 indivizi.

Masurile prevazute pentru protejarea speciilor avifaunei acvatice vor asigura conditii 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 in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde din Europa Vestica si pana in Asia. Specia nu este prezenta in sud-vestul Europei si Marea Britanie. In Romania specia are distributie larga. Populatia din Europa este estimata la 180 000-320 000 de perechi. In Romania sunt estimate 30000-60000 de perechi. Specia este caracteristica habitatelor forestiere dominate de foioase (fag, stejar). Specia este frecventa in paduri de lunca dar este caracteristica padurilor din zona de munte si dealuri. Hrana este de natura animala, dieta fiind compusa din furnici si larve de furnici, insecte, artropode dar si seminte de plante si fructe. Este specie monogama, cu caracter teritorial. Cuibul este amenajat in scorburi. Ponta este compusa din 4-10 oua depuse in aprilie, incubate timp de 24-28 de zile. Specia este amenintata de modificarea si degradarea habitatelo, activitatile de exploatare de masa lemnoasa, incendii, alte activitati antropice desfasurate in habitatele de cuibarire.

Prezenta speciei a fost identificata in sit, in numar de 8-10 indivizi, prezenti in habitatele forestiere constituite din arbori varstnici, cu consistenta mica. Desi nu a fost observata in parcelele cu arbori tineri, distributia speciei este continua in sit. **Pentru protejarea populatiilor ciocanitorii sure este necesar ca in parcelele cu arbori varstnici sa se mentina un numar de 3-4 arbori scorburosi la suprafata de 1 ha de padure. Realizarea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului, in zonele supuse impactului, va imbunatati conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** In perioada cuibaririi si cresterii puilor nu se fac lucrari de exploatare. Se preconizeaza ca lucrarile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populatiile ciocanitorii, ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetatiei forestiere dar si asupra populatiilor de pasari prin favorizarea dezvoltarii vegetatiei specifice suabrboretelor si a organismelor care populeaza in mod obisnuit litiera si vegetatia de sub coronamentul arborilor. **In consecinta se apreciaza ca lucrarile prevazute de lucrarile silvice de specialitate pentru amenajarea padurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populatiilor ciocanitorii sure.** Acest impact poate fi diminuat prin masuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfasurarea lucrarilor de exploatare in parcelele cu arbori varstnici in perioada de cuibarire.

### ***Plegadis falcinellus - tiganus***

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde estul Americii de Nord, zone umede din centrul si sudul Europei, vestul si sudul Asiei, Africa Centrala si de Sud, Australia, America Centrala. In Romania este prezenta mai ales in Delta Dunarii. Populatia speciei este cuprinsa intre 16000 si 22000 de indivizi, cu tendinta descrescatoare de evolutie a populatiilor. In Romania populatia este estimata la 2000-3000 de perechi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de zonele umede, mai ales in Delta Dunarii, dar poate fi intalnita si in luncile raurilor interioare, in zona malurilor. Este specie sociala, formeaza



grupuri de marimi diferite. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 3 ani. Hrana este reprezentata de nevertebrate acvatice (insecte, larve de insecte, moluste, pesti de talie mica, mormoloci, uneori si reptile si amfibieni de dimensiuni mici). In Romania este oaspete de vara, sosind in cursul lunii aprilie. Cuibareste in colonii mixte cu specii de starci, lopatari, cormorani in vegetatie arborescenta (salcii) sau in zone cu stuf dens. Ponta este depusa in mai-iunie, consta din 3-6 oua, incubate de ambii parinti timp de 48-50 de zile. Populatiile sunt amenintate de pierderea, si deprecierea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetatiei, pradare, activitati antropice.

Prezenta speciei a fost constatata in sit in numar mic 6-8 exemplare in primavara (aprilie) dar in numar mai mare (grup de 14-16 exemplare) in luna iulie. Nu au fost gasite cuiburi iar in formularul standard specia este mentionata ca fiind de pasaj. Masurile de conservare propuse pentru protejarea avifaunei acvatice sunt necesare si pentru conservarea populatiei acestei specii.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Recurvirostra avosetta* – ciocantors**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia, Africa. In Romania specia are distributie in Delta Dunarii, lacurile si baltile zonei inundabile a Dunarii dar si lacurile formate pe cursurile raurilor interioare. Populatia europeana a speciei este apreciata la 38000-57000 de perechi cuibaritoare, in timp ce in Romania sunt estimate 700-1800 de perechi.

Caracteristice speciei sunt habitatele costiere si de tarm cu apa sarata sau salmastra, frecventate in perioada de cuibarire. Este specie sociabila, gregara, cuibarind in colonii si realizand migratii in stoluri. Hrana este reprezentata din diferite specii de nevertebrate din masa apei dar si din tesuturi vegetale. In Romania ajung in cursul lunii aprilie. Pontele sunt depuse in cursul lunii mai (3-4 oua), incubatia este realizata de ambii parinti timp de 21-25 de zile. Este specie monogama. Specia este amenintata de reducerea suprafetei habitatelor, secarea apelor, deprecierea habitatelor, poluare, incendiere de vegetatie, alte activitati antropice desfasurate in habitatele de cuibarit.

In cursul perioadei de monitorizare prezenta speciei nu a fost identificata in sit. Specia este mentionata in formularul standard al ROSCI 0070 ca specie de pasaj, cu un efectiv de 50-60 de indivizi. Pentru protejarea populatiilor acestei specii se vor implementa masurile de conservare propuse pentru celelalte specii de pasari caracteristice zonelor umede.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Sterna hirundo* – chira de balta**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus

in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal de distributie circumpolar, acoperind toate continentele cu exceptia Antarcticii. In Romania partea cea mai mare a populatiei este localizata in Delta Dunarii si lacurile si baltile zonei inundabile a Dunarii, dar numeroase exemplare apar si pe cursurile raurilor interioare, mai ales in zona lacurilor de acumulare. Populatia europeana a speciei este apreciata la 270000-570000 de perechi, tendinta de evolutie a populatiilor fiind considerata stabila in prezent. In Romania sunt estimate 6600 – 6900 de perechi cuibaritoare, dar se considera ca in perioada de migrare numarul de indivizi poate ajunge la 40000.

Habitatele caracteristice speciei sunt zonele umede costiere si habitatele acvatice din luncile raurilor interioare. Cuibul este amplasat pe sol sau pe vegetatie plutitoare de pe suprafata apelor. Hrana este dominata de pesti de talie mica, dar si din moluste, crustacei, insecte. Soseste in Romania in cursul lunii aprilie. Este specie sociala, monogama si teritoriala, cuibarind in colonii mixte sau monospecifice. Ponta este formata din 2-3 oua, depuse in mai-iunie, incubate timp de 22-28 de zile de ambii parinti. Populatiile sunt amenintate de modificarea si restranderea habitatelor acvatice, poluare, viituri, incendii, activitati antropice.

Prezenta speciei a fost constatata in sit in perioada de monitorizare, indivizii fiind mai numerosi in zona lacurilor cu suprafata mai mare cu vegetatie palustra bogata, in care cuibareste. Masurile de conservare a populatiilor se refera la conservarea habitatelor acvatice si a vegetatiei forestiere de pe conturul acestora. **Mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 de metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Toti arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 20-30 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### ***Cyghus cygnus* – lebada de iarna**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari

79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentionata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Acordul privind conservarea pasarilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus in legislatia nationala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa si Asia. In Romania specia iernezeaza in Delta Dunarii, in lagunele Marii Negre si in lacurile din sudul, estul tarii dar si in partea vestica a tarii in efective mai mici. Populatia cuibaritoare a speciei este estimata la 16000-21000 de perechi in arealul european. In Romania populatia este estimata la 2000-5000 de exemplare. Habitatele populate de specie sunt atat lacurile dulci sau salmastre din Delta Dunarii si complexul lagunar, dar si lacurile, elestele, lacurile de baraj de pe cursurile raurilor interioare. Hrana este dominant vegetala, dar uneori consuma si nevertebrate acvatice, insecte, moluste. Cuiburile sunt amenajate in apropierea apelor, in vegetatia 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 restrângerea suprafețelor habitatelor, deprecierea acestora, incendii de vegetație, viituri ale raurilor, pradare, activități antropice în zonele de cuibarit. Este specie oaspete de iarnă în aria naturală protejată, menționată cu un număr restrâns de indivizi în formularul standard (> 4 indivizi). **Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Ixobrychus minutus* – stărc pitic**

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 paleartic iar iernarea se realizează în centrul și sudul Africii. Populația europeană a stărcului pitic este estimată la 60000-120000 de indivizi. În România specia este frecventă în Delta Dunării, dar apare și în luncile inundabile ale raurilor 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 cuibaritului, poluarea.

Prezența speciei a fost identificată în sit în cursul perioadei de monitorizare în număr de 10-12 exemplare, în perioada aprilie-iulie, 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. **Mentinerea 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 cuibarire 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 cuibarire, 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**

### ***Lanius minor* – sfrânciog cu frunte neagră**

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.

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 sfranciogului cu frunte neagră este estimată la 65000-130000 de perechi. Habitatele caracteristice speciei sunt terenurile descoperite, cu pălcuri de arbori și arbuști, liziere de pădure. 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 număr mai mare în zona de liziera a pădurii în parcelele de pe malul Dunării și în număr mic în liziera pădurii de pe malul râului Prut. Ocupând același habitat ca și sfranciogul roșietic 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 tăieri 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 cuibarire și creștere a 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 Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținută 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 floră 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. Mărimea 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). Cuibărește 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 cuibarire.

Prezența speciei nu a fost identificată în timpul monitorizării în zona de interes. În formularul standard al ariei naturale protejate bătăușul este menționat ca speciei de pasaj cu un număr de 350-500 de indivizi. Începând din luna august habitatul devine inadecvat pentru această specie și deci prezența sa este incertă.

In scopul conservarii populatiilor se vor implementa masurile de protejare prevazute la speciile acvatice de avifauna.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Picus viridis* – ciocanitoarea verde**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa.

Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

Arealul speciei cuprinde Europa si vestul Asiei. In Romania specia este frecvent intalnita, fiind considerata comuna. Populatia europeana a speciei este estimata la 560000-1300000 de perechi, tendinta de evolutie a populatiilor fiind crescatoare. Populatia din Romania este estimata la 60000-120000 de indivizi. Habitatele favorabile speciei sunt padurile de foioase din zonele de campie si deal. Hrana este dominata de furnici si de larve ale acestora, dar in dieta sunt incluse si diferite alte specii de insecte, reptile mici, seminte si fructe ale plantelor. Este specie monogama, teritoriala. Cuibul este construit in arbori, in excavatii. Ponta contine 4-9 oua depuse in luna aprilie. Durata incubarii este de 18-20 de zile. Principalele amenintari asupra populatiilor sunt reprezentate de modificarea si fragmentarea arealului, activitati forestiere, poluare, incendiere de vegetatie.

Prezenta speciei a fost identificata in sit in cursul monitorizarii (3-4 exemplare). Masurile de conservare pentru populatiile acestei specii sunt similare celorlalte specii de ciocanitori, respectiv **mentinerea unui numar de 3-4 arbori scorburosi la suprafata de 1 ha de padure. Realizarea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului, in zonele de impact, va imbunatati conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit.** Se preconizeaza ca lucrarile prevazute de amenajamente pentru arboretele tinere (cu diametre mici ale arborilor, cu consistenta ridicata) nu vor afecta negativ populatiile ciocanitorii, ci mai degraba vor avea un efect pozitiv nu numai asupra vegetatiei forestiere dar si asupra populatiilor de pasari prin favorizarea dezvoltarii vegetatiei specifice suabrboretelor si a organismelor care populeaza in mod obisnuit litiera si vegetatia de sub coronamentul arborilor. **In consecinta se apreciaza ca lucrarile prevazute de lucrarile silvice de specialitate pentru amenajarea padurii nu vor avea un impact semnificativ asupra populatiilor acestei specii.** Impactul prognozat poate fi diminuat prin masuri active de protejare, respectiv amplasarea de casute artificiale. Se interzice desfasurarea lucrarilor de exploatare in parcelele cu arbori varstnici in perioada de cuibarire.

### ***Branta ruficollis* – gasca cu gat rosu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexele I si II ale Conventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este EN (periclitata).

Este specie caracteristica tundrei Siberiene. Ierneaza in nord-vestul Marii Negre. Apare sporadic in Marea Britanie. Populatia speciei este estimata la 27000 de exemplare. In Romania populatia estimata in perioada pasajelor este estimata la 8000-17000 indivizi.

Hrana este reprezentata din tesuturi vegetale sau seminte ale plantelor cultivate. In zbor se deplaseaza impreuna cu alte specii, de obicei in formatii dezordonate. Populatiile sunt amenintate de restrangerea si alterarea habitatelor, poluare, vanatoare, modificari antropice.

Prezenta speciei nu a fost identificata in sit.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Chlidonias niger* – chirighita neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde din vestul Europei pana in Mongolia, Africa de Sud, Canada si America de Sud in Mexic, estul Americii Centrale si nordul Americii de Sud. Populatia europeana este estimata la 83000-170000 de perechi cuibaritoare. In Romania populatia este estimata la 300-800 de perechi care cuibaresc, dar in perioada pasajelor populatia poate ajunge la 10 000 de exemplare. Habitatele caracteristice speciei sunt zonele umede, cu vegetatie palustra bogata. Hrana este de natura animala, constituita din pesti mici, insecte, amfibieni. Cuiburile sunt construite pe vegetatia plutitoare de pe apa. Ponta este formata din 2-3 oua, depuse spre sfarsitul lunii mai si inceputul lunii iunie. Incubarea este asigurata de ambii parinti timp de 19-23 de zile. Populatiile sunt amenintate de restrangerea habitatelor acvatice, fragmentarea ariei de distributie, incendierea vegetatiei palustre, pradare, activitati umane desfasurate in habitatele de cuibarit.

Prezenta speciei nu este mentionata in sit.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Egretta alba* – egretă mare**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei in Anexa I a Directivei Pasari 79/409/EEC privind conservarea pasarilor salbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor natirale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii si a protectiei fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este mentinata in Anexa II a Conventiei de la Berna, Conventia privind conservarea vietii salbatice si a habitatelor naturale din Europa, in Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, in Conventia CITES – Conventia privind comertul international cu specii salbatice de fauna si flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde pe toate continentele, exceptand zonele reci. Ierneaza in regiunea mediteraneana a Europei si in Africa. In Romania specia are distributie grupata in delta Dunarii si luncile inundabile ale Dunarii si raurilor interioare. Populatia europeana a speciei este estimata la 11000-24000 de perechi, distributia fiind fragmentata. Populatia din Romania a fost estimata la 210-370 de perechi cuibaritoare, iar in timpul pasajelor populatia poate creste pana la 5700 de exmplare. Caracteristice pentru specie sunt habitatele de apa dulce din zonele umede, cu ape de mica adancime, cu vegetatie abundenta. Hrana este de origine animala si este reprezentata mai ales de pesti, amfibieni, insecte acvatice dar si reptile de talie mica, mici mamifere. Specia este migratoare, deplasandu-se spre zonele de iernare din sudul Europei in lunile de toamna. Cuibareste in colonii

izolate in stufarisuri inundate sau salcii pitice, uneori in colonii mixte. Ponta este constituita din 3-5 oua depuse in aprilie-mai, incupate timp de 25-27 de zile de ambii parinti. Populatiile sunt amenintate de reducerea suprafetelor habitatelor, fragmentarea ariei de distributie, incendierea vegetatiei palustre, activitati antropice desfasurate in perioada de cuibarire, poluare.

Prezenta speciei a fost identificata in aria naturala protejata in numar mic 2-4 exemplare in perioada de primavara si de vara (aprilie-iulie) in zonele cu lacuri si balti de intindere mare si vegetatie palustra bogata (specii de Typha si de Phragmites). Masurile de conservare sunt similare celorlalte specii de pasari acvatice si constau in implementarea unor masuri de protejare a habitatelor acvatice si a vegetatiei acvatice de pe perimetrul acestora, respectiv **mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele afectate de impact si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada de cuibarire si crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei in sit. Toti arborii in care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau in colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar in jurul lor se vor constitui zone de protectie cu diametrul de 20-30 de metri in care nu se vor realiza lucrari silviculturale.** Dat fiind caracterul limitat in timp si spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei in perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrarilor (10 ani) si un ciclu scurt de viata, deci cresteri rapide ale vegetatiei forestiere (maturitatea fiziologica este atinsa la aproximativ 25 de ani), **nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

### **B.3.3. Specii de pasari cu migratie regulata nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brates**

#### ***Anas acuta (Rata sulitar)***

Este o specie larg raspandita care cuibareste in zonele nordice ale Europei, Asiei si Americii de Nord, in zonele arctice si subarctice. In Romania specia este eratica. Rata sulitar este o specie migratoare. In perioada de cuibarit, aceasta specie prefera habitatele continentale acvatice, cu apa dulce sau sarata de mica adancime, care sunt deschise si sunt situate de obicei in zone de joasa altitudine, de pajiste, tundra sau stepa.

Hrana ratei sulitar este compusa din materie vegetala acvatica (frunze sau alge) si hrana de natura animala (insecte, moluste, crustacee si alte nevertebrate, uneori amfibieni sau pesti de talie mica). Hrana de natura vegetala consta din seminte, radacini si rizomi. Este o specie preponderant diurna.

Sezonul de cuibarit incepe din aprilie si tine pana in iunie in majoritatea zonelor. Cuibul este construit pe sol, ascuns in vegetatie, relative aproape de apa si consta dintr-o mica adancitura in 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 in lunile septembrie-noiembrie. Prezenta speciei nu a fost identificata in sit in perioada monitorizarii. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

#### ***Anas crecca- Rata mica (Sarsela de iarna)***

Arealul speciei cuprinde Europa, America de Nord si Asia. In Romania poate fi intalnita in special in pasaj si in perioada de iarna, intr-o varietate de habitate acvatice (lacuri naturale si artificiale, iazuri, estuare, delte, lagune si mlastini).

Numarul de rate mici care cuibaresc in Romania este de 5-30 de perechi. Ierneaza intre 5.000 si 20.000 de exemplare, iar in timpul pasajelor pot fi vazute intre 30.000 si 100.000 de exemplare. Populatia care ierneaza in Europa este de aproximativ 730.000 de perechi.

Este o specie preponderant migratoare. Migratia de toamna incepe in lunile octombrie-noiembrie. In perioada de iarna pot fi intalnite si pe ape deschise, lacuri, delte si campii inundate. Rata mica este o

specie omnivore. Hrana este formata din mici nevertebrate precum moluste, crustacee, insecte adulte si larvele acestora. Se pot hrani si cu amfibieni sau pesti de talie mica.

Perechile se formeaza inca din perioada de iarna, sosind impreuna in teritoriul de cuibarit incepand cu luna aprilie. Cuibul este construit pe sol, in vegetatie densa, in apropierea apei, constand intr-o adancitura mica in pamant, captusita cu iarba si frunze. Femela depune 8-11 oua galben-verzui, existand o singura ponta pe an. Clocitul dureaza 21-23 de zile. Puii devin independenti la 25-30 de zile. Prezenta speciei a fost identificata in sit in cursul lunii aprilie (10-20 de exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

#### *Anas penelope (Rata fluieratoare)*

Este o specie migratoare care cuibareste in partea de nord a Europei si Asiei, in special in zonele arctice si subarctice. Se intalneste in Romania in zonele acvatice de mica altitudine, in perioada de iarna sau de pasaj, in apropierea Marii Negre. Efectivul care ierneaza in tara noastra a fost apreciat la 1.000-6.000 de indivizi, iar cand tranziteaza in timpul pasajelor este de 12.000-25.000 de indivizi.

Populatia cuibatoare in Europa este in declin. Cuibareste in zone acvatice de mica adancime, bogate in vegetatie submersa si natanta. Rata fluieratoare este specie migratoare. Vara se aduna in stoluri mari iar in cursul lunii septembrie parasesc zonele de cuibarit si ajung in zonele de iernat in octombrie-noiembrie. Este specie gregara in afara perioadei de cuibarit. Se hraneste aproape in intregime cu materii vegetale, respectiv frunze, radacini, bulbi, rizomi si iarba. Rar poate consuma seminte si hrana animala. Cuibaresc pe pamant, in apropierea apei, cuibul fiind bine ascuns in vegetatie sau sub copaci cazuti la pamant, acesta constand intr-o adancitura in sol, captusita cu iarba si materie vegetala. Femela depune o ponta formata din 8-9 oua pe care le cloceste 24-25 de zile. Puii devin independenti la 44-45 de zile. Prezenta speciei a fost identificata in sit in cursul lunii aprilie (20-30 de exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

#### *Anas platyrhynchos (Rata mare)*

Arealul speciei este foarte extins, fiind prezenta in Europa, Asia, partea de est a Africii, America de Nord si centrala. In Romania se intalneste in majoritatea zonelor acvatice, de joasa si medie altitudine.

Populatia de rata mare in Romania este estimata la 62.000-75.000 de perechi cuibatoare. In timpul iernii pot fi observate intre 100.000-250.000 de exemplare. In Europa populatia cuibatoare este de aproximativ 3.300.000-5.100.000 de perechi.

Rata mare este o specie preponderant migratoare. Ea se adapteaza cu usurinta la o multitudine de habitate. Prefera apele de mica adancime, cu vegetatie adiacenta, submerse sau flotanta. Este o specie omnivora si oportunist, iar hrana acesteia consta din resturi vegetale, Frunze, tuberculi, rizomi, radacini, seminte, insecte si larvele acestora, melci, crustacee, mormoloci si chiar pesti de talie mica. Gregara, se aduna in grupuri mari in afara perioadei de cuibarit. Perechile cuibaresc separat, dar uneori formeaza si colonii. Cuibaresc pe sol in vegetatie deasa, sub bolovani, in scorburi sau la baza tufelor. Depunerea pontei are loc incepand cu luna februarie (in zonele mai calde), aceasta fiind compusa din 8-14 oua verzui sau albastru verzui, care sunt incubate timp de 27-28 de zile. Puii devin independenti de ingrijirea parentala si devin zburatori la varsta de 7-8 saptamani. Prezenta speciei a fost identificata in sit in lunile aprilie si iulie (40-50 de exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### *Anser albifrons (Garlita mare)*

Garlita mare cuibareste in zonele de tundra arctica aflate in nordul Rusiei, Siberia, Alaska si nordul Canadei. Pentru iernat se deplaseaza in zonele sudice din centrul si sudul Europei si Asia. In Romania se intalneste numai in perioada de iarna, in apropierea Dunarii, in Transilvania si in Campia de Vest.

