

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

***STUDIUL DE EVALUARE ADECVAT
a efectelor potențiale asupra
ariilor naturale protejate de interes comunitar***

**O.S. HANU CONACHI – U.P.I, U.P.II, U.P.III, U.P.IV, U.P.V
D.S. GALAȚI**



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

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

2017

CUPRINS

0. INTRODUCERE	5
0.1. Legisla ie româneasc privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea p durilor	5
0.2. Glosar de termeni conform legisla iei de mediu	5
0.3. Glosar de termeni conform legisla iei de p duri	7
0.4. Glosar de termeni conform “Natura 2000”	11
0.5. Introducere în conceptul “Natura 2000”	11
A . Informa ii privind P.P. supus aprob rii	13
A.1. Informa ii privind P.P.	13
A.1.1. Denumire proiect	13
A.1.2. Descriere plan	13
A.1.3. Obiectivele planului	18
A.1.4. Informa ii privind produc ia care se va realiza	18
A.1.5. Informa ii despre materiile prime, substan ele sau preparatele chimice utilizate	24
A.2. Localizarea geografic i administrativ	25
A.2.1. Localizarea geografic i administrativ a U.P. I, U.P.II, U.P.III, U.P. IV, U.P. V, O.S. Hanu Conachi	25
A.2.2. Coordonatele Stereo 70	25
A.3. Modific ri fizice ce decurg din plan	34
A.4. Resurse naturale necesare implement rii planului	34
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului	34
A.6. Emisii i de euri generate de plan i modalitatea de eliminare a acestora	61
A.6.1.Emisii de poluan i în ap	61
A.6.2.Emisii de poluan i in aer	61
A. 6.3.Emisii de poluan i in sol	62
A. 6.4.De euri generate de plan	62
A.7. Cerin e legate de utilizarea terenului, necesare pentru execu ia planului	64
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului	64
A.9. Durata func ion rii planului	64
A.10. Activit i care vor fi generate ca rezultat al implement rii planului	64
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	65
A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare i care pot afecta aria natural protejat de interes comunitar	66
A.13. Alte informa ii solicitate de c tre autoritatea competent pentru protec ia mediului	66
B. Informa ii privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului	67

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	67
B1.1. Situl Natura 2000 ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	68
B1.2. Situl Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	70
B1.3. Rezervația Naturală Balta Talabasca	72
B1.4. Rezervația Naturală Balta Potcoava	73
B1.5. Rezervația Naturală „Dunele de nisip de la Hanu Conachi”	73
B.2. Date privind prezența, distribuția, mărimea populațiilor și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și imediata vecinătate a Planului, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate de interes comunitar	74
B.2.1. Specii de pasari	74
B.2.1.1. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	74
B.2.1.2. Specii de pasari cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	75
B.2.2. Alte specii ale faunei din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	76
B.2.3. Fauna de pești din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	76
B.2.4. Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	77
B.2.5. Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	77
B.2.6. Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	77
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	78
B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar	78
B.3.2. Specii de pești de interes comunitar, menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	84
B.3.3. Specii de amfibieni și reptile de interes comunitar menționate în formularele standard ale ariilor naturale protejate	91
B.3.4. Specii de insecte menționate în formularele standard Natura 2000 ale ariilor naturale protejate	93
B.3.5. Specii de nevertebrate de zone umede citate în formularul standard al sitului Lunca Inferioară a Siretului	93
B.3.6. Specii de pasari cu migrație regulată menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA 0071 Lunca Inferioară a Siretului	94
B.3.7. Specii de pasari cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC din ROSPA 0121 Lacul Brates	111
B.3.8. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanță comunitară	119
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar	121
B.4.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	121
B.4.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI Dunele de Nisip de la Hanu Conachi	122
B.4.3. Specii de pasari	122
B.4.3.1. Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	122
B.4.3.2. Specii de pasari cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior	124

B.4.4. Fauna din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	125
B.4.5. Fauna de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	125
B.4.6. Fauna de amfibieni și reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	126
B.4.7. Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	126
B.4.8. Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior	126
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP)	127
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar	137
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management	138
B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluției/schimbări care se pot produce în viitor	139
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar	144
B.10 Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar	145
C. Identificarea și evaluarea impactului	147
C.1 Identificarea impactului	147
C.2. Evaluarea Impactului	181
C.2.1. Impactul direct și indirect	181
C.2.2. Durata manifestării impactului	182
C.2.3. Impactul din faza de construcție, de operare și de dezafectare	185
C.2.3.1. Impactul din faza de construcție	185
C.2.3.2 Impactul din faza de operare	197
C.2.4. Impactul rezidual	204
C.2.5. Impactul cumulativ	204
C.3. Evaluarea semnificației impactului	206
D. Măsuri de reducere a impactului	209
D.1. Măsuri și recomandări cu caracter general	209
D.2. Analiza alternativelor	214
E. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	215
E.1. Materiale și metode	215
E.2. Echipa de elaborare a studiului	217
F. Concluzii	217
Bibliografie	224
ANEXE:	
Certificat de înregistrare	227
Curriculum vitae	228
Anexa nr. 1 Hartile amplasamentelor lucrarilor silvice	239
Anexa nr. 2 Fise de monitorizare	254

Anexa nr. 3 Fotografii	354
Anexa nr. 4 Harta nr. 15, Puncte de monitorizare, luna august 2016, vedere generala O.S. Hanu Conachi	363
Anexa nr. 4 Harta nr. 16, Puncte de monitorizare, luna august 2016, detaliu U.P. I, Corbu (Trupurile Corbu Vechi i Strauneanu) malul drept al raului Siret	364
Anexa nr. 4 Harta nr. 17, Puncte de monitorizare, luna august 2016, detaliu U.P. IV, Hanu Conachi (Trupurile Hanu Conachi i Ghiolul Gainii) malul stang al raului Siret, Lacul Talabasca	365
Anexa nr. 4 Harta nr. 18, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, vedere generala O.S. Hanu Conachi. IV, Hanu Conachi	366
Anexa nr. 4 Harta nr. 19, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. III Independenta (Trupurile Cotu Siretu Vechi) malul stang al raului Siret i Balta Potcoava	367
Anexa nr. 4 Harta nr. 20, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. I Corbu (Trupul Corbu Vechi) malul drept al raului Siret i Trupul Cotu Siretu Vechi (U.P. III, Independenta), malul stang al raului Siret	368
Anexa nr. 4 Harta nr. 21, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. I Corbu (Trupurile Strauneanu i Malul Siretului) malul drept al raului Siret	369
Anexa nr. 4 Harta nr. 22, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. IV Hanu Conachi (Trupul Hanu Conachi i Balta Talabasca), malul stang al raului Siret	370
Harta U.P. I Corbu cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Hanu Conachi cu ariile protejate de interes comunitar	
Harta U.P. III Independența cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Hanu Conachi cu ariile protejate de interes comunitar	
Harta U.P. IV Hanu Conachi cu suprapunerea fondului forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Hanu Conachi cu ariile protejate de interes comunitar	

0. INTRODUCERE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

0.2. Glosar de termeni conform legisla iei de mediu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

0.3. Glosar de termeni conform legislației de p durii

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

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

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

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

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

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

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

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 semințiilor, lăstarișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiat;

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

c) indicele de închidere a coronamentului

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

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

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

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Mas lemnoas - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau parțial din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și 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 puieți

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

0.4. Glosar de termeni conform "Natura 2000"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 că au o suprafață restrânsă

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

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

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

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

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

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

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

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

0.5. Introducere în conceptul "Natura 2000"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Biodiversitatea din România - mult mai mare decât în alte state membre ale U.E., și existența unui capital natural foarte valoros – habitate neantropizate, bioregiuni pentru rețeaua ecologică, populații mari și viabile de carnivore mari, etc. fac ca aportul românesc 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. Hanu Conachi, U.P. I Corbu, U.P. II B lțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Lie ti”

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

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

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

Amenajamentele O.S. Hanu Conachi, U.P.I Corbu, U.P. II B lțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Lie ti au intrat în vigoare la 01.01.2015 și au o perioadă de valabilitate de 10 ani.