Populatiile cuibatoare de garlita mare in Europa sunt estimate la 62.000-72.000 de perechi. Numarul de indivizi care ierneaza in Romania este de 150.000-280.000, iar intre 150.000-250.000 tranziteaza



tara in timpul pasajelor. Poate fi intalnita in mlastini, campii inundate, golfuri adapostite, estuare si delte, in lacuri interioare artificiale sau naturale. Este o specie exclusiv migratoare, calatorind in etape cu cateva opriri in zonele de cuibarit si cartierele de iernat. In afara zonei de cuibarit, specia este foarte gregara. Hrana acestei specii este compusa din seminte, radacini, frunze, fructe ale plantelor, iarba de pe malurile apei sau vegetatia de pe fund lacurilor si raurilor. Cuibareste incepand cu sfarsitul lunii mai, inceputul lunii iunie. Femela construiește cuibul intr-o groapa mica de pamant, pe care o captureste cu plante. Cuibul este bine ascuns in vegetatie, situate aproape de apa. Ea cloceste 4-6 oua, timp de 27 sau 28 de zile. Primul zbor al puilor are loc dupa 38-45 de zile. Prezenta speciei nu a fost identificata in sit. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

***Aythya ferina (Rata cu cap castaniu)***

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia si nordul Africii. In Romania este o specie cuibatoare, frecventa in zonele cu habitat optim, fiind intalnita in Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova si Transilvania.

Populatia cuibatoare in Europa este estimata la 210.000-440.000 de perechi. Populatia din tara noastra a fost apreciata la 21.000-29.000 de perechi cuibatoare. Specia prefera zonele umede si. Prefera lacurile dulci sau salmastre. In timpul iernii poate fi intalnita si pe lacuri de acumulare, marine.

Este o specie omnivora si consuma vegetatie submersa (seminte si parti vegetative). Mai consuma si insecte acvatice si crustacee mici. Rata cu cap castaniu este o specie puternic gregara in afara sezonului de vegetatie. Isi instaleaza cuibul in apropierea apei (la maximum 5 m departare de aceasta), pe sol, in vegetatie densa. Mai poate cuibari pe intinderea zonei umede, cuibul fiind amplasat deasupra nivelului apei, pe un substrat format din tulpini de trestie culcata. Perioada de cuibarit dureaza intre jumatatea lunii aprilie, inceputul lunii mai si mijlocul lunii iunie. Ponta este formata din 8-10 oua eliptice de culoare gri-verzuie, pe care femela le cloceste 25 de zile. Prezenta speciei a fost semnalata in sit in luna aprilie (10-15 exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Buteo buteo (Sorecar comun)***

Aria de raspandire a sorecarului comun este vasta, de tip afrotropical, indomalayan, paleartic. Populatiile europene nordice ierneaaza in Africa. Este o specie larg raspandita in Europa cu peste 710.000 de perechi cuibatoare. In Romania, populatia 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 si alte rozatoare, dar si amfibieni, reptile, insecte, rame si ocazional, cadavre. Este o specie monogama, Cuibareste in zone impadurite, stancoase, in 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 independenti la 40-45 de zile. Prezenta speciei a fost semnalata in perioada de monitorizare - aprilie-august (6-8 exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Cygnus olor (Lebada de vara)***

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia si Orientul Mijlociu. In Romania poate fi observata in zonele umede din Delta Dunarii, in baltile si luncile raurilor mari din sudul si estul tarii si in Campia Transilvaniei.

Populatia europeana este relativ mica si este estimata intre 86.000 si 120.000 de perechi cuibatoare. In Romania numarul de perechi cuibatoare ale acestei specii este estimat la 3.000-5.000. Pe teritoriul tarii noastre ierneaaza un numar cuprins intre 5.000-16.000 de exemplare. Specia prefera zonele umede, cu vegetatie emergent bogata, stufarisuri dar si lacuri, helesteie si balti. Prezinta deplasari complexe. In anumite parti ale arealului sunt migratoare, iar in altele partial migratoare sau sedentare. Hrana este in general vegetala si este constituita din plante submersa. Consuma frecvent

ierburi si se hranesc ocazional si cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluste) pesti de mici dimensiuni sau amfibieni si mormolocii acestora.

Este o specie monogama. Cuibaresc in stufaris, pe plauri sau pe solul unor insule lagunare cu vegetatie dezvoltata. Ponta este formata din 5-8 oua alb-fumurii, iar incubatia dureaza 35-41 de zile. Puii devin independenti dupa o perioada de 120-150 de zile. Puii au penajul cenuziu, devenind complet alb abia in al treilea an de viata. Prezenta speciei a fost semnalata in sit in aprilie si iulie (5-7 indivizi). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Falco tinnunculus (Vanturel rosu)***

Are o arie de distributie foarte vasta si il intalnim in Europa, Asia, Africa, Marea Britanie, China. In Romania are o larga raspandire in toata tara, iar in functiile de conditiile anului pot fi sedentare sau partial migratoare.

Populatia europeana este estimata intre 330.000-500.000 de perechi cuibatoare. Populatia de vanturel rosu in Romania este estimate la 20.000-50.000 de perechi cuibatoare. Este o frecventa pasare rapitoare diurna, cuibarind in aproape toate tipurile de habitate, cu exceptia padurilor inchise si a regiunilor total lipsite de copaci. Se hraneste cu insecte (lacuste, coropisnite, etc.) dar si cu o mare varietate de rozatoare, pasarele sau reptile de talie mica. Este o specie monogama, care cuibareste cel mai adesea singular. Cuibul este instalat in scorburi de copaci, crapaturi sau in gauri de ziduri, cornise, in cuiburi vechi de cioara, corb, cotofana. Este construit din ramuri si alte parti vegetale tari si poate fi folosit mai multi ani la rand. Perioada de cuibarit este in emisfera nordica din aprilie-mai pana in august. Ponta este formata de regula din 4-5 oua, uneori 6. Timpul de incubare este de 21-25 de zile. Puii devin independenti dupa 28-32 de zile. Prezenta speciei a fost identificata in sit in tot cursul monitorizarii (12-14 exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Fulica atra (Lisita)***

Lisita este o specie larg raspandita in Europa, Asia si Africa. In Romania o intalnim pe tot teritoriul tarii, cu exceptia zonelor muntoase. In Europa populatia cuibatoare este estimate la 1.300.000-2.300.000 de perechi. In tara noastra populatia cuibatoare este estimata la 67.000-79.000 de perechi, iar pe timpul iernii intre 80.000-140.000 de indivizi. Lisita poate fi gasita in zone cu ape mici linistite, lacuri, iazuri, canale de irigatii, baraje de acumulare, mlastini si balastiere. Este o specie diurna dar se poate hrani uneori si in timpul noptilor in care lumina este puternica. Are o dieta omnivora, se hraneste cu plante acvatice dar conduma si nevertebrate, oua de pasari, amfibieni, pesti si chiar mamifere mici. Este o specie monogama, extrem de teritoriala in sezonul de imperechere. Cuibul este reprezentat de o movila din frunze de trestie moarte, construit de obicei in vegetatia emergent. Femela depune la sfarsitul lunii martie o ponta formata din 6-10 oua cu aspect patat. Parintii clocesc pe rand ponta timp de 21-24 de zile. Acestia devin independenti la 55-60 de zile de la eclozare. Prezenta speciei a fost identificata in sit in lunile aprilie si iulie (30-40 de indivizi). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Larus cachinnans (pescarus pontic)***

Arealul speciei cuprinde Europa de Est, Africa, Asia si Orientul Mijlociu. In Romania o intalnim in regiunea Dobrogei si in Delta Dunarii. Nu se cunoaste populatia europeana a acestei specii, din cauza recenteii rearanjari taxonomice din cadrul genului. In Romania populatia cuibatoare este de 2.000-4.000 de perechi. Cuibareste in zona lacurilor imprejurata de stufarisuri intinse din regiunile de stepa si semidesert, pe lacuri de acumulare, rauri si pe insulele raurilor cu vegetatie scurta. Consuma pesti, moluste, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deseuri, chiar si oua sau pui de pasare. Cuibareste in colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau in grupuri mici. Cuibul este construit din materiale diverse precum vegetatie, pene, etc. Ponta este alcatuita din 2-3 oua de culoare bruna, cu pete mai intunecate si este incubate 27-31 de zile. Puii devin independenti dupa

35-40 de zile. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Larus ridibundus (Pescarus razator)***

Este intalnit in Europa, America si Asia. In Romania exista populatii rezidente de-a lungul Dunarii, in Delta, in Dobrogea, in Moldova si in Depresiunea Transilvaniei. Populatia cuibatoare in Europa este foarte mare (1.500.000-2.200.000 de perechi). In Romania populatia cuibatoare este estimate la 3.500-8.000 de perechi. Specia prefera zonele umede superficiale, inundate temporar, cu vegetatie inalta. Se pot cuibari si in zonele ridicate ale mlastinilor sarate, si pe dune. Se hraneste in principal cu hrana de origine animala. Prinde animale vii dar prefera si hoituri. Pescarusul razator cuibareste in lunile aprilie si mai in colonii cu densitate mare. Cuibul este unul foarte simplu, amplasat pe sol sau intre plante. Ponta de 2-3 oua este clocita timp de 23-26 de zile. Ei devin independenti dupa 33-37 de zile de la eclozare.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Limosa limosa (Sitar de mal)***

Sitarul de mal are un areal mare si il intalnim in Europa, Asia, Africa si Australia. Populatia cuibatoare din Europa este estimate la 99.000-140.000 de perechi. In Romania populatia cuibatoare este estimate intre 40-80 de perechi. Habitatele preferate in timpul cuibaritului sunt reprezentate de pajisti cu iarba inalta si sol moale, pasuni, fanete, pajisti umede, mlastini ierboase si margini de lacuri. Dieta este omnivore, preferand nevertebrate, precum larve de insect, anelide, polichete, crustacee, paianjeni, icre de peste, ponte si mormoloci de broaste. Cuibul este amplasat pe pamant, in vegetatie mica si deseori luxurianta, are un diametru de 12-15 cm si este captusit cu un strat gros de iarba, frunze, si alte materiale vegetale disponibile. Femela depune o ponta de 3-6 oua de culoare verde-oliv, maroniu-inchis. Incubatia dureaza 22-24 de zile. Puii devin zburatori la 25-30 de zile.

Prezenta speciei nu a fost constatata. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Merops apiaster (Prigorie – Albinarel)***

Poate fi intalnit in Partea de sud-vest a Europei, partea de nord-vest a Africii si in partea centrala si de sud-vest a Asiei. In Romania este raspandita in toata tara in afara Carpatilor. Populatia cuibatoare in Europa este mare (480.000-1.000.000 de perechi). Efectivele din tara noastra au fost estimate la 200.000-400.000 de perechi cuibatoare. Foloseste habitate cu peisaje insorite, calde, deschise, precum pasuni si terenuri arabile cu copaci izolati, vai protejate, campii, maluri de rau cu stufaris, versanti insoriti. Este o specie migratoare. Se hraneste cu insect zburatoare, mai ales cu himenoptere, preferand albinele (*Apis mellifera*) si viespile. Ocazional mai consuma si greieri, libelule, gandaci, fluturi, lacuste sau muste. Adeseori este gregar. Dupa formarea perechii, masculul incepe sa sape tunelul de 70-150 cm lungime, unde va fi amplasat cuibul. Femela depune la inceputul lunii iunie o ponta de 4-10 oua albe, lucioase, care sunt clocite timp de 20 de zile. Puii devin independenti la 30-31 de zile. Prezenta speciei a fost identificata in teren in lunile iulie-august (50-60 de indivizi).

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Numenius arquata (Culic mare)***

Este o specie migratoare care ierneaza in zone de coasta din Europa, Orientul Mijlociu, Asia si Africa. Populatia cuibatoare din Europa este mare, estimata intre 220.000-360.000 de perechi. Populatia cuibatoare din Romania este foarte mica si estimata a fi de maximum 10 perechi.

Traieste in zone umede incluzand mlastini dulcicole sau sarate, plaje pietroase cu balti, estuare, maluri nisipoase sau pajisti inundabile. Se hraneste cu nevertebrate acvatice. Mai consuma si pesti mici, amfibieni, soparle, puii altor pasari, oua si mamifere mici. Ocazional mai consuma si hrana vegetala., reprezentata din fructe, seminte, inclusive cereal. Perechea este monogama iar cuibaritul are loc de obicei in acelasi cuib. Cuibul este format intr-o mica denivelare de sol si este deseori plasat in iarba sau pe terenuri acoperite de rogoz. Este captusit cu iarba si cateva pene. Ponta consta din 3-5 oua bej, maronii sau maslinii. Incubatia dureaza 27-29 de zile. Puii sunt capabili de zbor la

32-38 de zile de la eclozare. Prezenta speciei nu a fost constatata in aria proiectului. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)***

Aceasta specie este intalnita in aproape toata Europa. O intalnim pe coasta Oceanului Atlantic si pe coastele Marii Mediterane. In Romania specia este migratoare partial, ea poate fi observata pe suprafata apei in marea majoritate a habitatelor acvatice. Populatia din Europa este estimata la mai mult de 310.000-370.000. In timpul pasajelor se pot observa intre 10.000-12.000 de exemplare si pe teritoriul tarii noastre iernezeaza un numar de 10.000-30.000 de exemplare. Specia frecventeaza atat habitatele costiere, cat si zonele umede interioare. Hrana este alcatuita in general din pesti de pana la 30-40 cm. lungime. Imperecherea este monogama. Cuibareste in colonii mixte de pana la 400 de cuiburi. Cuibul este facut din ramurile, plante si ierburi uscate, fiind cimentate cu excrementele pasarilor. Ponta este formata din 4-7 oua, care sunt depuse in lunile mai-iunie, iar incubatia dureaza 23-30 de zile. Pot zbura dupa 44 de zile de la eclozare, iar la 56 de zile parasesc definitiv cuibul. Prezenta speciei a fost constatata in toata perioada de monitorizare (8-10 indivizi). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)***

Arealul cuibator al fluierarului de lac este situat in regiunea eurasiatica. Acesta cuibareste in Europa, Asia, Australia si Africa. Populatia europeana este relativa mica, fiind estimata la circa 12.000-32.000 de exemplare. In Romania, populatia cuibatoare este estimata la circa 20-50 de perechi. Specia populeaza zone umede, calde, continentale din zona stepica pana la cea boreala. Prefera zonele mlastinoase cu apa dulce sau salmastra, putina adanca, marginile ierboase sau mlastinoase ale lacurilor, pajistile inundate si ocazional lacurile sarate. Se hranesc solitar sau in grupuri, si se hraneste frecvent cu prada deranjata de rate si egrete. Este o specie carnivora, hranindu-se cu pesti mici, crustacee, moluste si insecte. Este o specie monogama. Femela depune in perioada aprilie-iunie 4-5 oua de culoare crem cu pete maroniu-inchis. Cuibul este construit din iarba uscata si este plasat pe o movila in vegetatie mica de langa apa. Incubatia dureaza intre 26-29 de zile. Devin zburatori la circa 42-43 de zile de la eclozare. Prezenta speciei a fost constatata in luna iulie (8-10 exemplare). **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Vanellus vanellus (Nagat)***

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia, Africa. In Europa cuibareste in populatii foarte mari, efectivele fiind cuprinse intre 1.700.000 si 2.800.000 de perechi. In Romania populatia cuibatoare este estimata la 65.000-130.000 de perechi si este in scadere. Nagatul se intalneste pe pajisti umede, naturale sau in fanete cu suprafete fara vegetatie. Poate fi gasit si pe terenuri mlastinoase sau pe terenuri agricole. Este o specie omnivora dar se hraneste predominant cu nevertebrate, precum adulti si larve de insecte terestre si acvatice, viermi, paianjeni, melci sau broaste. Sezonul de reproducere este in perioada aprilie-iunie. Femela depune 3-5 oua de culoare gri-verzui cu pete maroniu-inchis. Acestea sunt incubate timp de 21-28 de zile. Puii devin zburatori la 35-40 de zile de la eclozare. Prezenta speciei nu a fost identificata in perioada de monitorizare. **Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

***Anser anser (Gasca de vara)***

Arealul acestei specii se intinde in Europa, Asia si Africa. In Romania se intalneste in apropierea zonelor acvatice deschise, de joasa altitudine, in special de-a lungul Dunarii. Populatia cuibatoare din Europa este estimata la 120.000-190.000 de perechi. In Romania, populatia este estimata la la 3.200-6.800 de perechi. Gasca de vara foloseste in timpul perioadei de cuibarit habitate acvatice inconjurate de vegetatie, amplasate in terenuri deschise, pajisti, mlastini. Este o specie foarte gregara in afara perioadei de cuibarit. Aceasta specie se hraneste in timpul zilei, in special dimineata si seara cu iarba, seminte, radacini, frunze si fructe de plante acvatice sau cu seminte de pe culturile

agricole. Mai consuma și insecte, icre de peste, 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 ouă, 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**

***Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii)***

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia de Vest, Centrală și de Est, precum și nordul Africii. Populația europeană a speciei este mare, estimată la circa 280.000-610.000 de perechi cuibătoare. În România, specia are un efectiv cuibător estimat la 800-1200 de perechi. În sezonul de cuibărit preferă zonele de coastă mlăștinoase, pajistile umede și mlăștinile ierboase. Se hrănește atât ziua, cât și noaptea. Dieta sa este formată predominant din insecte, paianjeni și anelide, iar în afara sezonului de cuibărit se hrănește și cu moluște, crustacee și pești de mici dimensiuni. Cuibul este format 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. **Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

**B.3.4. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanță comunitară**

***Sicista subtilis (șoarecele săritor de stepă)***

Reprezentant tipic al bioregiunii stepice șoarecele săritor de stepă are o distribuție fragmentată în habitatele stepice din țară. Se cunosc 5 populații distincte, la distanțe mari unul de celălalt. Nu se cunosc date despre mărimea populațiilor sau habitatele folosite de specie, prezența a fost atestată din înglăvii de răpitoare. 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 (Dăbuleni, 1974), Muntenia (Mărculești) și Moldova de sud (Rogojeni, Fălciu, Ostrov Prut). Specia nu a mai fost capturată de mai bine de 40 ani.

**Habitat.** Șoarecele săritor de stepă este o specie tipică habitatelor stepice, cu preferință pentru terenurile înțelenite, fânețele, poienile pădurilor, culturile cu lucernă. Trăiește în galerii subterane, abandonate de alte mamifere săpătoare. Duce viață solitară; nu formează colonii. Este un rozător nocturn, ziua stă ascuns în galerie. Este bun cățărar și săritor.

**Hrana.** Principala hrană a acestei specii o constituie vegetalele. Consumă părțile 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 rozător hibernant.

**Hibernare.** Șoarecele-săritor-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.** Aproximativ 3 ani și jumătate.

Specia nu are habitat forestier.

**Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii**

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitatare 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. Această specie 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 al arealului, iar populația este în creștere numerică.

*Culoarea* blăni este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen.

*Longevitatea:* 15-18 ani.

*Simțurile* sunt foarte dezvoltate și în egală măsură: văzul, 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 săpat nu numai la înot, cele dinapoi numai la înot. Mai este de observat că, pe zăpadă și pe sol moale, se vede dăra 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, în ele se cuprind și aceasta este caracteristic vidrei, oase și solzi de pește, eventual și resturi din corpul tare al racilor. Dat fiind că hrana vidrei nu constă numai din pești și raci, ci și din ouă de păsări acvatice și chiar păsări terestre, excrementele pot conține și coji de ouă. 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 principala epocă este în februarie, deci fătutul 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, rațe sălbatice, lișițe, apoi rozătoare acvatice, inclusiv bizamul. Peștii mărunți 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 ca populația vidrei din sit nu va fi afectată semnificativ prin aplicarea proiectului.**

### **B.3.5. Alte specii de mamifere relevante pentru proiect**

#### **Ordinul Chiroptera Blumenbach, 1779**

Conservarea speciilor de lilieci prezente în România este reglementată prin mai multe acte legislative, după cum urmează:

- Legea 13/1993, prin care România aderă la Convenția de la Berna, „Convenția privind conservarea vieții 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 prezentei legi îl constituie garantarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural, obiectiv de interes public major și componentă fundamentală a strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă. În Anexa nr. 3 sunt menționate speciile de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea unor arii speciale de conservare.

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. Populează regiunile calde, semiimpadurite, cu ape stagnante și curgătoare. Coloniile de maternitate sunt adăpostite de obicei în clădiri puțin deranjate sau în cavități subterane. Hibernează în subteran, la temperaturi de 7-11 grade Celsius și umiditate crescută începând din septembrie-octombrie și până în aprilie. Se hrănește solitar, în habitate impadurite. Hranirea începe la lasarea întinericului în zone deschise, semiimpadurite, în zona lizierelor, aliniamentelor de arbori. Zborul este lent și se realizează la înălțimi mai mici de 3 metri. Hrana este reprezentată de insecte de talie mare dintre lepidoptere, coleoptere, diptere. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani. Nașterile se produc la sfârșitul lunii iulie (un singur pui pentru fiecare femelă), iar puii devin independenți la 3-4 săptămâni. Este specie sedentară, dar poate parcurge 20-30 de km între adăposturile de iarnă și cele de vară.

Prezența speciei nu a fost constatată în perioada monitorizării. Ca măsuri de protecție se vor aplica măsurile generale de conservare a speciilor de lilieci.

**Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### ***Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774), liliacul cu aripi late**

Specie de talie relativ mare. Specie caracteristică habitatelor forestiere este însă dominantă în habitatele antropizate, fiind frecvent întâlnit în regiuni semiimpadurite, în parcuri și grădini. Coloniile de maternitate sunt adăpostite în clădiri, fisuri în stâncă, cuiburi artificiale pentru pasări,

mai rar în scorburile arborilor sau în peșteri. Hibernează în perioada (octombrie - martie-aprilie) în clădiri, scorburii în arbori, rar în cavități subterane, la temperaturi de 2-4 grade Celsius. Hranirea începe la scurt timp după apusul soarelui, dar chiar și înainte de lăsarea întunericului. Zborul greoi este caracteristic, realizat la înălțimi de 6-10 metri, în cercuri largi, în păduri, liziere, parcuri, în jurul surselor de lumină. Hrana constă în insecte aparținând coleopterelor, lepidopterelor, odonatelor, ortopterelor etc. capturate în zbor sau de pe sol. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață. Coloniile de materinitate se formează în aprilie-mai, constituite de obicei din 10-50 de femele). Gestatia durează 60 de zile după care nasc unul, mai rar doi pui, care devin independenți după 4-5 săptămâni.

### ***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 adăpostite în scorburii ale arbori, parcuri, clădiri, cuiburi artificiale pentru pasări. Adăposturile de iarnă sunt aceleași cu cele din timpul verii, însă sunt preferate clădirile. Indivizii 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, trihoptere, diptere etc. Maturitatea sexuală este atinsă în al doilea an de viață. Masculii sunt poligami. Coloniile de maternitate sunt amplasate în scorburii de arbori sau clădiri și adăpostesc 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. Puii devin independenți după 4-5 săptămâni.

Pentru conservarea populațiilor speciei este necesar să se mențină un număr de 6-8 arbori varștnici la suprafața de 1 ha, care prezintă scorburii sau crapături în lemn sau spații sub scoarță în aceleași condiții ca și în cazul măsurilor de protecție care vor trebui implementate pentru conservarea pasarilor 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 tăieri rase a adăposturilor artificiale pentru lilieci. Măsurile de protecție sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri în arboretele cu arbori varștnici, 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 lucrări de exploatare în perioada constituirii coloniilor de naștere.**

De menționat că habitatele forestiere constituite din arbori de vârstă mică, cu consistență ridicată, cu diametre mici ale trunchiurilor nu sunt favorabile constituirii coloniilor și nici nu oferă condiții optime de hranire populațiilor de lilieci, deci aplicarea prevederilor amenajamentelor în aceste unități amenajistice nu va afecta speciile de chiroptere.

**Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Nyctalus noctula* (Schreber, 1774)**

Este specie de talie mare. Este specie caracteristică habitatelor forestiere, cu tendințe antropofile, fiind frecvent întâlnit în orăse, parcuri, grădini, alei. În zonele de pădure populează mai ales lizierele. Se adăpostește în scorburii ale arborilor (stejari, plopi) la înălțimi de 4-20 de metri, în poduri, în cuiburi artificiale pentru pasări, în interiorul unor construcții. În perioada de iarnă coloniile sunt amplasate în scorburii, fisuri de stânci, 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, pădurilor. Hrana constă în lepidoptere, diptere, efemeroptere, trihoptere, etc. Maturitatea sexuală



este atinsa din primul an, dar prima nastere se realizeaza in al doilea an de viata. Coloniile de maternitate sunt formate de obicei din 20-50 de femele si pot contine mai multe specii. Gestatia dureaza 70-73 de zile. Nasterile se produc spre sfarsitul lunii iunie, cate 1-2 pui pentru fiecare femela. Puii devin independenti dupa a patra saptamana de viata.

Prezenta speciei a fost constatata in perioada de monitorizare, cu o frecventa mai mare in luna aprilie si cu o activitate extrem de scazuta in iulie si august. Monitorizarea cu echipament de receptie a emisiilor sonore s-a realizat de-a lungul lizierei padurii, in zona malului Dunarii si in puncte situate in apropierea unor surse de lumina. In zona de liziera prezenta speciei a fost semnalata in 4 puncte de monitorizare, cu numar mic de exemplare pentru fiecare punct (2-3 indivizi). In zonele iluminate artificial, numarul de indivizi a fost mai mare (3-4 indivizi) monitorizati pe o durata de 15 minute. In perioada de vara semnalele receptionate atat in zona habitatelor forestiere cat si in zonele iluminante artificial au fost difuze, reduse ca intensitate, fara o localizare precisa. Inregistrările ultrasunetelor in zonele iluminate artificial nu au mai avut rezultate favorabile.

Coloniile de maternitate sunt localizate probabil in constructiile abandonate din zona industriala situata in apropierea ariei naturale protejate. Inregistrarea unui numar mic de semnale in apropierea habitatelor forestiere nu confirma existenta unor colonii de nastere in aceste zone. Pe de alta parte, temperaturile extrem de scazute din cursul iernii si vanturile reci dinspre est fac improbabila constituirea unor colonii de hibernare in trunchiurile arborilor.

Pentru conservarea populatiilor speciei este necesar sa se mentina un numar de 6-8 arbori varstnici la suprafata de 1 ha, care prezinta scorburi sau crapaturi in lemn sau spatii sub scoarta in aceleasi conditii ca si in cazul masurilor de protejare care vor trebui implementate pentru conservarea pasarilor acvatice, a ciocanitorilor si a paseriformelor. Pe langa aceste masuri de conservare este necesar sa se construiasca si sa se amplaseze in apropierea parchetelor cu taieri rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Masurile de protejare sunt urmatoarele: **mentinerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de taieri in arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, in zonele de impact, constituirea unei benzi forestiere de protectie cu latimea de aproximativ 10 metri in lungul digului (in zonele afectate de taieri rase) si interzicerea oricaror lucrari de exploatare in perioada constituirii coloniilor de nastere.**

De mentionat ca habitatele forestiere constituite din arbori de varsta mica, cu consistenta ridicata, cu diametre mici ale trunchiurilor nu sunt favorabile constituirii coloniilor si nici nu ofera conditii optime de hranire populatiilor de lilieci, deci aplicarea prevederilor amenajamentelor in aceste unitati amenajistice nu va afecta speciile de chiroptere.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### ***Pipistrelus nathusii (Keyserling&Blasius, 1839)***

Este o specie de talie mijlocie. Specia este intalnita atat in campie cat si in zonele de munte, la altitudini mai mici. Populeaza mai ales habitatele forestiere umede de foioase dar si de conifere, amplasate de obicei in lungul raurilor. Frecventeaza putin habitatele antropizate. Coloniile de vara sunt amplasate in scorburi, sub scoarta arborilor uscaci, in cuiburi artificiale construite pentru pasari, mai rar in cladiri. In colonii se poate asocia cu alte specii. Coloniile de iarna sunt amplasate in fisuri de ziduri, fisuri de stanci, rar in cavitati subterane, scorburi in arbori. Hranirea incepe tarziu, la aproximativ o ora dupa apusul soarelui, la inaltimi cuprinse intre 5 si 15 metri. Hrana este reprezentata de insecte de talie mica: lepidoptere, coleoptere, diptere, efemeroptere. Maturitatea sexuala este atinsa din primul an dar prima nastere se produce in anul urmator. Masculii sunt poligami si teritoriali. Coloniile de maternitate se formeaza in aprilie-mai. Gestatia dureaza 60 de zile. Femelele nasc cate doi pui, care devin independenti la varsta de 4 saptamani.

Specia a fost identificata vizual, un singur exemplar observat in zona lizierei padurii de pe malul Dunarii.

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 scoarța în aceleași condiții ca și în cazul măsurilor de protecție care vor trebui implementate pentru conservarea pasărilor 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 taieri rase a adaposturilor artificiale pentru lilieci. Măsurile de protecție sunt următoarele: **menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de taieri în arboretele cu arbori varstnici, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de taieri 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.**

De menționat că habitatele forestiere constituite din arbori de vârstă mică, cu consistență ridicată, cu diametre mici ale trunchiurilor nu sunt favorabile constituirii coloniilor și nici nu oferă condiții optime de hrană populațiilor de lilieci, deci aplicarea prevederilor amenajamentelor în aceste unități amenajistice nu va afecta speciile de chiroptere.

**Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

### **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 brună închis, uniformă pe tot corpul, cu excepția bărbiei 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 aceeași intensitate 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 galerie 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 bălți 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 fiind de 63 zile. Nașterile au loc înseamnă la sfârșitul lui iunie și începutul lui iulie; numărul de pui este 3-7. Puii au pleoapele lipite la naștere și se deschid după 30-35 zile. Puii părăsesc culcușul după 4 săptămâni și devin independenți la vârsta de 3 luni. Este specie socială fiind întâlnită atât în grup, dar și individual.

Dieta se compune din pești și amfibieni, dar pe lângă acestea mai consumă și rozătoare mărunte, pui de iepuri și păsări, în special acvatice.

Este specie nocturnă și de crepuscul, greu de observat în mediul natural datorită dimensiunilor reduse și comportamentului de apărare.

Arealul nurcii în România cuprinde în prezent Delta Dunării și bazinele râurilor Olt, Mures, Tîrnave. Datele istorice relevă o distribuție mult extinsă, cuprinzând toate bazinele hidrografice importante.

Marimea populatiei nationale este estimata la 1400 exemplare pentru Delta Dunării. Pentru restul țării estimările sunt incerte, specia putand fi confundata.

Habitatul optim (favorabil) pentru specie il reprezinta zonele umede cu lacuri, brate moarte, bălți cu alimentare permanentă, cursuri de apă permanente cu răspândire radială si adâncime în permanentă de peste 80 cm cu poluare redusă foarte bogate în hrană; maluri bine consolidate, cu grad ridicat de înrădăcinare, meandrate cu pante domoale.

Habitare care asigura mentinerea speciei pot fi si cursurile de râu permanente cu adâncime mai mare de 40 de cm, canale, pâraie mici cu debit relativ constant; poluare moderată, cu hrana suficientă si constantă; mal format din sedimente grosiere sau fine, cu grad mediu de înrădăcinare, cu fenomene de eroziune si surpare.

**Habitat necorespunzător** pentru specie este reprezentat de **bălțile izolate, temporare, fără alimentare permanentă, cu grad ridicat de eutrofizare**, cursurile de apă cu debite mici, temporare, cu hrană puțină.

Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de modificarea conformatiei si configuratie cursurilor de apă, activitatile de extragere de agregate minerale din patul albiei, fluctuatiile nivelului apei; schimbările induse antropice în sistemele hidrografice; canalizare/regularizare de cursuri de apa ; drenare; secare; incendiere de vegetatie; îndepărtarea lăstărisului; braconaj, otrăvire, utilizarea capcanelor; pescuit industrial cu plase, poluarea apei, depozitarea deseurilor menajere; depozitarea deseurilor industriale.

Specia se află în prezent într-un proces de extindere a ariei de distributie, iar populatia inregistreaza crestere numerica. Specia este considerata vulnerabilă datorita ariei de distributie istorice mult extinse, comparativ cu distributia actuala.

Stabilirea prezentei si distributiei speciei in teren se realizeaza pe baza identificarii urmelor imprimare în solul umed sau pe nisip si a excrementelor.

Estimarea numărului de indivizi se poate realiza pe baza indiciilor de prezentă; urme, excremente, vizuini. Activitatile de teren s-au realizeaza în perioada aprilie – octombrie, dar si in perioada de iarna, cand sunt vizibile semnele prezentei speciei in teren.

Prezenta speciei **nu a fost constatata** in habitatele monitorizate in perioada aprilie-august 2015.

Habitatele din zona prevazuta a fi afectata prin lucrarile prevazute in amenajamentele silvice, monitorizate in anul 2015 nu sunt favorabile supravietuirii speciei.

**Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.**

#### **B. 4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar**

In Judetul Galati, pana in prezent s-au declarat 14 arii naturale cu statut de situri de protectie de interes comunitar in concordanta cu prevederile Ordinului Ministerului Mediului si padurilor nr. 2387 / 2011 pentru modificarea ordinului Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile nr. 1964 / 2007 privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a retelei ecologice Natura 2000 in Romania si 5 arii de protectie avifaunistica in conformitate cu prevederile Hotararii de Guvern nr. 971 / 2011 pentru modificarea H.G. nr. 1284 / 2007 privind declararea ariilor de protectie avifaunistica, ca parte integranta a retelei Natura 2000 in Romania.

Dintre siturile natura 2000 delimitate in judetul Galati, un numar de 5 situri sunt amplasate in zona desfasurarii proiectului, fiind posibil afectate de efectele implementarii acestuia. Siturile mentionate sunt urmatoarele:

Nr. crt.	Judet	Codul sitului	Denumirea sitului	Suprafata in judetul Galati (ha)
Situri de importanta comunitara				
1.	Galati	ROSCI 0105	Lunca Joasa a Prutului	5851,7
2.	Galati	ROSCI 0139	Padurea Breana- Roscani	156,8
3.	Galati	ROSCI 0315	Lunca Chineja	944,9

Arii de protectie Speciala Avifaunistica				
1.	Galati	ROSPA 0070	Lunca Prutului Vladesti-Frumusita	14 389
2.	Galati	ROSPA 0121	Lacul Brates	15 682

**ROSPA 0105 Lunca Joasa a Prutului** a fost desemnat ca sit de protectie avifaunistica pentru un numar de 29 de specii de pasari de interes comunitar, mentionate in Anexa I a Directivei pentru Pasari si 22 de specii cu migratie regulata, nementionate in Anexa I. Majoritatea speciilor prezente in sit au un statut favorabil de conservare. De asemenea, un numar de 23 de specii sunt listate in Anexele Conventiei asupra speciilor migratoare si 4 dintre specii sunt periclitare la nivel global.

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare 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*.

In perioada de migratie 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 si gaste.

In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

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

**ROSPA 0121 Lacul Brates** a fost desemnat ca sit de protectie avifaunistica pentru un numar de 5 specii desemnate in Anexa I a Directivei pentru Pasari 79/409/EEC, si a 7 specii de pasari cu migratie regulata nementionate in Anexa I a Directivei 79/409/EEC. Situl se califica pentru populatiile speciei *Anser albifrons* - C3, *Branta ruficollis* - C1, *Chlidonias hybridus*-C2, *Chlidonias niger*- C6, *Falco vespertinus* - C1, C6, *Pelecanus onocrotalus*- C2, C6. Situl se califica pentru C4 pentru aglomerarile de pasari acvatice din timpul migratiei.

**ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului** a fost desemnat ca sit comunitar de protectie pentru prezenta in cuprinsul sau a 8 tipuri de habitate de interes conservativ, aflate in stare favorabila de conservare. Dintre speciile de mamifere prezente in Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC a fost mentionata prezenta speciei *Sicista subtilis*, cu statut favorabil de conservare.

Dintre speciile de amfibieni si reptile mentionate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC, in sit sunt prezente 3 specii avand stare de conservare favorabila.

Dintre speciile de pesti de interes comunitar, mentionate in Anexa II a Directivei 92/43/EEC sunt mentionate 8 specii, cu statut favorabil de conservare

Dintre nevertebrate este mentionata o specie atribuita clasei „C” pentru evaluarea globala.

**ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani** a fost desemnat ca sit comunitar de importanta pentru 4 tipuri de habitate cu interes conservativ, cu statut favorabil (excellent sau bun) de conservare.

Dintre plantele enumerate in Anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC, doua specii sunt mentionate in sit cu statut de conservare favorabil (bun si excelent).

Alaturi de acestea s-au mai descris 10 specii importante de flora si de fauna

**ROSCI 0315 Lunca Chineja** a fost desemnat ca sit de importanta comunitara pentru habitatul 92A0 „Zavoaiie cu *Salix alba* si *Populus alba*”, considerat ca avand un nivel favorabil de conservare. Dintre speciile de mamifere citate in Anexa II a Directivei 92/43/EEC a fost mentionata specia *Lutra lutra*, cu statut favorabil de conservare - „B”.

Dintre amfibieni si reptile s-au descris 3 specii mentionate in Anexa II a Directivei 92/43/EEC, cu statut de conservare favorabil – „B”.

### **B. 5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP)**

Avand in vedere suprafata mare a habitatelor speciilor identificate in cuprinsul ariilor naturale protejate, mobilitatea deosebita a majoritatii speciilor citate, diversitatea habitatelor naturale, impactul difuz in timp si spatiu, masurile de protejare propuse pentru conservarea habitatelor si speciilor se apreciaza ca structura si dinamica populatiilor speciilor de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea proiectului.

Desfasurarea activitatilor specifice proiectului in afara perioadei de cuibarire si de crestere a puilor vor reduce sensibil impactul lucrarilor asupra populatiilor. De asemenea, trebuie mentionat ca numeroase specii de pasari sunt oaspeti de vara, care parasesc habitatele din lunca raului Prut incepand cu sfarsitul lunii august. Se mentioneaza ca in sezonul de iarna habitatele acvatice din lunca inundabila a Prutului devin inadecvate pentru specii de pasari de apa ramase, fiind fie uscate, in anii secetosii, fie inghetate complet.

In privinta habitatelor de interes comunitar desemnate in formularele standard, cele mai multe dintre acestea sunt acvatice, nefiind afectate de desfasurarea activitatilor prevazute in proiect.

Observand listele speciilor de pasari mentionate anterior se constata prezenta unui numar insemnat de pasari enumerate in anexele Directivei pentru Pasari, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice dar si unele dintre speciile terestre cu habitat forestier, mentionand in acest sens ciocanitorile si speciile diurne de pradatori.

Alaturi de speciile cu statut de protectie sunt intalnite si unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate si agrosistemelor. In zona Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului sunt descrise 3 coridoare importante de migrare a pasarilor euroasiatice, respectiv traseul East Elbic-in lungul cursului raului Prut, traseul Carpatic-in lungul raului Siret si traseul Pontic-spre nordul continentului European. Desi constituie o importanta zona de migratie a pasarilor, in primavara (luna aprilie) nu s-au identificat deplasari ale unui numar important de pasari, acestea fiind probabil anterioare inceputului monitorizarii. In perioada de vara s-au constatat insa deplasari ale unui numar mare de pelicani (600-800 de indivizi) orientate spre teritoriile de hranire din Delta Dunarii. Avand in vedere faptul ca pelicanii nu stacioneaza in habitatele forestiere din lunca inferioara Prutului populatia nu va fi afectata de lucrarile prevazute in amenajamentele forestiere.

In ceea ce priveste avifauna acvatica prezenta in cuprinsul ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita, observatiile realizate in cursul anului 2015 au demonstrat existenta unui numar mic de exemplare si numai in sezonul de primavara si inceputul verii. Nu s-au observat cuiburi/colonii de pasari in arbori, acestea cuibarind in vegetatia palustra sau pe suprafata apei.

De asemenea, se mentioneaza ca o parte dintre lucrarile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura in parcele de padure tanara, cu consistenta ridicata, fara vegetatie arbustiva care constituie habitate improprii ocuparii acestora de pasarile acvatice, pradatori, ciocanitori sau de chiroptere. Pasarile din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrarile silvice.

Habitatele de cuibarit ale pasarilor de prada, ciocanitorilor si paseriformelor sunt insa amplasate in habitatele care vor fi afectate de lucrarile de exploatare forestiera. Aceste lucrari nu afecteaza intreaga suprafata a fondului forestier si sunt esalonate pe parcursul a 10 ani de zile, realizandu-se in afara perioadei de cuibarit si de crestere a puilor, respectiv incepand cu luna august, pe parcursul sezonelor de toamna si de iarna cand se poate asigura accesul in lunca inundabila a raului Prut. Pentru protejarea populatiilor acestor specii se vor asigura conditii de cuibarire in habitate neafectate

de lucrarile de exploatare, se vor constitui benzi de protectie de vegetatie forestiera exceptata de la taiere, se vor conserva arborii varstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau in scorburi si vor fi implementate masuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte masuri identificate in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare).

In perimetrul desfasurarii lucrarilor nu s-au identificat colonii apartinand speciilor protejate, speciilor comune fara statut de protectie sau speciilor cu habitat antropic.

Zborul pasarilor dinspre habitatele de odihna spre habitatele de hranire ar putea fi afectate in perioada desfasurarii lucrarilor. Trebuie insa mentionat ca majoritatea speciilor de pasari prezente in sit au acelasi habitat de adapost, hranire si crestere a puilor, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesara adultilor si puilor.

Habitatele supuse interventiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru pasari in perioada de iarna, majoritatea speciilor mentionate in sit fiind oaspeti de vara.

Impactul lucrarilor desfasurate in aria proiectului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ. Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Prezenta lor in habitatele forestiere nu este permanenta in lunca inundabila a raului Prut. Inundarea terenurilor din lunca inferioara a raului Prut face dificila utilizarea lor ca habitate de adapost sau de hranire de catre fauna de mamifere. Acestea se refugiază in terenurile agricole situate, in apropierea habitatelor forestiere, care constituie atat habitate de hranire cat si habitate de adapost in perioada inundatiilor.

Avand in vedere faptul ca mamiferele au mobilitate mare in habitat si utilizeaza frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire si adapost se considera ca impactul desfasurarii lucrarilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizeaza pe suprafete mici din intregul habitat favorabil si nu afecteaza semnificativ populatiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse interventiilor antropice:

- In zona de desfasurare a proiectului se mentioneaza prezenta unui numar relativ mare de specii de pasari acvatice, dar cu efective mici, si a unor pasari cu habitat forestier (ciocanitori, pasari de prada) mentionate in anexele Directivei 2009/147/EEC.

- Prezenta pasarilor acvatice mentionate in Anexa I a Directivei EEC 147/2009 pe peritoriul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului este in general temporara si se realizeaza in perioada de primavara si inceputul verii, (care corespund perioadei de cuibarit si de crestere a puilor), uneori si toamna daca lunca raului Prut este inundata.

- Habitatele favorabile acestor specii sunt zonele umede, reprezentate de suprafetele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetatia palustra constituita din specii de Phragmites si Typha si arborii de pe conturul lacurilor.

- Pasarile caracteristice padurii (speciile de prada, ciocanitorile si unele specii de pasari comune) au ca habitate favorabile trupurile de padure de suprafete variabile, in general de varste inaintate, care constituie teritorii de cuibarire, adapost si hranire. Densitati mai mari ale acestor specii se inregistreaza in zonele de liziera, pe conturul lacurilor si baltilor.

- Observatiile realizate in anul 2015, in perioada aprilie-august nu au evidentiat migratii intense in aria de desfasurare a proiectului pentru speciile.

- Habitatele forestiere afectate de desfasurarea proiectului nu constituie zone de concentrare in timpul iernii pentru speciile de pasari acvatice sau pradatori.

Chiropterele folosesc habitatele forestiere din zona parcului Natural Lunca Joasa a Prutului pentru hranire. Nu au fost identificate colonii de nastere in habitatele forestiere. Date fiind temperaturile scazute inregistrate in timpul iernii in habitatele din aria proiectului speciile de lilieci identificate in cursul monitorizarii nu ar putea sa supravietuiasca in colonii de hibernare localizate in arbori. Se considera ca in habitatele forestiere din lunca inferioara a Prutului nu sunt colonii de iernare.

Dintre celelalte mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesita masuri speciale de conservare. Prezenta lor in sit nu este permanenta si se realizeaza dupa retragerea apelor de inundatie din lunca inferioara a Prutului.

Prezenta speciei *Mustela lutreola* nu a fost constatata in perioada de monitorizare. Habitatele monitorizate in lunca inferioara a Prutului nu sunt favorabile acestei specii, prezenta apei in lacuri si canale avand caracter temporar.

### **B. 6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente si relatiile spatiale si temporale care se stabilesc intre acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazeaza pe analiza pe grupe functionale a speciilor componente (producatori, consumatori, descompunatori-reducatori). Speciile au importanta diferita in functionarea biocenozei fiind reprezentate prin numar diferentiat de indivizi si valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprima prin anumiți indici: frecventa de aparitie a unei specii in biocenoza, abundenta relativa a unei specii, dominanta, constanta, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea) (Ecologie, N. Botnatiuc, A. Vadineanu).