A.1.2. Descriere plan

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este tiința 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 (privit ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

b.) **Principiul eficienței funcționale**

Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a 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. Hanu Conachi 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

fundamentarii soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare pe bază de cartări staționale la scară mijlocie, efectuate în anul 2014.

Amenajamentul este structurat pe 3 pri:

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC, CUPRINZÂND INFORMAȚII REFERITOARE LA :

1 SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIV

- Elemente de identificare a unității de producție
- Vecinătăți, limite, hotare
- Trupuri de pământ dure (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
- Mărimă și numărul parcelelor și subparcelelor
- Situația bornelor
- Corespondența dintre parcelarul precedent și cel actual
- Corespondența între subparcelarul precedent și cel actual
- Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază. Precizări asupra calităților lor
 - Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază
- Suprafața fondului forestier
- Determinarea suprafețelor
 - Tabelul 1E - Evidența măsurătorilor de suprafață
- Utilizarea fondului forestier
- Evidența fondului forestier pe destinații și de înțineri
- Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii
- Enclave
- Organizarea administrativă

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A 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 STA IUNII I AL VEGETA IEI FORESTIERE

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

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

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

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

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

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

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

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

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

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

- Instalații de transport
- Tehnologii de exploatare
- Construcții forestiere

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

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

11. DIVERSE

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

PARTEA a II-a - PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTUR

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

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

- Planul instalațiilor de transport
- Planul construcțiilor silvice

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

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

PARTEA a III-a - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

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

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

A.1.3. Obiectivele planului

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

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

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

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariei naturale de interes național constituite: Rezervația - "Dunele de nisip de la Hanu Conachi";

- protecția pădurilor situate în zona de mal a Siretului (zona dig-mal);
- protecția terenurilor degradate;
- protecția pădurilor situate pe nisipuri mobile;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate la limita dintre stepă și silvostepă;
- conservarea pădurilor care protejează obiective speciale;
- protecția pădurilor situate pe terenuri situate de-a lungul traseelor turistice;
- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată;
- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară;
- protecția pădurilor care fac parte din situri Natura 2000;
- conservarea mediului prin zone tampon pentru ariile naturale de interes comunitar;

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 Hanu Conachi (195,97 ha) sunt supuse regimului de ocrotire integrală, amenajamentul silvic nu propune pentru acestea nici un fel de intervenție cu caracter silvic.

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

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultat în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 11818 mc/an;
- prin planul lucrurilor de conservare (masă lemnoasă provenită din arboretele încadrate în SUP M, rezultat în urma aplicării de tăieri de regenerare (tăieri de conservare)) se va extrage o posibilitate anuală de 81 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultat în urma aplicării lucrurilor de îngrijire curentă + rituri) se va extrage o posibilitate anuală de 1506 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 406 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 creșterii celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pârurile 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. (ocul)	Nr. de arborete	Tip funcțional	Supraf. de parcurs –ha		Volumul de extras –mc		Posibilitatea anuală pe specii – mc/an											
				Total	Anual	Total	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	STB	GL	ARA	DR	DT	DM		
Tăieri Progressive (P)	I	-	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	II	-	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III	-	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IV	7	III-VI	11,26	1,13	884	88	-	-	-	-	54	-	-	-	34	-	-	
	V	-	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ocul	7	III-VI	11,26	1,13	884	88	-	-	-	-	54	-	-	-	34	-	-	
Tăieri rase, împăniri (R1)	I	23	III-VI	103,60	10,36	16620	1662	19	1527	73	2	11	-	4	-	26	-	-	
	II	13	III-VI	72,09	7,20	1182	118	115	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
	III	29	III-VI	52,87	5,28	9873	987	7	906	12	41	-	-	15	-	1	5	-	
	IV	28	III-VI	68,47	6,85	10858	1086	10	970	6	55	-	-	-	-	-	-	45	
	V	2	III-VI	2,42	0,24	107	11	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-
	Ocul	95	III-VI	299,45	29,93	38640	3864	151	3403	91	98	11	3	19	4	34	50	-	
Tăieri în crâng (CJ, CZ)	I	26	III-VI	60,46	6,05	14470	1447	50	-	563	519	-	-	108	-	8	199	-	
	II	9	III-VI	51,45	5,15	1614	162	132	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	
	III	88	III-VI	251,16	25,12	43407	4341	328	24	2152	1274	-	-	136	-	22	405	-	
	IV	38	III-VI	86,74	8,67	10887	1089	469	-	382	200	-	1	-	-	-	37	-	
	V	40	III-VI	151,82	15,18	8275	827	822	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	
	Ocul	201	III-VI	601,63	60,17	78653	7866	1801	24	3097	1993	-	35	244	-	30	642	-	
Total tratamente pe ocul (S.U.P. A, S.U.P.Z, S.U.P. Q, S.U.P. X)	I	49	III-VI	164,06	16,41	31090	3109	69	1527	636	521	11	-	112	-	34	199	-	
	II	22	III-VI	123,54	12,35	2796	280	247	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	
	III	117	III-VI	304,03	30,40	53280	5328	335	930	2164	1315	-	-	151	-	23	410	-	
	IV	73	III-VI	166,47	16,65	22629	2263	479	970	388	255	54	1	-	-	34	82	-	
	V	42	III-VI	154,24	15,42	8382	838	822	-	-	-	-	4	-	4	7	1	-	
TOTAL	ha, mc	Ocul	303	III-VI	912,34	91,23	118177	11818	1952	3427	3188	2091	65	41	263	4	97	690	
	%	-	-	-	-	-	-	100	16	29	27	18	1	-	2	-	1	6	

Concluzii:

U.P.I:

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în 6 arborete de salcâm, 6 arborete de salcie alb , un arboret de plop alb și 5 arborete cu amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, capabile a se regenera natural din l stari și drajoni, pe o suprafa de 46,72 ha, din urm toarele u.a.: 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 19 H, 20 B, 20 D, 21 I, 22 D, 25 J, 29 E, 38 A, 38 B, 40 A;

- Trieri în crâng de jos, urmate de reîmp duriri în golurile din arboretele prev zute a fi parcurse cu trieri în crâng de jos, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 13,74 ha cu arborete de plop alb, salcie alb sau amestecuri ale acestora din urm toarele u.a.: 3I, 4B, 18E, 18I, 21B, 23C, 26E și 32C;

- Trieri rase de substiuire, urmate de reîmp duriri, cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental, se vor aplica la 16 arborete, din care patru sunt arborete derivate și 12 arborete artificiale de salcâm, plop euramerican, salcie alb sau paltin de câmp, unele fiind cu o consisten redus sau/ și fenomene de uscare slab , mijlocie sau puternic , din urm toarele u.a.: 3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 24 B, 26 C, 29 A, 29 H, 29 J. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 57,89 ha.