Intre componentele biocenozei se stabileste in mod natural o stare de echilibru dinamic, ce permite mentinerea parametrilor de stare in anumite limite (valori). In conditiile aparitiei unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit intre componentele biocenozei se modifica cu o valoare corespunzatoare intensitatii factorilor destabilizatori.

In zona de desfasurare a proiectului pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: acvatice (de tip rhitron sau potamon), terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranzitie de la un tip de ecosistem la altul).

In ecosistemele investigate in aria de implementare a proiectului s-a constatat existenta unui anumit dezechilibru intre componentele biocenozei, cauzat de factorii de mediu. Acest dezechilibru are caracter anual si este cauzat de viiturile provocate de revarsarea raului Prut, in albia majora. In perioada de primavara intreaga albie majora a raului este inundata (zona dig-mal). Revarsarea apelor favorizeaza cresterea numerica a faunei acvatice, care cuibareste in aceste habitate, precum si intreaga fauna acvatica, ce gaseste in zona inundabila conditii ideale de depunere a pontelor. Inundatiile din primavara dezavantajeaza insa toate celelalte grupe de organisme terestre, incepand cu nevertebratele si pana la mamifere). Fluctuatiile frecvente ale nivelului apei nu sunt insa favorabile nici pasarilor acvatice, existand riscul inundarii cuiburilor.

In cursul sezonului de vara, incepand cu lunile mai-iunie, lacurile si baltile din zona inundabila se reduc atat ca adancime, dar mai ales ca suprafata. Aceasta situatie favorizeaza initial speciile de pasari acvatice prin disponibilizarea hranei in perioada cresterii puilor. Scaderea nivelului apei si restrangerea suprafetelor luciului de apa nu favorizeaza insa speciile acvatice care au depus pontele in aceste habitate. Pe masura ce seceta din timpul verii se accentueaza si suprafetele de apa se restrang incep sa se manifeste si presiunile asupra speciilor de pasari acvatice care sunt determinate sa se deplaseze spre alte habitate, astfel incat incepand din cursul verii cea mai mare parte a populatiilor de pasari de apa migreaza spre alte zone. In timpul verilor excesiv de secetoase aceasta situatie se prelungeste si in toamna. In cursul iernii habitatul acvatic din lunca inundabila a Prutului devine inaccesibil majoritatii speciilor ramase dupa plecarea celor migratoare, fiind complet inghetat. Incepand cu sezonul de toamna conditiile de habitat devin favorabile pentru mamifere (mai ales pentru mistret si caprior) care gasesc adapost si hrana pentru perioada de iarna.

Se constata astfel aparitia unor fluctuatii in marimea populatiilor si distributia acestora in timp functie de factorii mediului.

**Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va destabiliza relatiile structurale si functionale stabilite intre componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului si nu va afecta migratiile din perioada de primavara si de toamna a pasarilor.**

### **B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management**

Dintre ariile naturale de interes comunitar din aria de implementare a proiectului s-a elaborat plan de management pentru ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani. Planul de Management a fost elaborat prin proiectul „Conservarea biodiversitatii in ariile naturale protejate: Padurea Breana Roscani, Padurea Poganesti, Padurea Fundeanu, Padurea Talasmani, Padurea Camnita”, proiect cofinatat prin POS Mediu-Axa 4, in curs de aprobare de MMSC.

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior a fost elaborat prin proiectul LIFE 05 NAT/RO/000155, „Restaurarea ecologica a Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior, implementat in perioada 2005-2010 de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Galati, in curs de aprobare de MMSC.

ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani are ca principal obiectiv conservarea biodiversitatii si habitatelor naturale de tip forestier care prezinta asociatii de arbori compuse din stejar pufos (*Quercus pubescens*) in amestec cu stejar pedunculat (*Quercus pedunculiflora*). In cuprinsul rezervatiei naturale sunt poieni cu *Paeonia peregrina* var. *romanica*

Planul de management al Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior a fost realizat in scopul conservarii diversitatii biologice si a peisajului prin aplicarea unor masuri de gestionare durabila a resurselor naturale si dezvoltarea sociala si economica.

Principalele obiective ale planului de management sunt:

- Protejarea si conservarea habitatelor, a speciilor de plante si animale, a peisajului natural sau modificat in urma activitatilor traditionale;
- Stabilirea si implementarea de masuri speciale de protectie pentru speciile si habitatele periclitare;
- Reconstructia si reabilitarea ecologicaa ecosistemelor si amenajarilor piscicole din cuprinsul parcului;
- Utilizarea durabila a resurselor naturale;
- Realizarea unui sistem de monitoring integrat, ca suport pentru activitatea de management a parcului;
- Identificarea si promovarea unor cai de crestere a standardului de viata al populatiilor comunitatilor locale din zona parcului;
- Promovarea si implementarea cadrului legal in scopul facilitarii accesului direct al populatiilor la resursele naturale oferite de parc;
- Valorificarea potentialului turistic printr-un management sustenabil;
- Promovarea educatiei, informarii si constientizarii;
- Dezvoltarea cooperarii regionale si transfrontaliere cu ariile naturale protejate din Republica Moldova, din zona Prutului Inferior;
- Imbunatatirea capacitatii institutionale a administratiei parcului, a metodelor de management adaptativ, integrat;
- Eficientizarea actului decizional al administratiei parcului prin implicarea comunitatilor locale.



### **B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor**

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 următoarele rezervații naturale : Lunca Joasă a Prutului -Zona de est a județului Galați, de la Cavadinești până la vărsarea în Dunăre, Lacul Pochina -74,8 ha, Lacul Vlășcuța - 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 Vlășcuța, 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 specială 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 specială avifaunistică:

- a) ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița (14389ha),
- b) ROSPA0121 Lacul Brateș (15682ha) și
- c) Mața-Cârja-Rădeanu ROSPA0130 (1950 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, notificată 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).

**In formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate in cuprinsul zonei de implementare a proiectului se mentioneaza ca majoritatea habitatelor si speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se afla in stare favorabila de conservare.**

Trebuie insa mentionat ca in arboretele aflate in lunca inundabila a raului Prut se constata un proces accentuat de degradare, de uscare a arborilor, care se manifesta la un numar insemnat de exemplare. Principala cauza a uscarii arborilor o reprezinta depasirea duratei fiziologice de viata la speciile de plop si salcii. Functiile principale si stuctura arboretelor sunt puternic afectate de fenomenele de uscare care afecteaza, printre altele, si calitatea peisajului. Acumularea unor volume mari de material lemnos mort, aflat in diferite stadii de descompunere, paciliteaza dezvoltarea speciilor de insecte xilofage sau defoliatoare care pot cauza atacuri masive asupra arborilor sanatosi sau debilitati, a caroro evolutie este greu de estimat si mai ales, de controlat. Volumul mare de material lemnos depreciat, uscat reprezentat de arbori „pe picior” sau doborati la nivelul solului cresc riscurile aparitiei incendiilor de padure.

Pe baza acestor considerente, dar mai ales a faptului ca valoarea materialului lemnos depreciat care urmeaza a fi extras este scazuta, data fiind calitatea slaba a materialului lemnos, **actiunile de ordin silvicultural prevazute in lucrarile de amenajare a Ocolului Silvic Galati trebuiesc intelese mai**

**degraba ca actiuni de reconstructie ecologica a padurilor din lunca raului Prut decat ca activitati generatoare de impact asupra mediului.**

### **B.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar**

In Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior sunt mentionate numeroase specii animale cu statut de conservare, dupa cum urmeaza:

Speciile de pesti care se regasesc 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*.

In 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* si 7 specii de reptile *Emys orbicularis*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Coluber caspius* si *Elaphe longissima*.

In cuprinsul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior sunt evidentiuate doua zone de interes pentru compozitia herpetofaunei : lunca inundabila a Prutului (inclusiv canalele de irigare, mlăstinile, si lacurile adiacente) si lacul Brates, unde se pot intalni toate formele complexului "*Rana esculenta*". Dintre reptile, *Natrix tessellata* este reprezentata prin efective mari.

In habitatele din lunca Prutului sunt prezente mai multe specii a caror conservare implica crearea de Zone Speciale de Conservare (SAC), fiind enumerate în anexele Directivei Habitat: *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*. O alta zona importanta pentru zona importanta pentru herpetofauna este zona de contact dintre lunca inundabila a Prutului si Câmpia Covurului (zonele împadurite de la Stoicani – Foltesti si Fârtînesti si mlăstinile formate de-a lungul râului Chineja, în apropierea localitatii Mastacani.

In lungul bazinului Prutului sunt cunoscute importante cai de migratie a pasarilor dintre care unele (acvaticice, limicole, rapitoare, silvicole etc.) stationeaza, se hranesc si cuibaresc în zona.

Din numarul total al speciilor de pasari identificate în zona Prutului inferior (239 specii), 76 de specii sunt cuprinse în Anexa 1 a Directivei "Pasari". Aceste specii fac obiectul masurilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigurarii supravietuirii si a reproducerii lor în aria lor de distributie.

Speciile de pasari identificate în zona pot fi încadrate în urmatoarele categorii de conservare:

I. 10 specii amenintate pe plan global: *Phalacrocorax pygmeus*, *Pelecanus crispus*, gârlita mica (*Anser erythropus*), *Branta ruficollis*, rata rosie (*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: gârlita mare (*Anser albifrons*), *Anser erythropus*, rata cu cap negru (*Aythya marila*), ploierul argintiu (*Pluvialis squatarola*), fugaciul mic (*Calidris minuta*), fluierarul negru (*Tringa erythropus*), notatita (*Phalaropus lobatus*), corcodelel 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*, soimul de seara (*Falco vespertinus*), *Recurvirostra avosetta*, chirighita cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), turturica (*Streptopelia turtur*), pescarasul albastru (*Alcedo atthis*), prigoria (*Merops apiaster*), dumbraveanca (*Coracias garrulus*), ghionoaia sura (*Picus canus*), lastunul de mal (*Riparia riparia*), codrosul de padure (*Phoenicurus phoenicurus*), sfrânciocul rosatic (*Lanius collurio*), presura de gradina (*Emberiza hortulana*) etc. cuibaresc în zona sau sunt prezente în pasaj: lopatarul (*Platalea leucorodia*), tiganusul (*Plegadis*

*falcinellus*), rata sulitar (*Anas acuta*), *Aythya marila*, fugaciul de tarm (*Calidris alpina*), fluierarul de mlastina (*Tringa glareola*), *Larus minutus* etc., sau au fost observate rar: *Aquila pomarina*, acvila mica (*Hieraaetus pennatus*), soimul dunarean (*Falco cherrug*), *Haliaeetus albicilla*, vânturelul mic (*Falco naumanni*) s.a.

V. 49 de specii concentrate în Europa, în majoritate paseriforme, dar și specii observate în pasaj: batausul (*Philomachus pugnax*), *Recurvirostra avosetta*, ploierul auriu (*Pluvialis apricaria*), pescarusul negricios (*Larus fuscus*) sau iarna: lebada de iarna (*Cygnus cygnus*), cocosarul (*Turdus pilaris*), sturzul de vâsc (*Turdus viscivorus*), auselul cu capul galben (*Regulus regulus*), scatiul (*Carduelis spinus*) s.a.

Dintre chiroptere în Parcul Natural “Lunca Joasa a Prutului Inferior”, au fost identificate 15 specii de chiroptere: *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* și *Myotis dasycneme*. Dintre acestea, specia *Pipistrellus kuhlii* a fost semnalată ca specie nouă pentru Moldova în 2005 (un singur exemplar în Iasi) iar în 2007 a fost identificată și specia *Myotis dasycneme*, ca specie nouă pentru Moldova (un singur exemplar în Iasi).

Zonele umede sunt importante zone de hranire pentru toate lilieci.

Multe dintre speciile de lilieci sunt considerate a fi specii indicatoare pentru calitatea apelor și implicit a zonelor umede: *Myotis daubentonii* (liliacul de apă), *Myotis dasycneme* (liliacul de iaz).

Dintre speciile semnalate, 3 sunt cuprinse în anexa II a Directivei

Habitate: *Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus* și *Barbastella barbastellus* iar 11 specii sunt prezente în Cartea Rosie 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 vulnerabilă), *Eptesicus nilssonii* (specie critic periclitată), *Nyctalus leisleri* (specie periclitată), *Pipistrellus nathusii* (specie periclitată) și *Barbastella barbastellus* (specie vulnerabilă).

Speciile rare și periclitate care au fost identificate până acum: *Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus*, *Barbastella barbastellus*, *Vespertilio murinus*, *Eptesicus nilssonii*, *Nyctalus leisleri* – specii tipic silvicole, releva caracterul de habitat forestier calitativ al parcului 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. Prezenta însă a speciilor caracteristice habitatelor antropizate, prezente în parc într-un număr destul de mare, ar putea indica degradarea habitatelor naturale (forestiere și umede) din parc, aceste specii fiind: *Pipistrellus kuhlii*, *Eptesicus serotinus*, *Pipistrellus pipistrellus*.

Alternanța între perioadele de inundare și seceta și-a pus amprenta asupra prezentei mamiferelor pe teritoriul PNLJPI. Până în prezent a fost identificat un număr de 14 specii de mamifere: *Sus Scrofa*-Anexa 5B, *Capreolus Capreolus*- Anexa 5B, *Felis silvestris*- Anexa 3 Anexa IV Anexa2, *Nyctereutes procionoides*- Anexa 5B, *Lepus europaeus* -Anexa 5B, *Vulpes Vulpes*-Anexa 5B, *Martes martes*, Anexa 5A Anexa 3, *Ondatra zibethicus*-Anexa 5B, *Sicista subtilis*-Anexa II Anexa2, *Lutra lutra*-Anexa 3 Anexa II, IV Anexa 2, *Cricetus cricetus*- Anexa 4A Anexa IV Anexa, *Canis lupus*-Anexa 3, 4A Anexa II, IV, V, Anexa 2, *Citellus citellus*, Anexa 3, 4A Anexa II Anexa2, *Canis Aureus*, Anexa 5A Anexa V.

#### **B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar**

Dintre ariile naturale protejate afectate de proiect numai ROSCI 0139 Padurea Breana Roscani se află în custodia Direcției Silvici Galați.

Contractul încheiat între MMSC și AJVPS Galați în vederea administrării de către asociația de vanatoare a Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior a fost reziliat în anul 2013.

### C. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

Impacturile asupra diversitatii biologice, a habitatelor naturale, a florei si faunei se produc uneori ca urmare a interventiilor antropice desfasurate in cadrul unor proiecte si afecteaza structura si functiile biocenozelor si biotopii acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitatile umane asupra speciilor si habitatelor acestora se identifica si se implementeaza diferite solutii/activitati care sa mentina continuitatea spatiala si temporara a functiilor ecosistemelor naturale.

Dintre formele de impact mentionate in formularele standard Natura 2000 se mentioneaza:

- Habitatele si speciile din ROSCI 0105 Lunca Joasa a Prutului sunt afectate de diferite forme de impact si anume exploatare forestiere, pescuit, braconaj;
- Habitatele si speciile din ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vladesti-Frumusita sunt afectate prin desfasurarea activitatilor de pasunat, acvacultura, vanatoare, structuri agricole, indiguire, eutrofizare, restructurarea detinerii terenului agricol, pescuit sportiv, habitare dispersata, diguri, indiguiri, inundatii.

Dintre impacturile mentionate in formularele standard, exploatarile forestiere constituie forma de impact care se estimeaza ca va afecta habitatele forestiere, speciile si habitatele acestora in Parcul natural Lunca Joasa a Prutului, respectiv in ROSPA 0070 Lunca Prutului-Vladesti-Frumusita.

Activitatile de exploatare forestiera au caracter temporar, iar impactul cauzat asupra speciilor se reduce treptat si se anuleaza in timp functie de caracteristicile speciilor forestiere. In cadrul activitatii de exploatare forestiera nu sunt generate impacturi cu caracter permanent, procesele tehnologice fiind ajustate astfel incat functiile primare ale ecosistemelor forestiere sa se realizeze in conditii optime.

In perioada desfasurarii lucrarilor nu se estimeaza manifestarea altor forme de impact cu caracter cumulativ asupra componentelor mediului natural.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidentierea efectelor negative, dar si a celor pozitive, ca urmare a unei activitati proiectate (lucrari silvotehnice) sau a uneia in desfășurare (in cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacitatilor existente) asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a conturat ca un instrument de baza in identificarea si reducerea consecințelor negative asupra mediului, datorate activitatilor antropice, reflectand o abordare preventivă a managementului de mediu, in scopul dezvoltării durabile. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, in vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Unitățile amenajistice in care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt in conformitate cu normele silvice in vigoare și adecvate necesităților reclamate in prezent de starea arboretelor respective.

Lucrările silvotehnice, prevăzute in amenajamentele silvice, se încadrează in normele de gestiune forestieră cuprinse in amenajamentul silvic, raportându-se acestuia și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor. Asigurarea permanenței padurii pe o anumita suprafata este unul din principiile de baza ale silviculturii, iar acest lucru nu se poate face decat printr-o aplicare judicioasa a intregului ansamblu de lucrari silvotehnice.

In acelasi timp intemeierea unei noi generatii de padure se interconditioneaza cu actul exploatareii vechii generatii și conduce la o anumita structura a noii paduri in functie de felul cum s-a facut aceasta inlocuire. Exploatarea si regenerarea reprezinta cele doua laturi ale aceluiasi proces si se conditioneaza reciproc, fapt care determina ca regenerarea unui arboret sa se desfasoare concomitent sau sa urmeze pas cu pas procesul de inlocuire a vechiului arboret.

Slăbirea fiziologică a arborilor, odată cu înaintarea in vârstă, se repercutează in 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, gospodărirea judicioasă a pădurilor, impune intervenția silvicultorului în desfășurarea proceselor biologice amintite, spre a determina științific momentul 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

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a 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 ecologică nu are în vedere altceva decât ***gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară*** din siturile Natura 2000, însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din siturile de importanță comunitară: ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0315 – Lunca Chineja, ROSCI0139 - Pădurea Breana – Roșcani, ROSPA0070 - Lunca Prutului -Vlădești-Frumușița și ROSPA0121 - Lacul Brateș, precum și rezervațiile naturale: 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani și 0410 - 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 menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

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

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitate forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate;

- evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare);

- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate;

- monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).;

În ceea ce privește siturile de importanță comunitară: ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0315 – Lunca Chineja, ROSCI0139 - Pădurea Breana – Roșcani, ROSPA0070 - Lunca Prutului -Vlădești-Frumușița și ROSPA0121 - Lacul Brateș, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (teritoriul U.P. V), precum și rezervațiile naturale: 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani și 0410 - Rezervația Ostrovul Prut, considerăm că **menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă** și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate în prima parte, tragem concluzia 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 pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa 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 ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi 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.

Pentru a putea fi estimat impactul acestor măsuri de management (lucrărilor silvice) asupra ariilor protejate de interes comunitar vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de măsuri de management - lucrări silvice:

#### *I. Lucrări de îngrijire și conducere*

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură *bioecologică*, respectiv *economică*.

Operațiunile culturale se concentrează asupra arboretului dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acționează și asupra celorlalte componente ale pădurii. Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;

- reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși intensificând creșterea acestora;

- reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;

- modifică treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare;

- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare.;

Premisele biologice ale operațiunilor culturale constau din suma cunoștințelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacție a arborilor și arboretelor la intervențiile practice.

### ***Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:***

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției inter- și intraspecifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărite eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatare, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală.

Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În planul decenal, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție în 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 țelului 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 puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența 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, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare 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 ies 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 parțială 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 desiş*, având ca scop salvarea de copleşire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie 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 rărirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile 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 crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în *faza de nuieliș*.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite **degajări întârziate**.

*Obiectivele urmărite* prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- menținerea integrității structurale a arboretului ( $k > 0,8$ ).

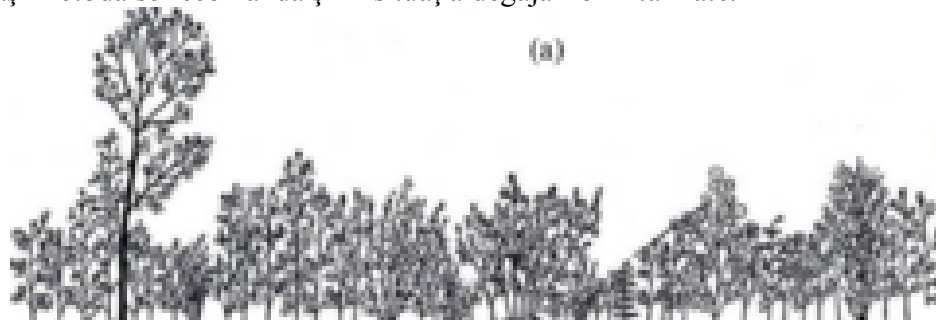
Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleşitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arborelui de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.







Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor, totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentele silvice ale pădurilor administrate de O.S. Galați, se vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu seminiș al speciilor principale de bază (fag, molid, paltin, pin, etc).

**Sezonul de executare** a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate ( $N_e$ ) 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 a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

### ***b ) Curățiri***

Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific 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.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor 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 curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel 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, a lăstarilor, 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  $K > 0,8$ ).

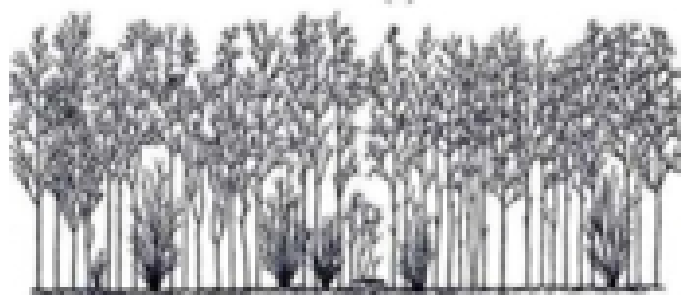
Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, din cauza vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, 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 pâlcurile prea dese.

(a)



(b)



Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente, precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

*Intensitatea curățirilor* se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extrași ( $N_e$ ) și cel existent ( $N_i$ ) în arboret înainte de

intervenție

$$IN = Ne/Ni \times 100)$$

- ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (Ge) și suprafața de bază a arboretului înainte (Gi) de curățire

$$IC = Ge/Gi \times 100$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- slabe (IC < 5%)
- moderate (IC = 6-15%)
- puternice (forte) (IC = 16-25%)
- foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclamă, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

**Periodicitatea** curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

### c) Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în **fazele de păriș, codrișor 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 protectoare a pădurii cultivate.

**Răriturile** sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile 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 **obiectivele urmărite** prin aplicarea răriturilor 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 grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră)

- o luminare mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru 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 răriturilor există diverse **tehnici de lucru** care pot fi incluse în 2 metode de bază:

- **Rărituri selective** - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se alege arboreții de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- răritura de jos
- răritura de sus
- răritura combinată (mixtă)
- răritura grădinărită, etc;

**Rărituri schematice** (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii.

Tipuri de rărituri:

Tabelul 10

Rărituri		
Selective	Schematice	Schematice selective
Răritură de jos	- pe rânduri	-
Răritură de sus	- în benzi	-
Răritură combinată		-

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

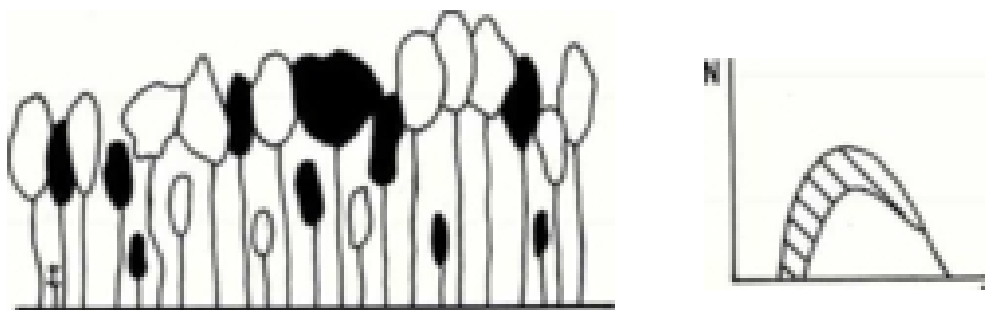
În restul arboretelor studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

**Răritura 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.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor 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 a creșterii 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 răritură selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



Figură 24: Răritura combinată

**Biogrupă** - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unui 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 dăunători (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 subțiri 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 pârș și începutul celei de codrișor 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 rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, 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 rărituri, 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 elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia 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 stânjesc 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 uscure, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

**Arborii nedefiniți** - sunt cei care, în momentul răririi, 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.

### c) 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 uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, 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 uscure, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria - tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor 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 și exagerat de mult starea de masiv;

- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, 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 m<sup>3</sup>/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a 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 - rărituri.

### **Regimuri și tratamente silvice**

**Regimul** se referă la *felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure*. Regenerarea sau reîntinerirea 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 generativă), al (2) *crângului* (cu regenerare vegetativă) și al (3) *crângului compus* (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).

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 exploatare și regenerare*. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, 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 tăierea prin care se realizează poartă numele de *tăiere de produse principale*.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiunilor înaintea alegerii 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 țelurile 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 țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

**La alegerea tratamentului** aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatării se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, 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 respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de

înmlăștinare etc.

- tratamentele de tăieri rase se pot adopta numai în pădurile constituite din specii al căror semințis 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 pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

În cadrul Amenajamentelor Silvice ale O.S. Galați, % U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prut, ce se suprapun siturilor ROSCI0105 – Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0315 – Lunca Chineja, ROSCI0139 - Pădurea Breana – Roșcani, ROSPA0070 - Lunca Prutului -Vlădești-Frumușița și ROSPA0121 - Lacul Brateș, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - P.N.L.J.P.I. (teritoriul U.P. V), precum și rezervațiilor naturale: 0404 - Rezervația Pădurea Breana-Roșcani și 0410 - Rezervația Ostrovul Prut se vor aplica următoarele tratamente:

#### **a) Tăieri rase**

Acest tratament se va aplica în arborete exploataabile de plop euroamerican ori de plopi indigeni cu consistență scăzută sau vitalitate slabă în care nu se poate conta pe regenerarea satisfăcătoare din lăstari ori drajonări.

Tratamentul presupune o singură intervenție în aceeași suprafață prin care se va extrage întreaga masă lemnoasă după care se va proceda la împădurirea artificială a terenului dezgolit cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Suprafața parchetelor nu va trebui să depășească 3.0 ha iar în cazul în care suprafața arboretelor depășește această mărime se vor aplica tăieri în benzi alternative ori în parchete sub formă de tablă de șah. Alăturarea parchetelor se va face după ce în suprafața deja tăiată s-a asigurat reușita deplină a reîmpăduririi.

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) Tăieri progresive**

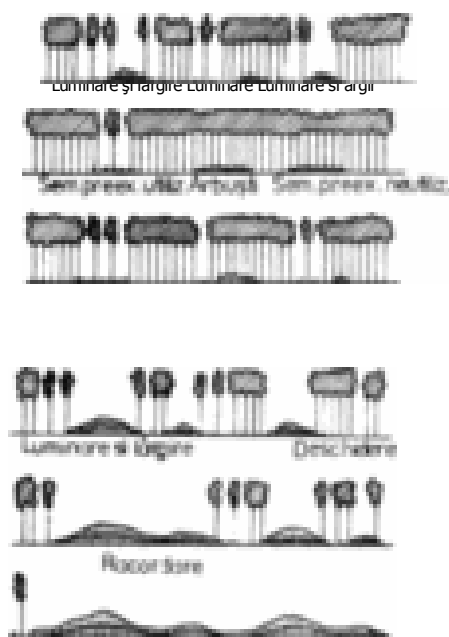
Acesta consistă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării semințisului ce va constitui noul arboret.

**Tehnica tratamentului.** În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- Punerea treptată în lumină a semințisurilor utilizabile existente, precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- Provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde încă nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective, teoreticianul tratamentului tăierilor progresive a diferențiat trei genuri de tăieri: (1) *de deschidere a ochiurilor*, (2) *de lărgire și luminare a ochiurilor*, precum și (3) *de racordare a ochiurilor*.

Dacă însă unele arborete exploataabile nu au fost suficient rădite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8).



Realizarea acestui scop se pornește de la porțiunile (ochiurile) existente, în care s-au instalat deja semințișuri utilizabile și numai apoi se trece la crearea de noi ochiuri. Acolo unde semințișul preexistent este neutilizabil, acesta se indică să fie extras într-un an de fructificație, 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 tăierilor de deschidere a ochiurilor se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

**Repartizarea ochiurilor** se face ținând seama de starea arboretului, de mersul regenerării și de posibilitățile de scoatere a materialului. Astfel, tăierile trebuie să înceapă în porțiunile mai rărite, cu arbori mai bătrâni și cu stare mai slabă de vegetație. Pentru a se ușura transportul și protejarea semințișului 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 împrăștia la distanțe destul de mari, în general cuprinse între 1 și 2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui 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 lungă decât rotundă, adesea cu colțuri sau, în formă de amoebă”). Forma ochiurilor se alege astfel încât să se poată asigura semințișului umiditatea, căldura și lumina necesare pentru instalare și dezvoltare iar pe de altă parte să-l protejeze contra unor eventuale vătămări. 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 călduroase și uscate, semințișul natural apare de preferință în partea sudică, unde are asigurată umbrirea și umiditatea necesară. În schimb, în regiunile înalte sau umbrite, răcoroase și umede, semințișul 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 rării în ochiuri** a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină ale speciilor care se urmărește să fie regenerate. Astfel, la speciile de umbră cu semințis sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad), care au nevoie de protecție de sus și laterală, ochiurile au mărime 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 păstrează 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, și numărul acestora este mai numeros (Negulescu, în Negulescu și Ciurac, 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.

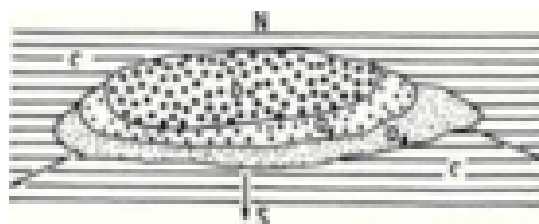
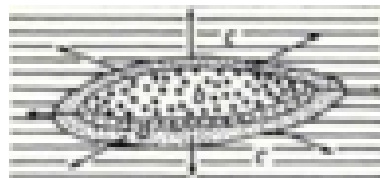
În ochiuri se recomandă să fie extrași arborii cu coroanele cele mai mari care, recoltați ulterior, ar putea provoca vătămări grave semințisului instalat. În plus, trebuie extrase integral subetajul arborescent deschidere a ochiurilor dar numai dacă se constată existența unor arbori uscați, ruți, doborâți, etc. se intervine și în afara ochiurilor cu lucrări de igienă.

După ce s-a constatat că semințisul 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 semințisului, 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 acoperișului la cele de lumină (gorun, stejar).

Tăierea de lărgire a ochiului se realizează fie după ce în afara acestuia s-a instalat deja semințis 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 *marginia 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, lățimea benzii variază după natura speciei și mersul regenerării. În general, ea nu depășește o înălțime 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 însă regenerarea, cu toate că tăierea de lărgire a ochiului s-a aplicat corect într-un an de fructificație, decurge anevoios, este necesar să se execute lucrări de favorizare a instalării semințișului sau lucrări de asigurare a dezvoltării acestuia (extragerea semințișului neutilizabil și a sub arboretului, receperea semințișului de foioase vătămat, descopleșiri, completarea zonelor neregenerate etc).

Atunci când ochiurile, precum și porțiunea dintre ele, sunt destul de bine regenerate 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 regenerate. Ca și la tăierile succesive, se recomandă ca această lucrare să fie aplicată când semințișul, ajuns la independență biologică, ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm. În gorunetele și stejăretele de la noi, din rațiuni legate de necesitatea reducerii la maximum a vătămarilor produse cu ocazia tăierilor de racordare, se recomandă ca acestea să se aplice înainte ca semințișul să atingă 0,5 m înălțime.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa însă 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 lărgire a ochiurilor iar în cei lipsiți de fructificație cu celelalte feluri de tăieri (preparatorii, de luminare a ochiurilor sau de racordare).

În arboretele parcurse cu acest tratament din România, *perioada generală de regenerare* a fost adoptată la 20 de ani însă tratamentul 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 importantă 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 împădurire:**

*Regenerarea naturală* este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă);
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia;
- întemeierea pe cale *naturală* a pădurii impune realizarea unor *condiții de bază* și anume:
  - existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile, viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
  - 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 ținerea 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 pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite **Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire**.

**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 pădurii cultivate.

*Obiectivele* acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- 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 (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite *lucrări speciale, ajutătoare*, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

#### **Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului**

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului*. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vie 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 semințelor la sol.

d) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*martoane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

#### **A. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului**

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea 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 arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *Receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare*. Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea

de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor recepate.

*c)înlăturarea lăstarilor.* Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță sau drajonii.

*d)împrejmuirea suprafețelor.* Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

#### *B)Lucrări de regenerare — împăduriri*

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, 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 își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, 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 pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri 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 pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscare 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 pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții 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, înțelenirii 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 tăierilor 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 a se interveni, 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 imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, staționai 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 împădurit sau reîmpădurit* 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 împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);

suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

*B).Terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:*

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțarete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- 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 adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

*D)alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit 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 stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice. Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

*C)Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv*

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare

de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvica, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (naturală și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul 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 semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire 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 dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolajia: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, în care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și interspecifică între puieti 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 creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor 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 puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu *lucrări speciale de îngrijire*, constând în înlăturarea 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, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în *receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare*, precum și din executarea unor *lucrări cu caracter special* cum ar fi: *fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.*

#### E) Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințișului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure 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, șiroirilor 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 împrăștiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;

- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate;

- acoperirea gropilor prin tăierea în căzănire în păduri de crâng.

### C.1.1. IMPACTUL DIRECT ȘI INDIRECT

#### a) *Habitat forestiere*

**Impactul direct** este manifestat asupra habitatelor forestiere indentificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentelor Silvice din cadrul Ocolului silvic Galați (U.P.IV% și U.P.V). Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un efect redus și indirect.

Impactul lucrărilor 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 manifesta in timpul executarii lucrarilor asupra habitatelor forestiere, care vor fi supuse temporar interventiei antropice, ale caror caracteristici functionale si structurale se vor modifica reversibil. De asemenea, impactul direct se va manifesta si asupra speciilor faunei, unele dintre speciile care vor fi afectate temporar sunt enumerate in anexele I si II ale Directivei pentru Pasari, iar alte specii de flora si fauna precum si habitatele de interes comunitar sunt incluse in anexele Directivei Habitat 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate).

Impactul desfasurarii activitatilor se manifesta si asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul si aerul. Impactul activitatilor de exploatare forestiera asupra solului si aerului este redus, se manifesta exclusiv in perioada executarii lucrarilor, au intensitate scazuta si se vor executa in afara perioadelor de cuibarit si crestere a puilor. Ca forme de poluare activitatile de exploatare se manifesta prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciaza ca in cadrul activitatii de exploatare nu se vor construi noi drumuri, cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

**Impactul indirect** consta in transformarea temporara a habitatelor forestiere, in urma desfasurarii lucrarilor silviculturale. Dintre lucrarile prevazute a se realiza, taierile rase au impactul cel mai mare asupra speciilor care populeaza habitatele din Lunca Joasa a Prutului.

Taierile rase sunt prevazute a fi efectuate in arborete degradate, care au depasit durata vietii fiziologice, uscate si debilitate, cu structura si compozitia profund modificate, care si-au pierdut capacitatea de mentinere a functiilor primare. Aceste interventii asupra habitatelor forestiere degradate ar trebui evaluate ca activitate de reconstructie ecologica a habitatelor forestiere afectate de inundatii temporare, viituri, secete prelungite, expuse unor riscuri crescute de aparitie a focarelor de infestatie cu specii de insecte defoliatoare sau de incendiere de vegetatie.

### C.1.2. DURATA MANIFESTARII IMPACTULUI

#### **Impact pe termen scurt:**

Impactul pe termen scurt se va manifesta in perioada desfasurarii lucrarilor de exploatare sau a lucrarilor silviculturale de conducere si intretinere a arboretelor constituite si constau in exploatarea de masa lemnoasa si transporarea acesteia in afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibratii si emisia de noxe in atmosfera, modificarea temporara a habitatelor forestiere supuse interventiilor, disturbarea temporara a activitatii biologice a speciilor de pasari si mamifere.

**Impactul pe termen lung:**

Impactul pe termen lung ar putea fi considerat modificarea habitatelor forestiere supuse tăierilor rase, caracteristice unor grupe de organisme terestre. 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.1.3. IMPACTUL DIN FAZA DE EXECUTIE****Impactul direct asupra habitatelor și speciilor**

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 forestieră (Tabelul 11)..

Impactul, cu caracter temporar, 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 foarte puternic vătămate de factori biotici și abiotici negativi (incendii, vânt, zăpadă, vânat, etc.) încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare cu consistența sub 0,4 fără semințis utilizabil;
- arborete exploatabile și trecute de vârsta exploatabilității afectate de factori biotici, încadrate în grade ridicate de vătămare;
- 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 normală, de productivitate inferioară;
  - arborete cu densitate de 0,7, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

Posibilitatea de produse principale se va recolta prin crâng – tăiere în scaun și prin tăieri rase.

Crâng cu tăieri în scaun se va aplica în arboretele din u.a. 5F, 7D, 7L, 8B, 8E, 10A, 11C, 11G, 17A, 21A, 28C, 32A, 34A, 40C, pe o suprafață de 49,08 ha, în arborete de salcie supuse inundațiilor repetate.

Arboretele respective sunt la prima înscăunare. Înălțimea la care se aplică prima tăiere (înălțimea scaunului) se stabilește în funcție de nivelul atins de apele viiturilor maxime, în așa fel încât suprafața tăieturii să nu fie acoperită de ape. Suprafața de tăiat 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.

Tăieri 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, 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, 38A, 39C, 40B, 41A, 41C și 42A pe o suprafață de 175,01 ha.

Recoltarea arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață se face printr-o singură tăiere. Mărimea maximă a parchetului este de 3,0 ha. Regenerare suprafețelor se va face prin plantații. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-a prevăzut tratamentul tăieri în crâng-scaun, pentru arboretele înscăunate sau care se vor înscăuna cu regenerarea din sulinari și tăieri rase, urmate de împăduriri în arboretele slab productive, degradate, cu cioate putregăioase, scaune îmbătrânite ajunse la limita fiziologică, în acest caz tăierile având caracter de refăcere.



Tabelul 11

Tratament	Tipul funcțional	Suprafața de		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
Tăieri rase	II									
	III-VI	175,01	17,50	27969	2797	2314	483			
Tăieri în crâng	II									
	III-VI	49,08	4,91	8663	866	866				
TOTAL	II									
	III-VI	224,09	22,41	36632	3663	3180	483			

### 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 următoarele categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă (Tabelul 12).

**Curățiri** - au fost stabilite pentru arborete tinere aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș, suprafața arboretelor în cauză fiind de 20,84 ha, iar suprafața efectiv de parcurs 20,84 ha (2,08 ha/an).

Curățirile vor avea caracter de selecție negativă, urmărindu-se îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Periodicitatea medie adoptată este de 5 ani, aceasta fiind stabilită în funcție de starea arboretelor, condiții staționale și lucrări executate.

Curățiri se vor efectua numai în arborete cu salcie.

Prin curățiri se va recolta un volum anual de 1m<sup>3</sup>, intensitatea intervențiilor fiind de 0,24 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de recoltare 0,002 m<sup>3</sup>/an/ha.

În arboretele care se vor tăia în crâng 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 pe o suprafață de 5,20 ha, 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.**

**Rărituri** - au fost adoptate în arborete cu consistențe mai mari de 0,8, aflate în stadiile de păriș. Suprafața arboretelor în cauză este de 155,60 ha, suprafața efectiv de parcurs fiind de 155,60 ha. Suprafața anuală de parcurs este de 15,56 ha.

În sălcete se vor aplica rărituri moderate, intervenindu-se în plafonul inferior, extrăgându-se selectiv arborii uscați, cei atacați sau vătămați de insecte, boli, inundații, ghețuri, vânt. În plafonul superior se vor extrage numai arborii uscați sau vătămați. Gradul de închidere a coronamentului nu se va reduce sub 0,8.

Alegerea arborilor de extras este preferabil să se facă în timpul perioadei de vegetație, pentru a se putea aprecia cât mai corect indicele de închidere a coronamentului. Concomitent cu alegerea arborilor de extras se va face și marcarea acestora, extragerea acestora efectuându-se în perioada **iulie-februarie**. Intensitatea răriturilor a fost stabilită în raport de consistența și stadiul de dezvoltare al arboretelor, în concordanță cu potențialul stațional (în funcție de aceste considerente a fost stabilit și numărul intervențiilor în cadrul unui arboret), respectându-se prevederile din „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, nr. 2/2000.

Periodicitatea intervențiilor este de 5 ani. Volumul de recoltat anual este 351m<sup>3</sup>. Intensitatea intervenției este de 22,59 m<sup>3</sup>/an/ha, indicele de recoltare fiind de 0,57 m<sup>3</sup>/an/ha.

**Tăieri de igienă** - au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri 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 căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpada, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurii.

Tăierile 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 pădurii. Se vor efectua tăieri de igienă și în arborete în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, ruți sau doborâți de vânt sau zăpada, volumul astfel extras precomptându-se din posibilitatea de produse principale.

Suprafața anuală ce va fi parcursă cu tăieri de igienă este de 113,52 ha, volumul corespunzător de recoltat fiind de 804 m<sup>3</sup>, volumul de recoltat prin igienizarea pădurilor este de 80 m<sup>3</sup>/an. Intensitatea intervenției este de 0,70 m<sup>3</sup>/an/ha, iar indicele de recoltare 0,13 m<sup>3</sup>/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri, rărituri) este de 352 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse secundare prevăzută a se recolta este orientativă.

Tabelul 12

Specificări	Tip funcțional	Supraf. - ha		Volumul - m <sup>3</sup>		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	PLA	PLN	FRB
Degajări	II									
	III-VI									
	Total									
Curățiri	II									
	III-VI	20,84	2,08	5	1	1				
	Total	20,84	2,08	5	1	1				
Rărituri	II									
	III-VI	155,60	15,56	3515	351	351				
	Total	155,60	15,56	3515	351	351				
Total curățiri + rărituri	II									
	III-VI	176,44	17,64	3520	353	352				
	Total	176,44	17,64	3520	352	352				
Tăieri de igienă	II									
	III-VI	113,52	113,52	804	80	78	1			1
	Total	113,52	113,52	804	80	78	1			1
Total U.P.	II									
	III-VI	289,96	131,16	4324	432	430	1			1
	Total	289,96	131,16	4324	432	430	1			1

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale s-au adoptat pentru arboretele în care este împiedicată sau îngreunată instalarea pe cale naturală a semințșului, menținerea și buna dezvoltare a acestuia, până la închederea stării de masiv. Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri sunt grupate și prezentate în planul lucrărilor de regenerare și împăduriri.

La întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a avut în vedere împădurirea tuturor terenurilor goale, regenerarea integrală a suprafețelor parcurse cu tăieri de regenerare, asigurarea densității optime a arboretelor, promovarea cu precădere a regenerărilor naturale și a speciilor autohtone valoroase.

Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri pentru această unitate de producție, a cuprins următoarele categorii de lucrări:

**B. Lucrări de regenerare artificială:**

B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier.

B.2. Împăduriri după tăieri de regenerare.

B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.

**C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

C.1. Completări în arborete tinere existente

C.2. Completări în arborete tinere nou create

**D. Îngrijirea culturilor tinere**

D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create

Lucrările de împăduriri adoptate se referă la:

- Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;

- Împăduriri după tăieri rase la plop euramericani;

- Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)

- Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere).

În vederea realizării unor arborete corespunzătoare funcțiilor social- economice atribuite și condițiilor staționale, pentru fiecare unitate amenajistică în parte, care urmează să fie parcursă cu lucrări de regenerare, s-a stabilit compoziția de regenerare (formula de împădurire) și tehnologiile de împădurire, inclusiv scheme și desimea de plantare după „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, nr. 1/1987, 2000.

Lucrările de împădurire se vor efectua după o prealabilă pregătire a terenului și a solului.

Lucrările de împădurire propriu-zisă se vor executa în sezonul de **toamna**.

Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier se vor executa pe 32,97 ha, în u.a. 4C, 4L, 5C, 5H, 7G, 7K, 13B, 13C, 32C, 32H, 32K, 33A, 36B și 41B.

Suprafața de reîmpădurit după tăieri rase plop euramericani este de 19,47 ha, în u.a. 4A, 4D, 4E, 4J, 4K, 5I, 6C, 6F și 7A.

Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere), se vor face pe 150,51 ha, în u.a. 4B, 6A, 6D, 7B, 7E, 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 și 41A.

Completări au fost prevăzute în arborete tinere existente care nu au realizat starea de masiv (u.a. 4F, 4G, 4M, 6B, 6E, 6G, 7F, 7I, 8C, 11H și 18E), cât și în cele ce se vor crea în cursul deceniului, prin reîmpădurirea suprafețelor ce vor fi parcurse cu tăieri de regenerare.