- Trieri rase de refacere, urmate de reîmp duriri, cu p strarea sau îmbun t țirea compoziției actuale, se vor aplica la 7 arborete, din care dou (27 F, 28 F) sunt arborete având în compoziție stejar brum riu, dar sunt afectate de fenomene de uscare de intensitate mijlocie, iar cinci sunt arborete artificiale de plop euramerican, din urm toarele u.a.: 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 45,71 ha.

U.P.II:

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în opt arborete de salcâm și respectiv într-un arboret de gl diț , capabile a se regenera natural din l stari și drajoni, pe o suprafa de 51,45 ha, din urm toarele u.a.: 18 E, 20 A, 21 A, 21 C, 25 D, 25 F, 28 B, 29 A, 33 A;

- Trieri rase de substiuire, urmate de reîmp duriri, cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental, se vor aplica la 12 arborete artificiale de salcâm și unul de gl diț , cu consisten redus și/sau fenomene de uscare slab , mijlocie sau puternic , din urm toarele u.a.: 20 B, 20 C, 21 E, 22 B, 22 G, 24 C, 27 A, 27 C, 30 A, 31 B, 31 C, 32 B, 32 C. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 72,09 ha.

U.P.III:

- Trieri în crâng de jos, se vor executa în 21 arborete de salcâm, 5 arborete de salcie alb , 5 arborete de plop alb și 16 arborete cu amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, capabile a se regenera natural din l stari și drajoni, pe o suprafa de 142,07 ha, din urm toarele u.a.: 5 B, 6 A, 6 G, 7 B, 7 G, 10 B, 19 B, 20 G, 23 C, 24 C, 25 I, 27 D, 28 C, 29 A, 30 B, 30 D, 31 B, 35 G, 36 F, 37 C, 40 D, 42 F, 44 , 46 D, 47 A, 48 C, 48 H, 52 C, 56 B, 57 B, 58 B, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 72 A, 72 C, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 84 B, 87;

- Trieri în crâng, urmate de reîmp duriri sau complet ri în golurile din arboretele prev zute a fi parcurse cu trieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 109,09 ha, în 41 arborete de plop alb, plop negru, salcie, salcâm și amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, din urm toarele u.a.: 6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 20 E, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 29 D, 30 A, 32 B, 34 A, 35 H, 36 H, 40 B, 43 C, 44 B, 45 G, 46 A, 47 H, 49 A, 50 D, 53 A, 54 B, 57 C, 58 A, 58 F, 68 B, 71 B, 71 C, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 82 C, 82 D;

- Trieri rase de substiuire, urmate de reîmp duriri, cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental, se vor aplica la 4 arborete, din care: unul parțial derivat, unul total derivat și 2 arborete artificiale de plop euramerican și salcâm, unele având consisten redus , din urm toarele u.a.: 50 B. 51 C, 71 G și 78A. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 5,74 ha. Tot trieri rase de substiuire, urmate de reîmp duriri se vor executa în arboretul total derivat din u.a. 63 J pe suprafața de 1,40 ha unde s-a stabilit împ durirea cu plop euramerican.

- Trieri rase de refacere, cu p strarea compoziției actuale, în 24 arborete de plop euroamerican, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 45,73 ha din urm toarele u.a.: 12 E, 23 A,

23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 55 A, 55 E, 63 E, 67 E, 71 F, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B.

U.P.IV:

- T ieri 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 al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de intervenții în această unitate de producție sunt următoarele: 27 D, 28 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 41 D. Suprafața totală de parcurs în deceniu cu t ieri progresive este de 11,26 ha;

- T ieri în crâng - ciznire, se vor executa în 9 arborete de salcâm, capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 27,97 ha, din următoarele u.a.: 4 B, 27 A, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 44 C, 44 E, 49 B;

- T ieri în crâng de jos, se vor executa în 17 arborete de salcâm, precum și în 8 arborete de plop alb și salcie albă sau amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 55,70 ha, din următoarele u.a.: 3 G, 4 C, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C;

- T ieri în crâng, urmate de reîmpduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu t ieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 3,07 ha în patru arborete formate din amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe din următoarele u.a.: 3 K, 7 C, 7 G, 48 A;

- T ieri rase de substituție, urmate de reîmpduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental, se vor aplica la 3 arborete artificiale de plop euramerican, unul de salcie albă și unul total derivat, cu consistență redusă și/sau fenomene de uscăre puternică din următoarele u.a.: 1 D, 1 E, 1 F, 5 K, 7 I. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 11,09 ha.

- T ieri rase de refacere, cu pstrarea sau îmbunătățirea compoziției actuale, se vor aplica la 27 arborete, din care trei (15 E, 15 G, 15 H) sunt arborete având în compoziție salcie albă și plop negru, dar sunt cu o consistență mai scăzută și, în plus, sunt afectate de fenomene de uscăre de intensitate ușoară sau mijlocie, iar 20 sunt arborete artificiale de plop euramerican, din următoarele u.a.: 2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 F, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 57,38 ha.

U.P. V:

- T ieri în crâng - ciznire, se vor executa în 40 arborete de salcâm, capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 182,75 ha, din următoarele u.a.: 3 C, 3 I, 8 A, 9 A, 9 C, 10 A, 10 E, 10 F, 11 B, 11 I, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 14 A, 14 C, 17 E, 17 F, 18 D, 18 E, 18 F, 18 H, 24 A, 25 A, 25 C, 26 B, 26 C, 27 B, 28 C, 29 C, 30 A, 31 B, 36 A, 37 A, 37 C, 38 B, 39 B, 40 B, 41, 55 A;

- T ieri rase de substituție, urmate de reîmpduriri, cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental se vor aplica la 2 arborete artificiale, unul având în compoziție pin silvestru și pin negru, respectiv unul de nuc, afectate de fenomene de uscăre puternică din următoarele u.a.: 11 J și 11 L. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 2,42 ha.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare (t ieri de conservare)

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

Prin t ieri 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 – pături supuse regimului de conservare deosebit (U.P. II, III, IV și V), rezultat în urma aplicării de t ieri 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 t ierilor de conservare, centralizat, la nivel de S.U.P. M (U.P., Ocol):

T ieri de conservare

Tabel nr. 2

U.P. (ocol)	Tip func- iona l	Mas lemnoas ce se recolteaz prin t ieri de conservare													
		Suprafata de parcurs - ha		Volumul de extras - m ³		Mas lemnoas de recoltat anual – m ³ /an									
		În deceniu	Anual	În deceniu	Anual	SC	PLZ	PLA	SA	STB	GL	ARA	DR	DT	DM
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	II	11,65	1,17	422	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	II	2,72	0,27	389	39	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-
V	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total ocol	-	14,37	1,44	811	81	42	39	-	-	-	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	100	52	48	-	-	-	-	-	-	-	-
Intensitatea interven- iei m ³ /an/ha	-	-	-	-	5,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Concluzii:

a) T ieri de conservare se vor executa în:

- U.P.I: Nu se recolteaz în deceniu produse din t ieri de conservare din această Unitate de Producție;

- U.P. II: în u.a : 10 A, 16 D, 16 E;

- U.P. III: Nu se recolteaz în deceniu produse din t ieri de conservare din această Unitate de Producție;

- U.P. IV: în u.a : 1 A;

- U.P. V: Nu se recolteaz în deceniu produse din t ieri de conservare din această Unitate de Producție.