Lucrările de îngrijire a culturilor s-au planificat atât în arboretele tinere existente precum și în cele ce se vor crea în cursul deceniului.

Aceste lucrări constau în revizuire, mobilizarea solului și descopleșiri.

Mobilizarea solului va consta în afânarea superficială a solului (8-15 cm) în jurul puietilor pentru întreruperea capilarității ce favorizează evaporarea apei, distrugerea florei ierbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații.

Descopleșirea puietilor de ierburi și specii necorespunzătoare va consta în îndepărtarea florei ierbacee și a speciilor copleșitoare din jurul puietilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apa 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 vătămarilor produse puietilor.

**Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri (Tabelul 13)****Tabelul 13**

Categoriile de lucrări		Supraf. de împăd. ha	Suprafața pe specii - ha	
Cod	Denumire		PLZ	SA
B.	Lucrări de regenerare artificială	207,98	26,26	181,72
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	32,97	3,58	29,39
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	32,97	3,58	29,39
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	19,47	19,47	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plop euramericani	19,47	19,47	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	155,54	3,21	152,33
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	5,03	3,21	1,82
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive	150,51	-	150,51
C.	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	49,25	10,76	38,49
C.1.	Completări în arborete tinere existente	7,65	5,51	2,14
C.2.	Completări în arborete tinere nou create (20%)	41,60	5,25	36,35
D.	Îngrijirea culturilor tinere	243,30	-	-
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	17,66	-	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	225,64	-	-
	D anual= (12D2+ 8D1)/10	284,90		
Total de împădurit ( B+C )		257,23	37,02	220,21

**Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare (Tabelul 14):****Tabelul 14**

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete de tipul II de categorii funcționale	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă și alte lucrări
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii		
Natural fundamental de productivitate inferioară	106,94					85,02		21,92				
Natural fundamental subproductiv	65,84				65,84							
Artificial de productivitate inferioară	89,70				83,29	1,64		3,68	1,09			
Total	262,48				149,13	86,66		25,60	1,09			

În cursul acestui deceniu se vor reface 174,73 ha (67%) din arboretele slab productive prin tăieri de regenerare naturală din lăstari și tăieri de substituire.

În deceniul al doilea va fi refăcută și parcursă cu tăieri de regenerare diferența de 87,75 ha (33% din suprafața arboretele slab productive).

### Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori și limitativi (Tabelul 15)

Tabelul 15

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri în crâng	Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de conserv.	Împăduriri
Uscare	U1 slabă (u.a. 5D, 5E, 6C, 7B, 7E, 8B, 8E, 26A, 31D, 32A, 32E, 32F, 32I, 33B, 34A, 35A)	53,72		30,28	12,78	4,04		6,62		
	U2 mijlocie (u.a. 4H, 6A, 6D, 12C, 39C)	29,48						29,48		
	U3 puternică (u.a. 13A., 14A, 15B, 27A, 28A, 34B, 35C, 38A)	53,17						53,17		
	U4 foarte puternică (11F, 29A, 31C, 34C, 34D, 37D)	20,02						20,02		
Tulpini nesănătoase	T4 (6A)	17,59						17,59		
Doborâturi de vânt	V1 Doborâturi izolate (7A)	0,44						0,44		
<b>Total U.P.</b>		156,83		30,28	12,78	4,04		127,32		

La arboretul din u.a.6A apar combinații doi factori limitativi (uscarea mijlocie și tulpini nesănătoase).

În arboretele cu uscarea se vor executa tăieri rase, tăieri de igienă, tăieri în crâng și rărituri.

În arboretele afectate de tulpini nesănătoase și doborâturi de vânt se vor executa doar tăieri rase.

#### Impactul indirect

În faza de execuție a lucrărilor impactul indirect se manifestă prin funcționarea utilajelor de exploatare a masei lemnoase și prezenta echipelor de muncitori care constituie factori perturbatori asupra activității biologice a indivizilor din speciile de interes conservativ. Nu se estimează generarea de praf în urma desfășurării activităților de exploatare.

#### Tehnologia exploatării arboretelor

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.

Exploatarea pădurii este un proces complex, ce presupune o tehnologie specifică reglementată de o serie de norme și care presupune o succesiune de operațiuni bine stabilite.

Procesele de exploatare cuprind o serie de operațiuni specifice:

- recoltarea – este alcătuită din operațiile de doborâre, curățire de crăci și secționare;
- colectarea constituie procesul de deplasare a lemnului de la locul recoltării (de la cioată) până la o cale de transport cu caracter permanent și cuprinde operațiile de adunat și apropiat, adeseori intervenind și o operație intermediară denumită scos. Adunatul constituie prima operațiune de deplasare a lemnului de la locul de recoltare, fie pentru formarea directă a sarcinilor la un mijloc mecanizat de colectare, fie pentru o concentrare prealabilă a lemnului în tasoane, sau pachete de piese. Caracteristic pentru adunat este faptul că se desfășoară pe distanțe scurte, în general sub 100 de metri. Apropiatul este operația de deplasare pe căi special amenajate a materialului lemnos de la locurile unde a fost concentrat prin adunat până la platforma primară. Distanțele de apropiat sunt în general distanțe lungi, în cadrul acestei operațiuni înregistrându-se cele mai multe prejudicii aduse mediului. Aceste operațiuni se realizează cu tractorul, cu funicularul sau cu atelaje.
- lucrările de platforma primară constau în curățirea cracilor rămase în fazele anterioare, secționarea la lungimi reclamate de mijloacele de transport, manipulare, încărcare și stivuire a lemnului, alte operații.

Metoda de exploatare folosită va fi metoda sortimentelor definitive la cioată (short wood system) sau o variantă combinată funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Proiectarea tehnologică a exploatarei lemnului din arboretele supuse studiului se va face prin elaborarea unor soluții tehnologice individuale pentru fiecare partidă. Etapele de lucru pentru elaborarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o partidă sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Postațele sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volum și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

Prin soluțiile tehnologice aplicate pentru fiecare parchet în parte se va urmări să se evite declanșarea unor dereglări ecologice sau diminuarea funcțiilor speciale în arboretele cu rol deosebit

de protecție a apelor și solurilor, să se asigure protecția arborilor rămași pe picior și semințișurilor utilizabile.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama în mod obligatoriu de direcția vânturilor periculoase. Stabilirea acestor direcții se poate face direct prin observații, ținând seama de modul în care s-au produs anterior doborâturi de vânt. În scopul asigurării unei protecții împotriva vântului se vor organiza succesiuni de tăieri, în cadrul cărora tăierile încep din partea adăpostită și înaintază 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 făgașe și compactarea excesivă. Pentru a asigura protecția solului este necesar să se respecte următoarele **prevederi tehnice**:

- declivitatea traseelor să se încadreze în limitele admise, preferabil să fie sub 20%, mai ales pe versanți;
- traseele să fie conduse pe teren tare, stâncos, evitându-se porțiunile cu portanță redusă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- să se evite porțiunile de coborâre cu pante mari;
- 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 perturbații mediului. În condițiile acestor parchete, colectarea cu tractoare trebuie să fie restrânsă și să se execute numai pe trasee cu panta mai mică de 20%, 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 pâraielor la 1 – 1,5 metri deasupra nivelului apei și nicidecum prin patul pâraului. Sunt de preferat soluțiile de colectare bazate pe funiculare care produc pagube incomparabil mai reduse decât tractoarele.

Unde acest lucru nu este posibil se va prefera adunatul și scosul cu atelajele care produc pagube mult mai mici decât tractoarele.

Pentru protecția arboretelor care rămân pe picior, atât cele de limită cât și cele prin care vor trece căile de colectare se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele să aibă aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor să fie mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără să rănească arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare să formeze unghiuri cât mai ascuțite;
- apropiatul lemnului în parchetele de pe terenurile degradate să se realizeze pe cât posibil în poziție suspendată (purtat);
- să se acorde o importanță deosebită protecției semințișului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare, la nevoie efectuând lucrări de frânare a eroziunii (gărdulețe, cleionaje, etc);
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), să rămână în locul de doborâre al arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să fie suficient de mari ca suprafață pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn, să permită încărcarea acestuia în vehicule. Lucrările de amenajare a unei platforme primare constau în nivelarea terenului cu buldozerul sau cu tractorul forestier, nivelări manuale ale terenului, așezarea de lungoaie pentru stivuirea lemnului, executarea unui drum de manipulare. În zonele de la obârșia

văilor cu teren accidentat platformele primare vor fi amplasate peste pâraie, stivindu-se lemnul peste doi busteni așezați transversal, sau sprijindu-se lateral pe arborii rămași pe picior care se vor taia la sfârșitul exploatării. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite mari volume de lucrări terasiere.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. Astfel se va evita menținerea lemnului o perioadă mai îndelungată în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Rășinoasele se vor exploata doar în afara sezonului de vegetație, iar în cazurile în care exploatarea se va face în sezonul de vegetație, materialul lemnos va fi imediat evacuat și cojit pentru a se evita riscul apariției unor atacuri de Ipidae. De asemenea cioatele se vor coji și trata cu diferite substanțe criptogamice în același scop.

Resturile de exploatare se vor stivii în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluții specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier.

Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Impactul cauzat de activitățile desfășurate asupra vegetației și faunei prin generarea de poluanți poate fi analizat sub următoarele:

- impactul generat prin eliberarea de particole 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

#### **Procese de închidere și dezafectare a șantierului de exploatare**

În cadrul activității de dezafectare a șantierului de exploatare nu există și nu se stochează substanțe periculoase, nu se emit radiații, iar nivelul de zgomot și emisiile de gaze de echipament sunt pe plan local și se vor manifesta, doar pe perioada foarte scurtă (1-2 luni).

#### **Deseuri rezultate din activitatea de exploatare**

În urma lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă **deseuri vegetale (organice)** și **deseuri de natură anorganică** (uleiuri uzate, anvelope uzate, deseuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada in-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.

Deseurile menajere extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubeză și transportate în afara terenului silvic.

În ceea ce privește gospodărirea substanțelor toxice și periculoase, nu este cazul. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, în afara carburanților, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice luarea 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 deșeurilor

În timpul **exploatării forestiere** vor rezulta următoarele deșeuri (**tabelul 6**): 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 deșeurilor

Pentru reducerea poluării, gospodărirea acestor deșeuri se va proceda astfel:

*Deșeurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrărilor se vor aduna și transporta de către constructor în locuri de depozitare special amenajate (în afara fondului forestier) sau se vor preda direct centrelor de recuperare a materialelor refofosibile.

*Uleiul uzat* se va depozita în recipiente metalici și se va transporta la punctele de colectare;

Resturile organice rezultate în urma exploatării masei lemnoase sunt reprezentate de rumeguș (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor ramane pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrand în ciclurile naturale, în consecința fiind valorificate în economia padurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nise ecologice, etc.) (Tabelul 16).

### Managementul deșeurilor

**Tabelul 16**

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)	Starea fizică (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul deșeurului	Codul privind principala proprietate periculoasă	Codul clasificării statice	Managementul deșeurilor, cantitatea prevăzută a fi generată (t/an)		
						valorificată	eliminată	rămasă în stoc
În timpul funcționării								
Deșeuri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere și fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

**Nu se produc deșeuri periculoase în timpul efectuării lucrărilor silvice.**

### Impactul prognozat asupra resurselor de apă

Vegetația forestieră are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

Nivelul de perturbare a terenului după activitatea silvică poate face să crească încărcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, crescând astfel concentrațiile de materii în suspensie în receptori.

Izvoare subterane, conductele de distribuție a apei potabile existente nu vor fi afectate de activitatea de exploatare, ele fiind situate în afara ariei ce va fi impactată, la distanță și protejate de vegetația forestieră. Deci nu există un impact previzibil.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul funcționării utilajelor, pot apărea *accidental și local* emisii care ar putea polua apele și solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifianților și reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau

deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (ferăstraie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) și a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

### Măsuri de diminuare a impactului

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apa – poate fi redus, dacă în timpul execuției se respectă următoarele:

- limitarea accesului tractoarelor forestiere evitând traversarea paraielor;
- situarea cailor de colectare la cca 1-1,5 m deasupra firului vailor;
- depozitarea rumegusului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil, a vailor cu caracter de torențialitate;
- amplasarea platformelor primare pe firul vailor se va face cu asigurarea unei înalțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul unor calamități naturale.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii: desfasurarea etapizată a exploatarei pe partizi cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă.

### Impactul prognozat asupra aerului

Sursele de poluanți atmosferici aferenți obiectivului se grupează astfel (Tabelul 17):

#### Sursele de poluanți atmosferici

**Tabelul 17**

N	Tipul sursei	Poluanți emiși	Faza în care acționează
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere internă (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mică putere cu combustibil benzină (asimilat fierăstrău mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	LUCRARI SILVOTEHNICE SAU DE EXPLOATARE  - transporturi grele (masă lemnoasă)  - doborât și format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorină;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

### Funcționarea utilajelor în timpul exploatării

Cantățile de poluanți emise în atmosferă de utilaje depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburanți pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorată funcționării utilajelor în zona frontului de lucru variază zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Apreciind că într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lună va fi egală cu  $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lună}$ .

Utilajele care funcționează în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosferă, de către acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, și anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variază în funcție de numărul de utilaje folosite și timpul de funcționare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de funcționare a utilajelor, la capacitatea medie de funcționare, este estimată la 2 litri pe utilaj.

Avându-se în vedere că emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorină sunt:

-NO.....25 g

-SO.....5,6 g

-CO.....11g

-COV.....12,2 g

Rezultă că la cantitatea medie de combustibil (motorină) consumat pe ora, se vor emite în aer:

-NO.....98,0 g

-SO.....22,4 g

-CO.....42,6 g

-COV.....48.0 g

Datorită faptului că emisiile gazelor de esapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o încadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia.

### Măsurile de diminuare a impactului (Tabelul 18)

**Tabelul 18**

	Tip activitate	Măsurile de reducere
	<b>În perioada de exploatare</b>	
1	Funcționare utilaje	Folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme de reducere a poluanților
2	Transport materiale	Trasee optime

Nu sunt preconizate să se producă modificări ale compoziției atmosferice, dat fiind faptul că în activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje a căror noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. De asemenea, activitățile sunt distribuite etapizat, astfel încât în fiecare etapă vor fi afectate suprafețe relativ reduse de pădure.

Emisiile provenite de la motoarele cu ardere internă ale utilajelor de exploatare forestieră și de la moto-uneltele folosite se vor constitui în seria de emisii aferente funcționării acestora, fiind corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Sursele de zgomot și vibrații sunt cele datorate funcționării utilajelor de exploatare forestieră și a moto-uneltelor.

Din punctul de vedere a producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate, precum și gabaritul ce 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 deținute 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.**

### **Impactul prognozat asupra resurselor de sol**

Poluarea solului apare în activitatea de exploatare, datorită tasării solului pe traseele de colectare, eroziunii de suprafața a solului când lemnul este transportat târât sau semi-târât, mai ales în zonele cu pante cu înclinație mare. Tot ca o sursă de poluare accidentală a solurilor sunt și scurgerile de carburanți și produse petroliere, datorate defectiunilor utilajelor.

#### **Prin specificul său, acest proiect nu conține surse de poluare a solului.**

Substanțele care ar putea polua *local și accidental* solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor (fierăstraie mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- **temporar** (în timpul *exploatării*) – de compactare și tasare în perioada execuției prin circulația utilajelor (tăierea, fasonarea și transportul masei lemnoase, nivelarea terenului, amenajarea drumurilor de acces);

- **accidental**, în timpul *exploatării*, s-ar putea deversa pe sol substanțe cu caracter poluant de tipul: combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, care pot fi manevrate neglijent;

Aceste riscuri pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru.

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

Pe lângă **prevederile tehnice** specifice exploatării pădurilor se vor lua și alte măsuri. Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol, vor fi îndepărtate prin decopertare și depozitare în perimetre de compost, unde vor fi tratate pentru a putea fi recuperate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului după cum urmează: curățarea terenului de resturi vegetale provenite de la arborii tăiați.

### **Impactul prognozat asupra subsolului**

Pe amplasamentele zonei luate în studiu nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu vreo altă valoare deosebită. ***Din activitatea de lucrări silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, în nici un substrat geologic.***

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

Nu este cazul.

### **Impactul asupra florei și faunei**

#### **Impactul prognozat**

Deoarece sistemele ecologice analizate sunt sisteme funcționale cu organizare complexă, modificările structurale la nivelul acestora nu sunt sesizabile de la un an la altul (decât în cazul unor accidente ecologice majore și pe termen scurt).

Pădurile rămân unele din cele mai importante ecosisteme naturale, păstrătoare ale unor echilibre majore, ce se răsfrâng la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

**Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Galați, în conformitate cu prevederile normativelor silvice în vigoare și conform celor prezentate în acest raport, starea de conservare a habitatelor forestiere (atât ale celor de interes comunitar, cât și a celorlalte) nu va fi afectată în sens negativ. Atât prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, cât și prin tăierile de regenerare se urmărește ameliorarea stării ecosistemelor forestiere și minimizarea impactului asupra acestora.**

Se va înregistra un impact de intensitate redusă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul tăierilor, pe parcelele în care se intervine. Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

În perimetrele în care se vor executa lucrări silvice, ciupercile micoritice vor fi deranjate, ele fiind obligat simbioante, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor taieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor rămași neatinși, iar speciile

xilofage vor înregistra o ușoară creștere numerică, când volumul de lemn mort (resturi) va fi mai mare, după care vor fi reduse numeric semnificativ, o dată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, în perioada toamnă-iarnă, când numărul de specii de păsări este redus cu mai mult de 50 %, iar cele rezidente se pot retrage în alte zone.

Efectele pierderilor de habitat vor fi atenuate prin aplicarea *treptată și dispersată* a lucrărilor silvotehnice, evitarea lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit și printr-o bună gospodărire a zonelor de conservare.

Se va evita împădurirea cu puieti obținuți din material de reproducere (semințe, puieti, butași, drajoni, etc) de proveniență incertă, astfel de procedee ducând la degradarea habitatelor.

Se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere prin limitarea vitezei în perimetrul proiectului evitându-se astfel accidentele, se va evita mânăuirea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

### **Informații despre flora de pe amplasament**

#### **Flora și vegetația**

. Pe teritoriul Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior au fost identificați 442 taxoni: 321 specii, 14 subspecii, o formă, o varietate și 5 hibrizi. Nou semnalati pe teritoriul parcului au fost 81 de taxoni, dintre care 6 subspecii și 2 hibrizi.

În cuprinsul parcului sunt bine reprezentate elementele pontice și cele ponto-mediteraneene, ponto-panonice, ponto-caucaziene, ponto-balcanice, ponto-balcano-mediteraneene. Ca o consecință a impactului antropic și al condițiilor omogene de mediu în cadrul vegetației acvatice și palustre, numărul speciilor cosmopolite este mare, 69 specii. Conform datelor din literatura de specialitate (Borhidi, 1995), în ceea ce privește comportamentul social al acestor specii, unele au caracter competitiv ridicat fiind specii invadatoare agresive, cu un efect negativ puternic asupra comunităților 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 pătruns mai mult sau mai puțin intenționat, iar datorită strategiilor de propagare eficiente, a independenței de resursele de hrană și într-un mediu mai puțin competitiv, reușesc să ocupe golurile din habitatele naturale, devenind dominante. Dintre speciile mai sus menționate, șanse invazive ridicate, în prezent o are *Amorpha fruticosa*. Specii precum *Amaranthus albus*, *Amaranthus retroflexus* au un efect negativ asupra naturaleții habitatelor naturale.

Dintre speciile comune se menționează *Amaranthus blitoides*, *Artemisia annua*, *Brassica juncea*, *Chamomilla suaveolens*, *Cuscutacampestris*, *Oenothera biennis*, *Veronica persica* și *Xanthium spinosum*. Din păcate lista speciilor adventive este în creștere, anumite specii fiind relativ recent pătrunse în România, motiv pentru care nu se cunoaște încă tipul de comportament social.

Din punct de vedere ecologic, pe teritoriul administrativ al habitatelor studiate predomină xeromezofitele, cele mai multe fiind prezente în fânețe, pasuni, sau terenurile arabile. Higrofitelor și hidrofitelor, deși mai slab reprezentate ca număr de specii, ocupă cea mai mare suprafață a parcului, ele edificând comunitățile acvatice și palustre. În Parcul Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior și localitățile adiacente predomină speciile micro-mezoterme, (tipice climatului temperat, cu o bună reprezentare a celor moderat termofile, ca urmare a influențelor pontice și mediteraneene din această zonă), respectiv speciile slab-acid neutrofile. Strict pe teritoriul parcului au fost identificate 49 de asociații vegetale și 2 subasociații, 8 asociații și o subasociație fiind nou semnalate din teritoriul studiat. În literatura de specialitate au fost semnalate 101 asociații vegetale din teritoriul studiat și teritoriile adiacente.

**Vegetatia acvatica** este dominata de specii pioniere, dar apar si specii competitive. Stresul, datorat inundatiilor sau influentei antropice se reflecta prin prezenta speciilor tolerante la stres din categoria celor cu o ecologie larga si a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Din punct de vedere ecologic structura nu este diversificata, predominând speciile hidrofile, micro-mezoterme, eurionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cele mai multe cu un caracter mediteranean. Spectrul bioformelor este, de cele mai multe ori reprezentat exclusiv de helohidatofite. În general, numarul de specii este redus, ceea ce este firesc în condițiile unei vegetatii cu caracter extrem.

Vegetatia acvatica este adeseori asociata cu vegetatia palustra. Dintre cele mai caracteristice plante amintim: stuful (*Phragmites sp.*), papura (*Thypha angustifolia*), pipirigul (*Scirpus lacustris*), vegetatia ierbacee formeaza un covor consistent reprezentat de: coada calului (*Equisetum limosum*), iarba mlastinii (*Juncus effusus*), sageata apei (*Sagittaria sagitifolia*), piciorul cocosului (*Ranunculus lingua*), rogozul (*Carex sp.*), tipirig (*Heleocharis palustris*), cucuta de apa (*Cicuta virosa*), rosatea (*Butomus umbellatus*), coada soricelului (*Achillea millefolium*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), plutnita (*Nymphoides peltata*), troscotul de apa (*Polygonum amphibium*), ciulinul de balta (*Trapa natans*), broscarita (*Potamogeton natans*), lintita (*Lemna sp.*), pestisoara (*Salvinia natans*), iarba broastelor (*Hydrocharis morsus-ranae*).