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

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

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

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

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

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

- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;

- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacăți 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 rituri).

Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea

creterii eficacității funcționale multiple a paturilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă.

Posibilitatea de produse secundare repartizate pe lucrări propuse și specii este prezentat 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									
		Total ha	Anual ha/an	Total mc	Anual mc/an	SC	PLZ	PLA	SA	STB	GL	ARA	DR	DT	DM
I	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curiri	92,10	9,21	213	21	2	-	9	3	-	-	5	-	2	-
	Rituri	172,98	17,30	3245	325	18	158	51	68	-	-	8	-	7	15
	Tieri de igien	116,23	116,23	806	81	4	7	7	-	44	-	-	-	19	-
	Total UP I	381,31	142,74	4264	427	24	165	67	71	44	-	13	-	28	15
II	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curiri	118,24	11,82	210	21	17	-	-	-	2	-	-	2	-	
	Rituri	201,14	20,11	1261	126	86	-	-	-	29	2	-	5	4	
	Tieri de igien	97,55	97,55	615	62	1	-	-	-	2	25	-	6	25	3
	Total UP II	416,93	129,48	2086	209	104	-	-	-	31	29	-	6	32	7
III	Degajări	10,85	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curiri	170,18	17,02	418	41	21	6	-	7	2	1	3	-	1	-
	Rituri	362,52	36,25	6355	636	197	270	61	56	27	11	7	1	6	-
	Tieri de igien	137,59	137,59	936	94	27	19	1	6	5	1	9	16	5	5
	Total UP III	681,14	191,95	7709	771	245	295	62	69	34	13	19	17	12	5
IV	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curiri	91,53	9,15	273	28	14	-	4	8	-	-	-	-	1	1
	Rituri	210,65	21,07	2472	247	81	115	14	13	12	-	-	-	3	9
	Tieri de igien	170,44	170,44	1136	114	30	21	8	2	48	-	-	2	3	-
	Total UP IV	472,62	200,66	3881	389	125	136	26	23	60	-	-	2	7	10
V	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curiri	78,93	7,89	158	16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rituri	82,47	8,25	453	45	41	-	-	-	3	-	-	-	1	-
	Tieri de igien	88,09	88,09	550	55	49	-	-	-	4	-	-	-	2	-
	Total UP V	249,49	104,23	1161	116	106	-	-	-	7	-	-	-	3	-
Ocol	DEG J RI	10,85	1,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CUR IRI	550,98	55,09	1272	127	70	6	13	18	2	3	8	-	6	1
	R RITURI	1029,76	102,98	13786	1379	423	543	126	137	71	13	15	1	22	28
	CUR IRI + R RITURI	1580,74	158,07	15058	1506	493	549	139	155	73	16	23	1	28	29
	T IERI DE IGIEN	609,90	609,90	4043	406	111	47	16	8	103	26	9	24	54	8
	TOTAL LUCRARI DE ÎNGRIJIRE %	-	-	-	100	32	31	8	9	9	2	2	1	4	2

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

- modul de executare a lucrurilor de îngrijire va fi diferit în raport cu structura și funcția arboretelor și după cum acestea au fost parcurse la timp cu astfel de lucruri;
- suprafețele de parcurs cu lucruri 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 lucruri de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrurilor respective;
- la executarea lucrurilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curăturilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor produse. Aceste lucruri se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cuțitieri de igienă se vor parcurge și periodic toate produsele după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucruri de îngrijire normale (curățiri și rituri).

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

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai puțin valoroase necorespunzătoare;
- îmbunătățirea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă a factorilor interni și externi;
- creșterea productivității arboretelor și a produselor în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificare a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

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

Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densității sau compoziției, precum și considerentele de ordin fitosanitar și silvicultural impun ca extragerile să se efectueze atât din plafonul superior cât și din cel inferior, dar de a a 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 valorificate în condiții profitabile de pe teritoriul O.S. Hanu Conachi sunt speciile de vânat (câprior, mistre, fazan, iepure, unele specii de găște, rașibatică, 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 răchităurile naturale din lunci, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (degajări, curățiri), frunzări ș.a.

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

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

A.2. Localizarea geografică și administrativă

A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a O.S. Hanu Conachi

Pdurile cuprinse în amenajamentul O.S. Hanu Conachi sunt situate din punct de vedere geografic în Câmpia Tecuciului, subținutul câmpiei de tranziție dintre câmpia piemontan Poiana Nicore și câmpia de divagare a Siretului inferior.

Suprafața pe durile cuprinse în amenajamentul O.S. Hanu Conachi se încadrează într-un singur etaj de vegetație și anume: - Silvostep (Ss).

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

Sediul ocolului se află în localitatea Liești, județul Galați, este dotat corespunzător cu aparatură de birou și personal responsabil cu activitățile ce se desfășoară în ariile protejate (ef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier și arii protejate, ef de district silvic, p durari, etc.).

Din punct de vedere administrativ – teritorial fondul forestier al O.S. Hanu Conachi este situat în raza localităților: Tudor Vladimirescu, Liești, Ivești, Fundeni, Nămoloașă, Cuza Vodă, Pechea, Smârdan, Șendreni, Braniștea, Piscu, Independența și municipiul Galați din județul Galați precum și comunele Vădeni și Măxineni din județul Brila.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a Statului de pe raza O.S. Hanu Conachi însumează 3937,74 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. Hanu Conachi sunt:

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

Tabel nr. 4

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
57	I-Corbu	32	453328,2952	703424,5334	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
58	I-Corbu	32	453600,4132	704462,1100	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
59	I-Corbu	32	453812,7631	703868,2770	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
60	I-Corbu	32	453551,6820	704127,3534	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
61	I-Corbu	33	452840,8967	706333,5823	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
62	I-Corbu	33	452273,5059	706632,3875	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
63	I-Corbu	33	452466,4307	706457,8773	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
64	I-Corbu	33	452604,0149	706580,2874	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
65	I-Corbu	36-40	451061,3089	707244,9138	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
66	I-Corbu	36-40	451370,7777	707382,4513	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
67	I-Corbu	36-40	450710,8046	707756,4544	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
68	I-Corbu	36-40	450941,0516	708188,4521	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
69	I-Corbu	36-40	450144,4972	708244,3971	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
70	I-Corbu	36-40	449098,1356	707399,2440	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
71	I-Corbu	36-40	449416,6988	707731,2787	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
72	I-Corbu	36-40	448371,1465	707419,4627	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
73	I-Corbu	36-40	448542,3710	707257,4732	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
74	I-Corbu	31	446946,4027	707806,6141	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
75	I-Corbu	31	445791,7908	707944,0788	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
76	I-Corbu	31	446829,7857	708226,6072	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
77	I-Corbu	11-23	443605,8055	710213,7702	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
78	I-Corbu	11-23	443953,9277	711190,1216	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
79	I-Corbu	11-23	443116,8037	710938,4458	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
80	I-Corbu	11-23	443212,6623	711450,9533	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
81	I-Corbu	11-23	443661,1001	712438,6739	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
82	I-Corbu	11-23	443024,3441	712731,7832	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
83	I-Corbu	11-23	442328,2217	711868,9063	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
84	I-Corbu	11-23	442574,5502	712424,1843	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
85	I-Corbu	11-23	443547,2517	710586,1985	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
86	I-Corbu	2-8	441206,7159	714354,0521	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
87	I-Corbu	2-8	441821,6991	712313,5988	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
88	I-Corbu	2-8	442690,0967	713932,4205	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
89	I-Corbu	2-8	441547,2414	712763,9034	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
90	I-Corbu	2-8	441623,7460	713503,3583	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
91	I-Corbu	2-8	442041,7969	713556,1577	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
92	I-Corbu	2-8	441442,8349	714251,6472	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
93	I-Corbu	2-8	441390,1879	713844,5342	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
94	I-Corbu	2-8	441286,8996	713701,1531	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
95	I-Corbu	2-8	442320,6995	712784,6873	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
96	I-Corbu	1	439454,1080	714394,5758	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
97	I-Corbu	1	439436,5153	714058,4096	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
98	I-Corbu	1	439277,2260	714280,0793	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
405	I-Corbu	24-26	444037,6010	704294,4142		
406	I-Corbu	24-26	444121,6715	705176,2245		
407	I-Corbu	24-26	444314,4299	704752,3086		
408	I-Corbu	24-26	444462,5667	705251,7210		
409	I-Corbu	24-26	444565,6960	705392,2554		
410	I-Corbu	24-26	444752,5953	705284,5627		
411	I-Corbu	24-26	444664,6855	704544,8532		
412	I-Corbu	24-26	445475,9512	704711,9860		
413	I-Corbu	24-26	445329,2510	704445,3119		
432	I-Corbu	27-30	445362,4306	706174,6423		
433	I-Corbu	27-30	444706,7621	705585,7976		
434	I-Corbu	27-30	444182,2612	705827,8928		
435	I-Corbu	27-30	445040,7400	706794,4298		
436	I-Corbu	27-30	444823,2056	706646,1948		
437	I-Corbu	27-30	444443,7120	706952,8006		
438	I-Corbu	27-30	444271,1606	706253,0576		
439	I-Corbu	27-30	445195,8496	706448,7233		
440	I-Corbu	27-30	445136,9205	705818,1696		
226	II-B Ițatu	1	457780,2243	717525,6465		
227	II-B Ițatu	1	458079,9446	717622,2201		
228	II-B Ițatu	2	457377,6012	718083,5366		
229	II-B Ițatu	2	457908,4848	717883,6716		
230	II-B Ițatu	2	457973,8413	717935,3346		
231	II-B Ițatu	2	458109,2702	717901,1372		
232	II-B Ițatu	2	458027,7589	717997,0483		
233	II-B Ițatu	2	457899,1610	718087,6349		
234	II-B Ițatu	3, 4	458111,8267	718076,8764		
235	II-B Ițatu	3, 4	458190,5211	718124,3470		
236	II-B Ițatu	3, 4	458158,1750	718228,8186		
237	II-B Ițatu	3, 4	458224,6500	718148,2990		
238	II-B Ițatu	3, 4	458209,7111	718315,2247		
239	II-B Ițatu	3, 4	458305,8246	718339,4403		
240	II-B Ițatu	3, 4	458575,7764	718282,1356		
241	II-B Ițatu	3, 4	458509,5560	718351,1886		
242	II-B Ițatu	3, 4	458556,1650	718428,6506		
243	II-B Ițatu	3, 4	458609,6507	718297,6789		
244	II-B Ițatu	3, 4	458589,7845	718436,5496		
245	II-B Ițatu	3, 4	458732,6279	718280,2657		

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
246	II-B Ițatu	3, 4	458698,8925	718259,8721		
247	II-B Ițatu	3, 4	458422,2604	718179,0421		
248	II-B Ițatu	3, 4	458186,7394	718008,3014		
249	II-B Ițatu	6	458965,1982	718469,8876		
250	II-B Ițatu	6	459030,7030	718455,1155		
251	II-B Ițatu	6	458844,2509	718257,6694		
252	II-B Ițatu	6	458880,2249	718358,3882		
253	II-B Ițatu	6	458942,7767	718349,5248		
254	II-B Ițatu	5	458846,6870	718362,7472		
255	II-B Ițatu	5	458747,4083	718447,3198		
256	II-B Ițatu	7-10	459450,0127	718410,2252		
257	II-B Ițatu	7-10	459213,1006	718485,4410		
258	II-B Ițatu	7-10	459320,3553	718564,3009		
259	II-B Ițatu	7-10	459330,9840	718540,3072		
260	II-B Ițatu	7-10	459478,0530	718592,7308		
261	II-B Ițatu	7-10	459505,3061	718644,8080		
262	II-B Ițatu	7-10	459572,6213	718680,2529		
263	II-B Ițatu	7-10	459913,1677	718838,6095		
264	II-B Ițatu	7-10	460049,8198	718674,4960		
265	II-B Ițatu	7-10	460180,6303	718691,1918		
266	II-B Ițatu	7-10	460066,0426	718801,4207		
267	II-B Ițatu	7-10	460197,8395	718691,7473		
268	II-B Ițatu	7-10	460180,3378	718805,5809		
269	II-B Ițatu	7-10	460839,0200	719106,1250		
270	II-B Ițatu	7-10	461035,4730	718975,6584		
271	II-B Ițatu	11-16	460904,7891	719105,5782		
272	II-B Ițatu	11-16	461211,5985	719031,1146		
273	II-B Ițatu	11-16	461936,5146	719092,2634		
274	II-B Ițatu	11-16	462466,9639	719312,8832		
275	II-B Ițatu	11-16	462523,6343	719561,8336		
276	II-B Ițatu	11-16	462620,7387	719261,5803		
277	II-B Ițatu	11-16	463386,8077	719493,6305		
278	II-B Ițatu	11-16	463367,9771	720127,9775		
279	II-B Ițatu	11-16	462395,0876	719544,5802		
280	II-B Ițatu	11-16	462324,6695	719522,9458		
281	II-B Ițatu	11-16	461736,4389	719384,2158		
282	II-B Ițatu	11-16	460932,1330	719282,2037		
283	II-B Ițatu	17	460247,6429	720912,7025		
284	II-B Ițatu	17	458951,5787	721028,1000		
285	II-B Ițatu	17	458941,8457	721216,2147		
286	II-B Ițatu	18-36	457846,7672	722207,7871		
287	II-B Ițatu	18-36	457878,4788	723016,5598		
288	II-B Ițatu	18-36	458509,7841	723058,1535		
289	II-B Ițatu	18-36	458562,2970	724195,9679		
290	II-B Ițatu	18-36	460219,2187	724216,6051		
291	II-B Ițatu	18-36	460232,3224	722580,6897		
292	II-B Ițatu	37	458772,4458	724491,7828		
293	II-B Ițatu	37	458599,3845	725020,2092		
294	II-B Ițatu	38	459944,0193	724950,7036		
295	II-B Ițatu	38	459940,5983	725164,9583		
296	II-B Ițatu	38	461670,6373	725006,8209		
297	II-B Ițatu	38	461589,2773	725203,3405		
298	II-B Ițatu	38	459482,8933	725235,6554		
299	II-B Ițatu	38	459471,7237	724970,0378		
300	II-B Ițatu	39	462241,7480	725240,0233		
301	II-B Ițatu	39	461650,4317	725270,9046		