**Vegetatia pajistilor** ocupa suprafete restrânse si este puternic antropizata. Asociatia *Taraxacoserotinae-Bothriochloetum ischaemi* (Burduja et Al. 1956), (Sârbu, Coldea et Chifu 1999) este singura care are o structura mai valoroasa, celelalte asociatii din Cl. *Festuco-Brometea* fiind invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomina speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativa. Pe masura antropizarii acestor comunitati se evidentiaza mai multe elemente cosmopolite si mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtona.

**Vegetatia padurilor** este puternic afectata de inundatii si de lucrarile silvice. Cea mai mare parte apadurilor de lunca sunt plantate, fara a se respecta o structura naturala. Ca o consecinta a inundatiilor, stratul ierbos este sarac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv (*Bidens vulgata*). Se poate concluda ca 120 taxoni sunt cuprinsi pe Listele Rosii nationale si 2 specii sunt protejate prin Conventia de la Berna (*Salvinia natans* si *Trapa natans*).

Alte specii de plante importante conform Formularului Standard Natura2000 – ROSCI0105 sunt: *Hippuris vulgaris*, *Orchis laxiflora ssp. Elegans*, *Stratiotes aloides*, *Vallisneria spiralis*.

### **Impactul prognozat**

Se va înregistra un impact de intensitate redusa în deranjarea covorului vegetal în timpul lucrărilor silvice, pe parcelele în care se intervine.

Modificarea resurselor de plante cu importanță economică și cu statut de protecție: **nu este cazul.**

### **Măsuri de diminuare**

Efectuarea lucrărilor, pe cât posibil, se realizeaza în perioada de toamnă-iarnă.

### **Informații despre fauna din amplasament**

#### **Populațiile de păsări**

Din numarul total al speciilor de pasari identificate în zona Prutului inferior (239 specii), 76 de specii sunt cuprinse în Anexa 1 a Directivei “Pasari”. Aceste specii fac obiectul masurilor de conservare speciale privind habitatul, în scopul asigurării supraviețuirii si a reproducerii lor în aria lor de distributie.

Speciile de pasari identificate în zona pot fi încadrate în următoarele categorii de conservare:

I. 10 specii amenintate pe plan global: *Phalacrocorax pygmeus*, *Pelecanus crispus*, gârlita mica (*Anser erythropus*), *Branta ruficollis*, rata rosie (*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: gârlita mare (*Anser albifrons*), *Anser erythropus*, rata 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*, soimul de seara (*Falco vespertinus*), *Recurvirostra avosetta*, chirighita cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), turturica (*Streptopelia turtur*), pescarusul albastru (*Alcedo atthis*), prigoria (*Merops apiaster*), dumbraveanca (*Coracias garrulus*), ghionoaia sura (*Picus canus*), lastunul de mal (*Riparia riparia*), codrosul de padure (*Phoenicurus phoenicurus*), sfrânciocul rosiatic (*Lanius collurio*), presura de gradina (*Emberiza hortulana*) etc. cuibaresc în zona sau sunt prezente în pasaj: lopatarul (*Platalea leucorodia*), tiganusul (*Plegadis falcinellus*), rata sulitar (*Anas acuta*), *Aythya marila*, fugaciul de tarm (*Calidris alpina*), fluierarul de mlastina (*Tringa glareola*), *Larus minutus* etc., sau au fost observate rar: *Aquila pomarina*, acvila mica (*Hieraaetus pennatus*), soimul dunarean (*Falco cherrug*), *Haliaeetus albicilla*, vânturelul mic (*Falco naumanni*) s.a.

V. 49 de specii concentrate în Europa, în majoritate paseriforme, dar și specii observate în pasaj: batausul (*Philomachus pugnax*), *Recurvirostra avosetta*, ploierul auriu (*Pluvialis apricaria*), pescarusul negricios (*Larus fuscus*) sau iarna: lebada de iarna (*Cygnus cygnus*), cocosarul (*Turdus pilaris*), sturzul de vâsc (*Turdus viscivorus*), auselul cu capul galben (*Regulus regulus*), scatiul (*Carduelis spinus*) s.a.

### Populațiile de mamifere

Speciile de mamifere din ecosistemele forestiere sunt numeroase. Populațiile de mamifere variază în funcție de compoziția, structura verticală și vârsta arboretului. Variaza și ca mod de viață, unele trăiesc pe solul pădurii căutându-și hrana sau adăpostindu-se, așa sunt: șoarecele de pădure, chițcarul de pădure, capriorul, porcii mistreți, viezurele, vulpea; altele își desfășoară viața mai mult în straturile superioare ale arboretului. Până în prezent a fost identificate un număr de 14 specii de mamifere : *Sus Scrofa*-Anexa 5B, *Capreolus Capreolus*- Anexa 5B, *Felis silvestris*- Anexa 3 Anexa IV Anexa2, *Nyctereutes procionoides*- Anexa 5B, *Lepus europaeus* -Anexa 5B, Vulpes Vulpes-Anexa 5B, *Martes martes*, Anexa 5A Anexa 3, *Ondatra zibethicus*-Anexa 5B, *Sicista subtilis*-Anexa II Anexa2, *Lutra lutra*-Anexa 3 Anexa II, IV Anexa 2, *Cricetus cricetus*- Anexa 4A Anexa IV Anexa, *Canis lupus*-Anexa 3, 4A Anexa II, IV,V,Anexa 2, *Citellus citellus*, Anexa 3, 4A Anexa II Anexa2, *Canis Aureus*, Anexa 5A AnexaV. Acestea li se adauga speciile aparținând chiropterelor.

### Impactul prognozat

Conform amenajamentelor silvice în U.P. IV și U.P.V aparținând Ocolului Silvic Galați urmează a se efectua 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 durabile 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 impulsiona acumularea de resurse, bazându-ne 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 perpetuării 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 are 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 areal important pentru numeroase specii de păsări sălbatice.

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 habitatelor folosite de păsări pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea suprafețelor locurilor de cuibărit;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea rutelor de migrație ș.a.

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 de pe urma deschiderii ochiurilor. Perioada critică este perioada de reproducere și creștere a puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Chiar dacă unele dintre speciile de păsări cuibăresc în pădure, pe suprafețele supuse explatarei 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 aparținând rapitorilor de zi și ciocanitorilor. **Datorită faptului că nu există specii strict localizate exclusiv în habitate specifice zonei, și că 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 „migrație” legică, la scară locală a speciilor de păsări din zonele cu habitate afectate de lucrări, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții bune de viață, urmată 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, ele de fapt nu vor părăsi habitatele.

### ***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/distrugerea habitatelor speciilor de animale;
- alterarea speciilor și populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;
- dinamica resurselor de specii de interes cinegetic;



- modificarea / distrugerea adăposturilor de animale pentru creștere, hrană, odihnă și iernat.

Deosebit de importantă 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, această perturbare 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 stabilitatea 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 pădure, pajiște 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 poată 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* (mistreț), *Capreolus capreolus* (capriorul), *Vulpes vulpes* (vulpea), etc.

#### **C.1.4. IMPACTUL REZIDUAL**

În urma desfășurării lucrărilor specifice de silvicultură se apreciază că nu există impact rezidual: nu există deseuri produse, nu se deversează substanțe toxice, ape uzate etc.

#### **C.1.5. IMPACTUL CUMULATIV**

În zona desfășurării proiectului nu vor fi implementate ale proiecte/planuri al căror efect să fie cumulativ.

### **D. Măsurile de diminuare a impactului**

#### ***Legislația de ocrotire a păsărilor***

Pentru a se alinia la legislația europeană în domeniu, România a ratificat o serie de convenții internaționale care au devenit parte integrantă din legislația internă. Cele mai importante sunt *Convenția de la Berna 1993*, (Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor din Europa) și *Convenția de la Bonn 1998* (Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice). Alte legi ample, care vizează conservarea naturii și implicit a tuturor speciilor animale sunt Legea protecției mediului (1995) și Convenția privind diversitatea biologică (ratificată de țara noastră în 1994). Ca urmare, în prezent, pe baza legilor menționate anterior, marea majoritate

a speciilor de păsări din România sunt ocrotite iar pentru speciile de interes cinegetic sunt stabilite perioade de protecție în sezonul de reproducere (Munteanu, D., și colab., 2000).

Pe lângă aceste legi care protejează avifauna țării noastre, se pot aplica o serie de măsuri simple pentru menținerea sau creșterea efectivelor de păsări. Se dau în continuare câteva exemple de astfel de măsuri, care vizează doar ecosistemele forestiere și care pot fi aplicate cu ușurință de gestionarii sau proprietarii de păduri.

#### ***D.1. Măsuri și recomandări cu caracter general***

Efectele pierderilor de habitat vor fi atenuate prin aplicarea *treptată și dispersată* a lucrărilor silvotehnice, evitarea lucrărilor în timpul perioadei de cuibărit 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 toamnă-iarnă, când numărul de specii de păsări este redus cu 60-70%, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

Se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere prin limitarea vitezei în perimetrul proiectului evitându-se astfel accidentele, se va evita mânuirea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

#### ***Măsuri pentru menținerea și protecția efectivelor de păsări***

Managementul avifaunei în ariile naturale protejate se realizează în baza unui plan de măsuri manageriale (plan de management) care să abordeze, în funcție de caracteristicile habitatelor pasărilor, de speciile prezente precum și în funcție de tendințele de evoluție ale fondului forestier și definirea scopului constituirii ariilor protejate.

Speciile de pasări identificate în această arie aparțin în majoritate avifaunei acvatice, piciformelor și pradatorilor specifici.

Paseriformele cuibăresc de regulă în subarboret sau în scorburile arborilor la înalțimi cuprinse între 1,5 și 4 metri, rar la înalțimi mai mari de 4 metri.

Măsurile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei țin seama de exigentele biologice ale speciilor referitor la existența adăposturilor naturale, teritoriilor de cuibărire, teritoriilor de hranire.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin condiții mai uniforme de mediu, care facilitează menținerea populațiilor de pasări. Totuși, menținerea consistenței arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singură clasă de vârstă a arborilor și imposibilitatea dezvoltării subarboretului și pădurii erbacee reduce puternic abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu conferă condiții optime pentru cuibărit, adăpost sau hranire pentru multe dintre speciile de pasări. Ca recomandări pentru creșterea calității habitatului pasărilor se menționează:

- executarea de taieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile instalării noului arboret (tăierile progresive) sau subarboretului;

- amplasarea în perimetrul suprafețelor exploatate de cuiburi artificiale pentru pasările insectivore; aceste cuiburi vor fi amplasate și în lungul liniilor parcelare în cazul parcelelor în care subarboretul este puțin dezvoltat.

- promovarea diversității specifice vegetale care să asigure diversificarea condițiilor de habitat;

- amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu taieri în fondul forestier;

- exceptarea de la taieri, a unui număr de 2-4/ha arbori vârstnici, care rezează biotop de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de pasări.

**Habitatele forestiere în care se înregistrează cea mai mare densitate de indivizi și în care sunt inventariate cele mai multe dintre pasări sunt pădurile deschise, cu consistența mică, pluriene, cu subarboret bogat și cu numeroase poieni.**

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru pasări se propun următoarele măsuri :

-conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

-plantarea sau favorizarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mica (cireș, corn, sânțer, soc, lemn cânesc, porumbar, păducel, măceș, etc;) care fructifica abundant, asigurând habitatele de cuibarit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme;

-la tufe și subarboret se vor face tăieri periodice, dacă este cazul, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construcția cuiburilor;

-menținerea, la marginea masivului, a 2-4 arbori scorburoși, bătrâni ca puncte de hranire pentru speciile de pasari care consuma insecte sau larve ce traiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;

-menținerea cuiburilor artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care s-au încheiat lucrările

#### **Obiective prioritare:**

1. Conservarea arborilor varstnici (25-30 de ani) în grupuri de 2-4 arbori la hectar în parcele parcurse de lucrări de exploatare.

2. Pastrarea unui număr de 2-4/ha arbori bătrâni, scorburoși, la marginea masivului, în vederea conservării siturilor de cuibarit și hrana din perimetrul protejat. Prin aceasta măsura se va evita dispariția unor specii de pasari rare printre care și rapitoarele de noapte (ordinul Strigiformes);

3. Lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza cu luarea în considerare a perioadelor de cuibarit și creștere a puilor și a zonelor specifice de cuibarit;

4. Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a pasarilor (martie - aprilie) și a migrației de toamnă (15 septembrie-31 octombrie), în zona culoarelor de migrație.

5. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul (*Rosa canina*) și alte specii arbustive cu spini pentru protejarea locurilor de cuibarit.

6. Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră cu lățimea de aproximativ 10 metri, pe conturul lacurilor, în zonele parcurse de tăieri rase.

7. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de cel puțin 10 metri în apropierea digului de protecție, în zonele parcurse de tăieri rase.

#### **Peisajul**

Peisajul reprezintă o zonă, în percepția oamenilor, al cărei caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii unor factori naturali și/sau umani (Consiliul Europei, 2000). Peisajul are un rol important pentru interesul public în domeniile cultural, ecologic, de mediu și social și constituie o resursă favorabilă pentru activitatea economică și a cărei protecție, gospodărire și planificare pot contribui la crearea de locuri de muncă (Consiliul Europei, 2000).

Peisajul, dar în special în ceea ce privește pădurea, are următoarele funcții:

- funcții reglatoare generate de biodiversitate
- menținerea compoziției genetice, a speciilor și ecosistemelor
- menținerea structurii spațiale pe verticală și orizontală și a structurii temporale
- menținerea proceselor cheie pentru structurarea sau menținerea diversității biologice
- menținerea serviciilor polenizatorilor

- functii de semnificatie
- functii culturale, religioase, stiintifice si peisagere.

Diversitatea peisajelor dintr-o regiune este influentata de factori perturbatori și, in primul rand, de frecventa, severitatea și intinderea lor. Multe evenimente naturale, ca de pilda, incendiile, secetele și inundatiile produc perturbari naturale majore, care se deruleaza intr-o frecvența mai mare sau la diferite scari in conditiile schimbarii climatului. Creșterea frecvenței perturbarilor fragmenteaza peisajul și tin de asa apara serii timpurii de succesiune și crșterea eterogenitatii peisajului.

Factorii antropici au, de asemenea, capacitatea de a altera peisajul, caracterele silvice ale acestuia, in special prin creșterea demografica. Activitatile umane duc la creșterea omogenitatii peisajului. Agricultura practicata in ferme mici determina creșterea diversitatii peisajului, in timp ce agricultura pe suprafete mari conduce la declinul diversitatii peisajului.

Schimbarile produse in diversitatea peisajului pot altera procesele regionale și locale. Desigur efectele schimbarilor depind de geologie, climat, utilizarea pamantului și istorie.

### **Impactul prognozat**

Lucrările silvotehnice nu vor produce impacte majore asupra peisajului, deoarece trupurile de pădure rămân neschimbate chiar dacă în interiorul lor se intervine.

### **Măsuri de diminuare**

Nu este cazul.

## **D.2. ANALIZA ALTERNATIVELOR**

Solutia tehnica pentru realizarea lucrarilor a fost aleasa in urma unei analize tehnico-economice, urmand indicatiile din amenajamentele silvice, avandu-se la baza urmatoarele criterii:

### **A. Mentinerea situatiei existente (fara aplicarea proiectului):**

- avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calitatii lemnului si a resurselor genetice pentru viitoarele generatii de padure prin neefectuarea lucrarilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depasit varsta fiziologica de viata;
- cresterea riscurilor de incendiere a vegetatiei forestiere, cu disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente si a populatiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului in habitatele forestiere;
- mentinerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populatia din localitatile invecinate.

### **B. Alte activitati: agricultura, turism, cinegetica, plante medicinale, pescuit etc.**

-desi exista un anumit potential pentru mentinerea acestor activitati ele nu pot sustine dezvoltarea economica a regiunii si acumularea de fonduri pentru investitii in actiuni 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 cărților 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 cuibăritoare în perimetru (biodiversitate locală), înainte, și după realizarea lucrărilor;

2. monitoringul speciilor de plante (biodiversitate locală), înainte, și după realizarea lucrărilor.

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 pasari, semnalarea arborilor în care s-au instalat cuiburi noi ș.a.

- monitorizarea populațiilor de pasari (a prezentei și mărimii populațiilor) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului.

- observarea atentă a stării de sănătate a pasarilor din ornitofauna sălbatică. 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 și/sau habitatele de interes comunitar afectate**

#### **E.1. Materiale și metode**

**Monitorizarea pasarilor** s-a realizat prin metoda combinată de monitorizare în puncte fixe și monitorizare pe transecte de deplasare. Înregistrarea pasarilor s-a realizat atât în punctele de observare, cât și în timpul deplasării pe transecte. Pentru ROSCI 0070 Lunca Prutului Vladesti Frumusita, în perioada de monitorizare din primăvara (luna aprilie) 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 distanță 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 pădurii. În cazul fiecărui transect de deplasare din pădure 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 pădurii s-au înregistrat speciile de pasari aflate în raza vizuală. Pentru transectele și punctele de ascultare din pădure, 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 pasarilor 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 pădurii 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 pasari din padurea Breana Roscani s-a folosit aceeași metoda de monitorizare combinată a transectelor și a punctelor de observație. Transectele au fost amplasate atât în liziera pădurii, cât și în interiorul acesteia. Punctele de observație au fost localizate prin GPS.

Identificarea speciilor s-a realizat în teren sau prin pe fotografie. Pentru identificare s-a folosit determinatorul „*Pasarile 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. Datele de monitorizare au fost completate cu observații directe realizate în zonele de liziera a pădurii și în apropiere unor surse de lumină. Interpretarea sunetelor recepționate s-a realizat cu programul Cool Edit 2000.

Înregistrările s-au realizat în cursul deplasărilor în teren, realizate în lunile aprilie, iulie și august. Monitorizarea cu echipamentul acustic s-a realizat în 10 puncte de monitorizare, amplasate în lungul lizierei pădurii. Durata fiecărei înregistrări dintr-un punct de monitorizare a fost de 10 minute. Monitorizarea s-a realizat pe durata a patru seri consecutive, 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 pasărilor, în lungul aceluiași transect. S-a verificat prezența urmelor imprimare 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 mărimii populației nurecii europene.

Pentru monitorizare s-a folosit numai metoda observațiilor directe; nu au fost utilizate capcane pentru capturare. Observațiile s-au realizat în cursul lunilor aprilie, iulie și august, urmărind semnele particulare ale prezentei.

Echipamentul necesar monitorizării a fost reprezentat de suportul cartografic, GPS, binoclu, aparat fotografic, și echipament de teren (bocanci, îmbrăcăminte), lanternă.

#### **Graficul monitorizării faunei:**

Tabelul 19

Luna/grup vertebrate	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pasari sedentare	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Pasari cuibaritoare	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Pasari pasaj	-	-	-	X					-	-	-	-
Amfibieni	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Reptile	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Mamifere	-	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	-

## E.2. Echipa de elaborare a studiului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultură „Marin Drăcea”, Voluntari, Ilfov,  
Dr. biol. Ion CRISTEA, Tel. 0740 055 120, [ion\\_cristea@yahoo.com](mailto:ion_cristea@yahoo.com)

Tehn.pr. Dorina VADUVA

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Roman, Str. Republicii nr. 34, Jud. Neamt  
Ing. Fănel Cătălin JITARIU, Tel.0749 092 477, [fanelcatalinjitariu@yahoo.com](mailto:fanelcatalinjitariu@yahoo.com)

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Focșani, Str. Republicii nr. 7, Jud. Vrancea  
Dr. ing. Cristinel COSTANDACHE, Tel. 0723 235 401, [cicon66@yahoo.com](mailto: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 pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării 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 favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentele silvice urmăresc o conservare (= prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentelor silvice în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor de la 0,66-0,75 în 2014 la 0,72-0,85 în anul 2024 și 0,78-0,85 în anul 2034.

- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;

- privitor la pădurile care se suprapun cu rezervațiile Pădurea Breana Roșcani (U.P. IV Suceveni) și Ostrovul Prut (U.P.V Lunca Prut), Amenajamentul O.S. Galați nu prevede nici un fel de lucrare cu caracter silvic;

- lucrările propuse în pădurile care se suprapun cu ariile protejate care se suprapun cu fondul forestier proprietate publică de stat administrat de Ocolul silvic Galați (U.P. %IV Suceveni și U.P.V Lunca Prut) nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;

- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;

- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile 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 diferențiat, 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 lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emantate de utilajele folosite sunt nesemnificative;

- poluarea fonică este nesemnificativă;

- se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți lubrefianți resturi de exploatare.

- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, 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 și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

- 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, pe suprafețele relativ reduse comparativ cu suprafața totală a siturilor comunitare studiate, fără a fi toate efectuate simultan (sunt eşalonate în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului) și în plus au și un rol de conservare ori refacere a habitatelor naturale;

Pentru suprafețele ce 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.



**Din cele 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 adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.**

## BIBLIOGRAFIE

- Barbault, R. 1997, *Ecologie generale. Structure et fonctionnement de la biosphere*, Masson, Paris.
- Bandiu, C., 2004, *Estetica forestieră Introducere în Silvocalie*, Ed. Media Star, București.
- Biriș, Iovu-Adrian, Mihaila, E., 2007, *Administrarea durabila a padurilor*, Editor. Centrul pentru Aarii Protejate și Dezvoltare Durabilă – Bihor, Oradea-Beiuș.
- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
- Botnariu N., Tatole V. (edit.), 2005: *Cartea rosie a vertebratelor din Romania*;
- Bran, Florina, 2000, *Ecologie generală și protecția mediului*, Editura ASE, București.
- Bran, Florina, 2001, *Eco-economia ecosistemelor și biodiversitatea*, Editura ASE, București.
- Brown, L., 2001, *Eco-economia*, Editura Tehnică, București.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – *Pasarile din Romania si Europa*, S.O.R., Hamlyne Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;
- Cătuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – *Contribuții la cunoașterea ornitofaunei – Măgura Odobești, Extras din Studii și comunicări* – Complexul muzeal al județului Vrancea, Focșani;
- Ciochia V., 1984. *Dinamica și migrația pasarilor*, Editura Științifică, București;
- Cirdei F., Bulimar Felicia, 1965 – *Insecta. Odonata*, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Romane, Buc., 274;
- Doniță, N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – București;
- Dimitrie Radu, 1983, *Mic atlas ornitologic*, Ed. Albatros, 1983
- Dimitrie Radu, 1984, *Pasarile in peisajul Romaniei*, Ed. Sport-Turism, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1988, *Lumea nestiuta a pasarilor din delta Dunarii*, Ed. Academiei RSR
- Dimitrie Radu, 1967, *Pasarile din Carpati*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1979, *Pasarile din Delta Dunarii*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti, 1979
- Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „*Chiroptere din Romania*”, Bucuresti;
- Doniță, N. et. al, 2005 – *Habitatele din România* – Editura tehnică silvică, București;
- Enescu, V., 2002, *Silvicultura durabilă*, Ed AGRIS – Redacția revistelor agricole, București.
- Enescu, V., Cherecheș, D., Bandiu, C., 1997, *Conservarea biodiversității și a resurselor genetice forestiere*, Ed. AGRIS – Redacția revistelor agricole, București.
- John Gould: *The Birds of Great Britain*, vol. 1 pl. 8
- Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, *Cunoasterea si protectia lilieciilor din Romania*, Ed. Universitara, Suceava
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, *Gestionarea durabilă a pădurilor Romaniei*, Editura Academiei Române, București, 320 p.
- Machedon, I., 1997, *Funcțiile de protecție ale pădurii. Evaluare economică*, Editura Ceres, București.
- Talpeanu M., 1969, *Cuiburi si oua*, Ed. Științifică, 1969
- Mazilu, I.L., 1997 – *Avifauna județului Vrancea* – Lucrare de licență, Iași;
- Măciucă, A., 2003 – *Ecologie cu elemente de meteorologie și climatologie*, Vol I și II, Editura Mușatinii, Suceava;
- Mihalciuc, M., 1973 – *Considerations sur l'avifaune du bassin superieur et moyen de la riviere Putna, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa”* vol XIII, București;
- Mihalciuc, M., Tâlpeanu, M., Cătuneanu, I., 1976 – *Contributions a la connaissance de la faune du departament Vrancea, Extras din „Lucrările Muzeului Grigore Antipa”* vol XVII, București;
- Milescu, I., 1990, *Pădurile și omenirea*, Editura Ceres, București.
- Munteanu D. (2002) – *Atlasul pasarilor clocitoare din Romania*, Ed. Societății Ornitologice Romane, Cluj;
- Oltean M., et al., 1994, *Lista rosie a plantelor superioare din Romania, Studii, sinteze, documentatii de ecologie*, Acad. Rom-Inst. Biol. Bucuresti;
- Popescu A. și Murariu, D. 2001, *Fauna Romaniei, vol. XVI, fascicula Rodentia*, Editura Academiei Romane, Bucuresti;
- Popescu, Gh., Pătrășcoiu, N., Georgescu, V., 2004, *Pădurea și Omul*, Ed. Nord Carta, Suceava

- Pop, E., 1941, *Pădurile și destinul nostru național*, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;
- Rudescu L., 1958, *Migratia pasarilor*, Editura Stiintifica, Bucuresti;
- Stoiculescu, C.D., 1991, *Cercetări privind starea actuală a rețelei de observații naturale în fondul forestier*, Buletinul informativ al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură.
- 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 si stabilitate in ecosistemele forestiere*, Analele Universitatii „Constantin Brâncuși” Tg. Jiu.
- Tomescu, I., 2002, *Ecologie*, Ed. Academică Brâncuși, Tg. Jiu.
- Valenciuc N., Done T., 2006, *Lilecii, intre mit si adevar*, Club Speo Bucovina, Suceava
- Vasiliu G.D. Rodewald L., 1940, *Pasarile din Romania*, Imprimeria Centrala, Bucuresti
- Vlaicu M., Csaba J., Dragu A si al., 2013, *Ghid pentru monitorizarea starii de conservare a pesterilor si speciilor de lilieci de interes comunitar din Romania*, Ed. Advertising, Bucuresti
- \*\*\* *Amenajamente Silvice O.S.E. Vidra.*
- \*\*\* 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Înconjurător;
- \*\*\* Legea 46/2008 – Codul Silvic;
- Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor. Pădurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pădurile 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- eurasiatice- 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 sălbatică, 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 protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice euro\*\*\*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;

Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea Hotarării Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Ord. nr. 2387 din 29 septembrie 2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Formularele standard ale ariilor naturale de interes comunitar – Natura 2000;

Asociația pentru protecția liliecilor din România, 2008- *Liliecii și Evaluarea Impactului asupra mediului – Ghid Metodologic*

*Eurobats, Ppublic. Series Nr. 2, Ocrotirea și administrarea siturilor subterane pentru lilieci*

\*\*\* [www.eea.dk](http://www.eea.dk)

\*\*\* [www.europe.eu.int](http://www.europe.eu.int)

\*\*\* [www.infoeuropa.ro](http://www.infoeuropa.ro)

\*\*\* [www.mappm.ro](http://www.mappm.ro)

\*\*\* [www.fao.org](http://www.fao.org)

\*\*\* [www.webverd.com](http://www.webverd.com)

\*\*\* [www.avibirds.com](http://www.avibirds.com)

\*\*\* [www.biologie.uni-hamburg.de](http://www.biologie.uni-hamburg.de)

\*\*\* [www.biodiversite.wallonie.be](http://www.biodiversite.wallonie.be)

\*\*\* [www.naturspecialisten.no](http://www.naturspecialisten.no)

\*\*\* [www.tolweb.org/Dendrocopos/93540](http://www.tolweb.org/Dendrocopos/93540)

\*\*\* [www.scientific-web.com](http://www.scientific-web.com)

\*\*\* [www.oiseaux.net](http://www.oiseaux.net)

\*\*\* [www.avifauna.se](http://www.avifauna.se)

\*\*\* [www.oiseauxdeproie.tcedi.com/](http://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 de Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și verificate în procedura de înregistrare de:

### INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

cu sediul în: Vălenii, Podul Enăilor, nr. 128, județul Ilfov  
Telefon: 0213503236, Fax: 0213503243, E-mail: [icasm@icasm.ro](mailto:icasm@icasm.ro)  
Cui fiscal nr. RO32607993 înregistrat în Registrul Comerțului în nr. J40/451/1993

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr. 508 posiv.

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
REM	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	<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

Maria ANTON

## CURRICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE

Nume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

## Domeniul ocupațional

## EXPERIENȚA 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 ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

## CRISTEA T. ION

Bucuresti, 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 Bucuresti

1986-1990 – ICAS Bucuresti

1995-1996– AGVPS Bucuresti

1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS

1998-prezent – ICAS Bucuresti

2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

ICAS Bucuresti

Colectivul de Cinegetica si Salmonicultura

Prezent –  
Biolog,  
CS III1998-  
prezent  
Biolog, -  
ICAS  
Bucuresti1997-1998- Biolog –  
Baza Experimen-tala  
Potoci – Neamt1995  
-  
1996  
–  
Reda  
c-tor  
VPR1984-  
1990 –  
Tehnician  
silvic –  
ICAS  
Bucuresti;

Cercetare fundamentala si aplicativa in domeniile: cinegetica, salmonicultura, biodiversitate, mediu, Elaborare studii de impact

1997-2006

- Doctorat, Inst. de  
Biologie,  
Academia Romana

1995-1996

- Master  
Taxonomie

1990-1995

- Facultatea de  
Biologie  
Universitatea  
Bucuresti

1980-1984

- Liceul  
Silvic  
Branesti

Cercetare salmonicultura, cinegetica, biodiversitate, protectia mediului, Studii impact

Biolog, Diploma de Licenta

Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate

Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Invatamant Superior,

Invatamant Postuniversitar

Doctorat

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE  
PERSONALE**

	<p>Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001          Stagiul National de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” si 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 si Perspective in Biologie” cu tematica “Complexitatea biologica sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie Bucuresti          Curs postuniversitar de studii avansate “Realizari si Perspective in Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversitatii », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie Bucuresti          Curs limba engleza, EUROCOR, 2011-2012</p>									
Limba maternă	Romana									
Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)										
	Autoevaluare									
	Nivel european (*)									
	<b>Intelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
	Ascultare		Citire		Conver- satie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
<b>Limba engleza</b>	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine C1	Bine C1
<b>Limba franceza</b>	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine C1	Bine C1
<b>Aptitudini și competențe artistice</b> Muzică, desen, literatură etc.	-									
<b>Aptitudini și competențe și sociale</b> Locuiți și munciți cu alte persoane, într-	<p>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 in Comisia de Monitorizare a Planului Operational pentru Pescuit a MADR, 2010-2011          Membru Societatea Ornitologica Romana, 2012</p>									
<b>Aptitudini și competențe organizatorice</b>	<p>Sef Colectiv Cinegetica si 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)</p>									
<b>Aptitudini și competențe tehnice</b>	<p>Operare calculator ( Word, Excel. Powerpoint, Corel, Photo-paint)          Utilizare GPS – competente dezvoltate in cadrul activitatilor de cercetare derulate)</p>									
<b>Permis(e) de conducere</b>	Categororia B									
<b>Alte aptitudini și competențe</b>	<p>Realizare videodocumentare – in cadrul contractelor de cercetare          Fotografie documentara, artistica, macrofotografie</p>									
<b>Informații suplimentare</b>	<a href="mailto:office@icas.ro">office@icas.ro</a> ; icas@icas.ro									
<b>Anexe</b>	<p>Lista lucrarilor publicate;          Experienta in cercetare: Contracte de cercetare coordonate)</p>									

### Lista lucrarilor 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 », Vanatorul si Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii in deriva-Lipanul (Thymallus thymallus L., 1758) », Vanatorul si 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 si speciilor inrudite, in Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de crestere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din raul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vanatorul si Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia in Romania », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vanatorul si Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management si Diversitate in Parcul Natural Comana », Lucrarile Simpozionului National cu participare internationala – « Vanatoarea – Prezent si 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 in Dobrudja », Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

### Experienta in cercetare

#### Contracte de cercetare coordonate :

- Tema nr. 24 RC/1998** : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import si de provenienta pe sisteme de crestere, specii si 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 in perioada de stocaj in troci si metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000** : « Determinarea caracteristicilor de crestere in conditiile acvaculturii intensive a lacului Bicz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (Oncorhynchus mikis), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002** : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate si perisabilitate in activitatea de crestere a pestelui in pastravii si iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta si categorii de unitati »-beneficiar RNP
- P16/2001** : « Cercetari in scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002** : « Reactualizarea masurilor de ocrotire a agentilor biologici, pasari insectivore, furnici, lilieci in scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002** : « Cercetari in scopul refacerii potentialului piscicol al paraielor Demacusa si 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 si lipan », Subtema II, « Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;
- 65RC/2004** : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita in cresterea 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, in zona localitatii Comana »
- 2004**, « Plan de management al Baltii Comana »
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Bolovani, Judetul Dambovita », Beneficiar Directia Silvica Targoviste »
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mozacu, Judetul Arges », Beneficiar Directia Silvica Pitesti
- 2005**, « Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cresterea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Judetul Teleorman », Beneficiar DACROM TRADE LTD.

- 2006-2008**, „Stabilirea metodologiei de interventie pentru prevenirea, identificarea si combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, in scopul asigurarii starii de sanatate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.
- 2006-2008**, “Cercetarea multidisciplinara a circulatiei si emergentei virusurilor zoonotice, agenti ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice si ai unor infectii neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sanatate umana/ sanatate animala/ fauna salbatica/ mediu”, Co-responsabil ICAS, CEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006
- 2006-2007**, „Program de evaluare a starii resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale Romaniei”-Zona Rauri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galati
- 2006**, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din raurile de munte”
- 2007**, „Stabilirea masurilor de gestionare durabila a resurselor acvatice”
- 2008**, Planul de Management al Parcului Natural Comana, Beneficiar Administratia Parcului Natural Comana
- 2008-2011**, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor in sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTEC, coordonat de Universitatea Dunarea de Jos, Galati, PN II, Responsabil partener ICAS
- 2008-2011**, „ 42-125, «Elaborarea strategiilor nationale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare si control al bolilor re-emergente transmise de tantarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spatiul european de operare», VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC
- 2009-2011**, « Studii de ecologie populationala si elaborarea de tehnologii intensive si extensive de acvacultura a lipanului (*Thymallus thymallus L.*) pentru consum si pentru repopulare »
- 2010**, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.
- 2012-2014**, « Monitorizarea faunei piscicole din raul Ilies, amonte si aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1 », Contract nr. 19454/2011, finantat de S.C. Hidroconstructia S.A.

#### **Colaborari ca expert :**

- 2003**, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, in cadrul aductiunii secundare Raul Mare Retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii” Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
- 2003**, Starea actuala, prognoza si monitorizarea impactului lucrarilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, in cadrul aductiunii secundare raul Mare retezat, in vederea protectiei mediului si ocrotirea naturii”, Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
- 2004**, Evaluarea impactului asupra mediului in vederea obtinerii acordului de mediu pentru captarile Raul Alb, Obarsia Nucsoarei si Rau Barbat”, beneficiar Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pentru mamifere, pesti si macronevertebrate acvatice
- Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusa 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 Bucuresti, expertiza pentru ihtiofauna si avifauna
- 2009**, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul « Lucrari silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice UP I Bolotesti si UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna
- 2010-2011**, “Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv situurile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale”, Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie Bucuresti, expertiza pe vertebrate (pesti, pasari, mamifere) si macronevertebrate acvatice
- 2011-2013**, « Masuri de management conservativ al biodiversitatii Parcului National Muntii Rodnei », expert ihtiofauna in subcontractul Asistenta, cartare, evaluare si monitorizare », finantat 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 si comunicari stiintifice la sesiuni stiintifice organizate de ICAS sau alte institutii.**

- Ionescu O., **Cristea I.**, 2004, « Refacerea si conservarea biodiversitatii 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 virala cu puternic impact ecologic si social”, Simpozion International ICAS, 24.10.2008
- Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus L.*), ecologie si management », Simpozion International 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 stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », Simpozionul National 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 stiintifice noi obtinute prin supravegherea multidisciplinara a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferinta de Microbiologie » cu participare internationala, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociatiei de Microbiologie de la Sibiu}
- Grigore V., **Cristea I.**, Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate si management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010
- Grecu 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”, Conferinta Internationala “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011
- Cristea I., Gheorghe Iuliana Florentina, Mihailescu Simona, 2013, “The Grayling (*Thymallus thymallus L.*, 1758), a declining species”, Conferinta Internationala EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocari si perspective, aprilie 4-5, 2013

**Septembrie 2015**

**Cristea T. Ion**



## Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

### Informații personale

Nume / Prenume

**Cristinel CONSTANDACHE**

Adresă(e)

10 Alexandru Vlahuță Str., 620160, Focșani, Romania

Telefon(oane)

Mobil: +40723235401

Fax(uri)

E-mail(uri)

cicon66@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Roman

Data nașterii

21.05.1966

Sex

M

### Locul de muncă vizat / domeniul ocupațional

**Consultant/expert silvic**

### Experiența profesională

Perioada

Mai 2006-present

Funcția sau postul ocupat

CS II

Activități și responsabilități principale

Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, reconstrucție ecologică, împăduriri terenurilor degradate, perdele forestiere

Numele și adresa angajatorului

**Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice**

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Cercetare**

Perioada

Mai 1998-aprilie 2006

Funcția sau postul ocupat

CS III

Activități și responsabilități principale

Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA / MEDIU, reconstrucție ecologică, împădurire terenuri degradate, riscuri dezastru naturale

Numele și adresa angajatorului

**Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice**

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Cercetare**

### Educație și formare

Perioada

1997-2003

Calificarea / diploma obținută

doctor in silvicultura

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

impăduriri, perdele forestiere, amelioratii silvice, pedologie, etc

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Facultatea de Silvicultură si Exploatare Forestiere, Brasov

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Doctorat

Perioada

1985 - 2000

Calificarea / diploma obținută

Inginer silvic

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Silvicultura, dendrologie, împăduriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Facultatea de Silvicultură si Exploatare Forestiere, Brasov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii superioare

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- științifice: referent în comisii de doctorat (2011, 2013) și 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, producție);

Competențe și aptitudini organizatorice

-bun organizator, perseverență, analiza oportunităților;  
-eficiență și rapiditate în luarea deciziilor.

Competențe și 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 in Natural Disaster Management) ; 2013-2014/CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher; AutoCad, Corel, Programe folosite în silvicultură: Proarb, Beta, Statistica, APV, etc);

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categ B

**Informații suplimentare**

- Consultant de specialitate în proiecte de reconstrucție ecologică, împaduriri terenuri degradate, perdele forestiere  
-Atestat Ministerul Mediului și Pădurilor 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 și Pădurilor (în cadrul colectivului de lucru nominalizat de către ICAS București) pentru elaborare studii de mediu (RM, RIM, EA) – Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 366.

**Premii:**

**2010** - Premiul Academiei Române – **Marin Drăcea** pentru lucrarea Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei.

**Anexe** Lista lucrărilor relevante elaborate/publicate

Data completării  
februarie, 2015

Titular,

Constandache Cristinel

### Lista lucrarilor 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 Pădurilor, 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 prezentată la conferința internațională “Performanța ecologică într-o economie competitivă” – ASE, 07.03.2013, publicată în “Supplement of „Quality-Access to Success” Journal Vol.14, S1, pag. 357 – 364, Romanian Society for Quality Assurance, ISSN 1582-2559 (indexată în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, ProQuest si Cabbell’s Directory Management);**

**Constandache, C., Vica, P., Bilanici, A., Onuțu, I., Panaitescu, Cașen, 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 Anthropic Changes” ISBN 978-973-0-15357-6, INHGA, București;**

**Constandache, C., Nistor, S., 2013, *Calitatea hidrologică a pădurilor și protecția resurselor de apă*, Revista Hidrotehnica, nr.12 (vol 58);**

Nistor, S., **Constandache, C., 2013, *Considerații asupra eficienței lucrărilor silvotehnice în arboretele de pe terenuri degradate*, Revista Pădurilor nr. 6**

Untaru, E., **Constandache, C., Nistor, S., 2012, 2013 *Starea actuală și proiecții pentru viitor în privința reconstrucției ecologice prin împăduriri a terenurilor degradate din România (I și II )*, in Revista Pădurilor nr. 6/2012, pag. 28-34 și nr.1/2013 pag. 16-26;**

**Constandache, C., Nistor, S., Untaru E., 2012, Cercetări privind comportarea unor specii de arbori și arbuști utilizate în compoziția perdelelor forestiere de protecție din sud-estul României, Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 30, pp. 35-47;**

**Constandache, C., Bilea, I., C., Vică, P., Bilanici, A., 2012, *Monitorizarea bazinelor hidrografice torențiale - mijloc de prevenire a dezastrilor naturale, în condițiile schimbărilor climatice*, Revista Pădurilor, nr. 3, pg . 27-33**

**Constandache, C., Bilea, I., C., Vică, 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., Păcurar, V.D., 2010, *Eficiența funcțională a culturilor forestiere de protecție și a lucrărilor de ameliorare a terenurilor degradate*, Revista pădurilor, 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. Silvică, ISBN 978-973-88938-4-9, pp 65 – 78;**

**Constandache, C., Nistor, S., 2008, *Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate și alunecătoare din zona Subcarpaților de Curbură și a Podișului Moldovei*, Seria a II-a, Editura Silvică, București, 167 p, ISBN 978-973-88379-6-6**

Untaru, E., **Constandache, C., Roșu, C., 2008, *Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate și alunecătoare în raport cu evoluția acestora în timp*, in SILVOLOGIE, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice torențiale – Noi concepții și fundamente științifice, sub redacția Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 137-168;**



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Jitariu Fănel-Cătălin**  
 Adresă(e) Mun. Roman, Str. Smirodava, Bl. 44, Ap.1, Jud. Neamț  
 Telefon(oane) Mobil: 0749092477  
 Fax(uri)  
 E-mail(uri) fanelcatalinjitariu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Romană

Data nașterii 20 noiembrie 1966

Sex masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

I.N.C.D.S. Marin Drăcea București, Secția Roman, Amenajarea pădurilor

### Experiența profesională

Perioada	Iulie 2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - Șef de proiect
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Dorohoi, O.S. Trușești
Numele și adresa angajatorului	I.N.C.D.S. Marin Drăcea București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iulie 2014 – Iulie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - Șef de proiect
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Hanu Conahi, O.S. Ianca
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iulie 2013 – Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - Șef de proiect
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Galați, O.S. Lacu Sărat
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iunie 2012 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Dumitrești U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iunie 2011 – Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Inginer

Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Soveja U.P. II Soveja
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iulie 2010 – Mai 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Panciu – Valea Caregnei % U.P. VI Mărăști, U.P. VII Mușunoele
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iulie 2009 – Iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Focșani U.P. I Beciu, U.P. X Doaga
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Iulie 2008 – Iunie 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea pădurilor, O.S. Pădureni U.P. III Valea Carului, O.S. Lacu Sărat U.P. II Fundu Mare
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor
Perioada	Februarie 2001 - Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Șef ocol la Ocolul Silvic Băcești
Activități și responsabilități principale	Silvicultură
Numele și adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direcția Silvică Vaslui, Str. Veteran Țurcanu, nr. 61
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	Aprilie 1993 – Aprilie 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer principal
Activități și responsabilități principale	Compartiment fond forestier Direcția Silvică Vaslui
Numele și adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direcția Silvică Vaslui, Str. Veteran Țurcanu, nr. 61
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	30.05. 2014
Calificarea / diploma obținută	Șef de proiect pentru lucrări de amenajare a pădurilor (Atestat nr. 151/30.05.2014)
Perioada	Septembrie, 1986 - Iunie, 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer, profilul forestier, specializarea silvicultură și exploatare forestiere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajarea Pădurilor, Dendrologie, Dendrometrie, Silvicultură, Pedologie și stațiuni forestiere, Împăduriri, Botanică, Exploatare forestiere, Proiectarea și Organizarea Șantierelor de Exploatare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză****Limba**

Înțelegere		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 abilități sociale

-dinamism, gândire flexibilă;  
 -toleranță față de ideile partenerilor, subalternilor, colaboratorilor;  
 -receptivitate la nou și predispus să învețe lucruri noi;  
 -abilitatea de a lucra în condiții de stres;  
 -respectul față de lege și loialitatea față de interesele instituției și ale cetățeanului.

Competențe și aptitudini organizatorice

-abilități de coordonare;  
 -practică în conducerea unor instituții publice;  
 -abilitatea de planificator;  
 -deschis managementului de proiect;  
 -simț dezvoltat al răspunderii;  
 -viteza de reacție la situații de criză;  
 -echilibru în judecarea situațiilor limită;  
 -experiență în informare și popularizare;  
 -fermitate și viteză de reacție în situații critice;  
 -capacitate de analiză și sinteză.

Competențe și aptitudini tehnice

-Cunoștințe de operare PC - nivel mediu

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-Cunoștințe de operare PC - nivel mediu

Competențe și aptitudini artistice

- Apreciez frumosul sub toate formele percepute

Alte competențe și aptitudini

- Logică în gândire

Permis(e) de conducere

-Categorii B

**Informații suplimentare**

Menționez 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**

Enumerați 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. Bușteni 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.