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
302	II-B Ițatu	40	463446,1084	724936,8151		
303	II-B Ițatu	40	465467,7177	725095,7910		
304	II-B Ițatu	41	465057,2482	724200,1989		
305	II-B Ițatu	41	465086,9859	723930,0175		
306	II-B Ițatu	41	465876,1745	724209,7267		
307	II-B Ițatu	41	465669,9207	723916,1015		
308	II-B Ițatu	41	466086,1370	724205,0250		
99	III-Independența	49-68; 75-78; 84	450951,2294	708289,4479	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
100	III-Independența	49-68; 75-78; 84	450837,9497	708550,4447	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
101	III-Independența	49-68; 75-78; 84	450300,7507	708398,7273	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
102	III-Independența	49-68; 75-78; 84	450143,4219	708639,4566	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
103	III-Independența	49-68; 75-78; 84	449839,7867	708216,5598	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
104	III-Independența	49-68; 75-78; 84	449829,5120	708286,5587	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
105	III-Independența	49-68; 75-78; 84	449114,2857	708106,5119	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
106	III-Independența	49-68; 75-78; 84	448431,8402	707985,2770	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
107	III-Independența	49-68; 75-78; 84	448363,0761	708092,6268	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
108	III-Independența	49-68; 75-78; 84	448057,0454	707612,1848	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
109	III-Independența	49-68; 75-78; 84	447732,5079	708632,7670	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
110	III-Independența	49-68; 75-78; 84	447624,9196	707515,5544	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
111	III-Independența	49-68; 75-78; 84	447803,3689	707488,0416	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
112	III-Independența	49-68; 75-78; 84	447518,0831	708448,7839	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
113	III-Independența	49-68; 75-78; 84	446251,9089	708939,5425	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
114	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444918,6804	708161,4310	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
115	III-Independența	49-68; 75-78; 84	445206,0663	708637,4671	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
116	III-Independența	49-68; 75-78; 84	445223,6892	709042,9793	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
117	III-Independența	49-68; 75-78; 84	446365,2593	708297,6041	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
118	III-Independența	49-68; 75-78; 84	445905,4023	711174,9937	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
119	III-Independența	49-68; 75-78; 84	446328,4388	709974,5455	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
120	III-Independența	49-68; 75-78; 84	446068,0460	710561,5105	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
121	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444346,4277	711682,4078	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
122	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444255,7797	711620,8559	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
123	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444260,6760	711437,1620	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
124	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444529,9290	711196,5730	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
125	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444240,4370	711190,6910	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
126	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444368,7211	710867,0682	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
127	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444263,6541	710863,4926	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
128	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444501,1777	710549,3383	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
129	III-Independența	49-68; 75-78; 84	443723,5772	710598,0775	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
130	III-Independența	49-68; 75-78; 84	444219,7090	709809,5071	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
131	III-Independența	49-68; 75-78; 84	445098,2418	710810,8314	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
132	III-Independența	40-48	444151,2516	712026,9363	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
133	III-Independența	40-48	443963,1018	711948,4912	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
134	III-Independența	40-48	444013,8707	712413,2112	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
135	III-Independența	40-48	443799,7713	712464,0096	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
136	III-Independența	40-48	443326,3886	713312,2617	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
137	III-Independența	40-48	443281,6795	712844,6950	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
138	III-Independența	40-48	442303,4647	711986,8701	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
139	III-Independența	40-48	441992,3487	712305,3296	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
140	III-Independența	40-48	442607,6291	712740,8733	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
141	III-Independența	40-48	442786,7646	714012,4330	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
142	III-Independența	40-48	442818,3968	714090,1659	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
143	III-Independența	40-48	441947,7058	713669,1570	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
144	III-Independența	40-48	442298,9433	714201,3704	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
145	III-Independența	40-48	441608,9194	713965,3935	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
146	III-Independența	40-48	442478,5292	715236,9461	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
147	III-Independența	40-48	442728,5008	715152,0929	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
148	III-Independența	40-48	442468,3025	714798,9497	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
234	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	440435,9468	714771,1759	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
235	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	440410,5242	715155,3466	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
236	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439998,3606	714881,7985	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
237	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	440090,2906	715110,5818	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
238	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439609,8248	715402,8111	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
239	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439433,7306	714537,1066	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
240	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	438677,1606	714683,4843	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
241	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439255,2933	715835,0713	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
242	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439541,0882	715804,2357	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
243	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439244,1413	716466,2938	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
244	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439481,4704	716928,2562	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
245	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439950,1747	717518,4267	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
246	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439532,6992	718133,9869	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
247	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439732,6953	717578,1789	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
248	III-Independența	20; 22; 24; 26; 38; 39; 81; 82	439734,0999	717982,6060	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
309	III-Independența	25; 27; 29-37	439392,3728	718231,9890	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
310	III-Independența	25; 27; 29-37	437939,2881	718261,3573	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
311	III-Independența	25; 27; 29-37	437942,0131	718807,9582	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
312	III-Independența	25; 27; 29-37	438314,7701	718971,4778	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
313	III-Independența	25; 27; 29-37	438979,3532	718146,4153	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
314	III-Independența	25; 27; 29-37	437754,5489	719440,1985	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
315	III-Independența	25; 27; 29-37	437783,8748	720229,5290	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
316	III-Independența	25; 27; 29-37	437673,3007	721220,9455	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
317	III-Independența	25; 27; 29-37	436959,4674	720920,0299	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
318	III-Independența	25; 27; 29-37	437423,8504	720487,0617	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
319	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437575,6982	721653,8405	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
320	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437316,1295	721966,5818	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
321	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437630,8464	722853,6630	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
322	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437404,8518	722844,4980	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
323	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437702,5661	723476,6934	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
324	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437804,3935	723685,4007	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
325	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437775,2552	724028,1190	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
326	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437885,0431	723991,5750	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
327	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437678,5149	723706,3558	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
328	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437450,5743	723570,1227	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
329	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437184,2044	723795,5387	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
330	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437286,4287	723906,3363	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
331	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437490,8005	723694,1774	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
332	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437360,7458	724131,9552	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
333	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437666,3423	724201,8202	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
334	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437628,5432	724256,9429	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
335	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437406,2848	724250,1620	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
336	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437536,9284	724226,8178	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
337	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437104,9432	724025,2769	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
338	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437202,0645	723361,0914	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
339	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437731,3865	724519,1073	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
340	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438250,9335	723939,9267	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
341	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437772,9341	723594,7698	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
342	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437748,7013	724345,7797	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
343	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438310,7644	724416,8639	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
344	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438615,4056	724825,3131	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
345	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438840,9955	724405,9224	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
346	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438729,9082	724752,6283	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
347	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438379,0253	724240,9495	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
348	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	439042,1898	724809,6606	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
349	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438615,8702	724775,5616	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
350	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438471,2198	724742,6105	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
351	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437892,1342	724306,5809	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
352	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	438017,7554	724281,5660	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
353	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437516,6887	724733,0670	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
354	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437175,7859	724607,8247	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
354	III-Independența	85	449493,6674	707923,2912	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
355	III-Independența	5-7; 9; 10; 12-15; 17; 19; 21	437022,7065	724026,1844	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
355	III-Independența	85	448388,0174	707674,4065	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
356	III-Independența	85	448473,1348	707836,1684	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
357	III-Independența	85	448803,6728	707904,5446	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
358	III-Independența	85	448435,1080	707723,9325	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
359	III-Independența	85	449225,2481	707898,7111	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
360	III-Independența	85	449189,7583	707860,8279	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
410	III-Independența	95	444743,9272	730496,4031		
411	III-Independența	95	444737,3994	730387,4149		
412	III-Independența	95	444155,9318	730439,9840		
419	III-Independența	94	442770,7812	730790,1093		
425	III-Independența	94	442742,3306	730611,6400		
426	III-Independența	94	443408,6748	730426,0828		
427	III-Independența	94	443363,4395	730585,5121		
428	III-Independența	94	444221,5138	731038,6634		
429	III-Independența	94	444217,3119	730919,5088		
442	III-Independența	16	438289,6417	729776,8840		

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
443	III-Independența	16	438368,4178	730194,5923		
444	III-Independența	16	438345,1101	730197,6827		
445	III-Independența	16	438303,4286	729871,3306		
446	III-Independența	16	438381,0547	730108,9030		
447	III-Independența	16	438316,4666	729989,2190		
460	III-Independența	71; 72	438265,3736	730784,3431		
461	III-Independența	71; 72	438116,1131	731245,7576		
462	III-Independența	71; 72	438140,2336	731270,6632		
463	III-Independența	71; 72	437835,8153	732210,5046		
464	III-Independența	71; 72	437568,6411	732379,2592		
465	III-Independența	71; 72	437697,0740	732364,2054		
466	III-Independența	71; 72	437762,3251	732450,1377		
467	III-Independența	71; 72	437451,6935	733071,2862		
468	III-Independența	71; 72	437223,2099	732824,3370		
469	III-Independența	71; 72	437308,8025	732586,4351		
470	III-Independența	71; 72	437564,0201	732326,1737		
471	III-Independența	71; 72	437720,4932	732153,4876		
472	III-Independența	71; 72	438027,4557	731457,7895		
499	III-Independența	4	436899,6102	733518,8428		
500	III-Independența	4	436726,3479	733731,5304		
505	III-Independența	93	437035,6509	733967,0911		
506	III-Independența	93	436788,4716	733851,2742		
507	III-Independența	93	436919,5581	733770,8748		
514	III-Independența	11	438586,1401	734588,7710		
515	III-Independența	11	438445,2252	734906,0804		
516	III-Independența	11	438553,7371	734924,3837		
517	III-Independența	11	438573,9634	734786,9485		
518	III-Independența	11	438634,6426	734796,0124		
529	III-Independența	69	438865,6225	736989,9121		
530	III-Independența	69	438592,7147	736871,5134		
531	III-Independența	69	438602,5638	736801,1473		
532	III-Independența	69	438713,9325	736821,1936		
533	III-Independența	69	438733,9341	736932,9948		
534	III-Independența	69	438860,9242	736945,6133		
554	III-Independența	80	439404,1270	725296,4153	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
555	III-Independența	80	439699,1422	726193,4197	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
556	III-Independența	80	439344,9596	725762,7663	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
557	III-Independența	80	439742,6837	725722,3656	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
574	III-Independența	79	439015,2661	727573,1739	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
575	III-Independența	79	439557,5026	726874,3916	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
576	III-Independența	79	439350,5487	727214,0493	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
577	III-Independența	79	439181,8935	727288,8804	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
595	III-Independența	18	438667,5042	728013,8366	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
596	III-Independența	18	438270,3579	729531,3950	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
597	III-Independența	18	438268,0575	728926,8233	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
598	III-Independența	18	438386,6251	728439,2157	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
599	III-Independența	18	438270,8230	728650,9470	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
600	III-Independența	18	438236,3235	729388,8287	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
601	III-Independența	18	438569,3782	728164,2088	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
1	IV-Hanu Conachi	16	466526,8964	691573,2662	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
2	IV-Hanu Conachi	16	466254,8990	691586,9964	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
3	IV-Hanu Conachi	56	466266,0384	691737,5391	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
4	IV-Hanu Conachi	56	466303,9691	692152,7018	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
5	IV-Hanu Conachi	56	465809,7476	691897,4874	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior
6	IV-Hanu Conachi	56	465563,5713	692329,5055	ROSCI0162	Luunca Siretului Inferior
7	IV-Hanu Conachi	52-55	466212,3036	691063,0836	ROSCI0162, ROSPA0071	Luunca Siretului Inferior

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
8	IV-Hanu Conachi	52-55	465632,7599	691104,7807	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
9	IV-Hanu Conachi	52-55	465048,6681	692068,4227	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
10	IV-Hanu Conachi	52-55	465194,2864	692194,1563	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
11	IV-Hanu Conachi	52-55	464605,3863	692421,0193	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
12	IV-Hanu Conachi	13-15	464070,3878	692312,6822	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
13	IV-Hanu Conachi	13-15	463839,2000	692587,0674	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
14	IV-Hanu Conachi	13-15	463166,1324	693046,7800	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
15	IV-Hanu Conachi	13-15	463566,9163	693012,2644	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
16	IV-Hanu Conachi	13-15	463416,0764	692717,8210	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
17	IV-Hanu Conachi	13-15	463828,3363	691965,2430	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
18	IV-Hanu Conachi	13-15	464225,2839	691319,8006	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
19	IV-Hanu Conachi	13-15	464285,8151	691517,0662	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
20	IV-Hanu Conachi	13-15	464776,0521	691897,0634	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
21	IV-Hanu Conachi	13-15	464088,6675	692035,7675	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
22	IV-Hanu Conachi	52-55	464655,4310	692677,4745	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
23	IV-Hanu Conachi	11	459467,0626	694954,9257	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
24	IV-Hanu Conachi	11	459858,1053	695666,6998	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
25	IV-Hanu Conachi	20-44	458164,7606	700335,2158	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
26	IV-Hanu Conachi	20-44	457852,4623	700583,7258	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
27	IV-Hanu Conachi	20-44	457351,2346	699979,9140	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
28	IV-Hanu Conachi	20-44	456908,5375	699830,6374	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
29	IV-Hanu Conachi	20-44	456980,1449	700022,4598	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
30	IV-Hanu Conachi	20-44	456360,0966	700194,1979	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
31	IV-Hanu Conachi	20-44	456380,1206	700819,2274	ROSCI0072, ROSPA0071	Dunele de nisip de la Hanu Conachi, Lunca Siretului Inferior
32	IV-Hanu Conachi	20-44	454009,3038	701364,3609	ROSCI0072, ROSPA0071	Dunele de nisip de la Hanu Conachi, Lunca Siretului Inferior
33	IV-Hanu Conachi	20-44	453890,1231	701714,3013	ROSCI0072, ROSPA0071	Dunele de nisip de la Hanu Conachi, Lunca Siretului Inferior
34	IV-Hanu Conachi	20-44	457094,8935	701554,3715	ROSCI0072, ROSPA0071	Dunele de nisip de la Hanu Conachi, Lunca Siretului Inferior
35	IV-Hanu Conachi	20-44	457085,8912	701939,0464	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
36	IV-Hanu Conachi	20-44	457444,0220	701893,0872	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
37	IV-Hanu Conachi	20-44	458037,9847	701184,1131	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
38	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	454097,9934	704302,5611	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
39	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	453749,5034	704336,0306	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
40	IV-Hanu Conachi		452535,6590	706814,7827		
41	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	451630,7150	706980,7329	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
42	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	450956,9988	708282,9334	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
43	IV-Hanu Conachi	1	450893,4467	708573,0566	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
44	IV-Hanu Conachi	1	451703,9447	707821,4739	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
45	IV-Hanu Conachi	1	451964,6796	707985,3543	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
46	IV-Hanu Conachi	1	452272,1787	708472,7703	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
47	IV-Hanu Conachi	1	451696,3466	709251,7511	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
48	IV-Hanu Conachi	1	451332,0946	708981,8649	ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
50	IV-Hanu Conachi	16	466621,9138	691317,1845	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
69	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	451527,8872	708138,2957	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
70	IV-Hanu Conachi	2-8, 48, 49	453410,8185	706372,1780	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
89	IV-Hanu Conachi	20-44	455219,4286	701933,1150	ROSCI0072, ROSPA0071	Dunele de nisip de la Hanu Conachi, Lunca Siretului Inferior
141	IV-Hanu Conachi	9,10	457725,6107	696683,0021	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
142	IV-Hanu Conachi	9,10	457629,0863	696974,4647	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
143	IV-Hanu Conachi	9,10	457680,1047	697230,4653	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
144	IV-Hanu Conachi	9,10	457472,0928	696935,6964	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior

Id	UP	PARCELA	NORD	EST	SIT	Numele Sitului
145	IV-Hanu Conachi	9,10	457170,2507	697740,4663	ROSCI0162, ROSPA0071	Lunca Siretului Inferior
309	V-Lie ti	3	458129,1200	701088,1980		
310	V-Lie ti	3	458357,1357	701384,6393		
311	V-Lie ti	3	458543,1292	701196,3954		
312	V-Lie ti	3	458244,1758	700951,6393		
313	V-Lie ti	8-12	459533,6080	699729,6045		
314	V-Lie ti	8-12	459789,7037	699551,5169		
315	V-Lie ti	8-12	460070,6869	699708,4621		
316	V-Lie ti	8-12	460549,5598	699597,5944		
317	V-Lie ti	8-12	461019,5415	700837,9099		
318	V-Lie ti	8-12	460787,0206	700998,0801		
319	V-Lie ti	8-12	460216,9588	700834,8360		
320	V-Lie ti	8-12	459845,5428	700445,4324		
321	V-Lie ti	8-12	460193,9246	700398,9385		
322	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461241,0836	699461,4222		
323	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461162,2679	699465,1801		
324	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461172,8646	699498,7008		
325	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461129,4618	699507,5225		
326	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461118,0927	699473,7078		
327	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	460590,5390	699615,4849		
328	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	460798,4500	700165,1443		
329	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461108,4018	700800,6694		
330	V-Lie ti	13, 14, 17, 18	461199,5460	700796,5955		
331	V-Lie ti	66	462754,3747	697902,7576		
332	V-Lie ti	66	462684,7322	697922,9379		
333	V-Lie ti	66	462697,4307	698025,9225		
334	V-Lie ti	66	462728,6750	698091,3364		
335	V-Lie ti	24, 25, 36	465183,5741	698529,3192		
336	V-Lie ti	24, 25, 36	465316,6026	699045,9044		
337	V-Lie ti	24, 25, 36	465470,7946	698991,3384		
338	V-Lie ti	24, 25, 36	465696,7071	699728,2260		
339	V-Lie ti	24, 25, 36	466397,0245	699528,7814		
340	V-Lie ti	24, 25, 36	465720,8794	698420,0365		
341	V-Lie ti	27-30, 37-41	465814,6816	698391,0895		
342	V-Lie ti	27-30, 37-41	467089,9792	698048,6100		
343	V-Lie ti	27-30, 37-41	467212,9198	698674,6201		
344	V-Lie ti	27-30, 37-41	467450,2948	699296,9576		
345	V-Lie ti	27-30, 37-41	466411,9443	699529,4951		
346	V-Lie ti	31	467146,0350	698195,2161		
347	V-Lie ti	31	467446,9708	698134,6459		
348	V-Lie ti	31	467392,3992	697946,9511		
349	V-Lie ti	31	467174,5419	697813,0343		
350	V-Lie ti	55	469119,8154	698421,3797		
351	V-Lie ti	55	469060,0099	698265,5372		
352	V-Lie ti	55	468890,1399	698350,7599		
353	V-Lie ti	55	468952,8088	698512,1626		

A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Amenajamentul O.S Hanu Conachi 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 semințe) 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 ocolului silvic 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 rezultat în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri + rrituri), a tăierilor de igienă și a tăierilor de conservare;
- vânatul, fructele de pădure, plantele medicinale, semințele forestiere, fânul și ciupercile comestibile.

Lucrările silvice care se vor executa în deceniul 2015 -2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate:

- ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I, III, IV);
- ROSCI0162 “Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I, III, IV);
- ROSCI0072 “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” (teritoriul U.P. IV);
- 2402 - Rezervația naturală “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” (teritoriul U.P. IV);

se prezintă în situația următoare:

Tabel nr. 5

Nr.	Lucrarea	Suprafaa de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului - ha / %		ha / %							
		Total	În ariile protejate	Raportat la suprafaa de suprapunere cu situl ...				Raportat la întreaga suprafaa a sitului ...			
				ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	Rezervația "Dunele de nisip de la Hanu Conachi" 2402	ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	Rezervația "Dunele de nisip de la Hanu Conachi" 2402
		Suprafaa de suprapunere a fondului forestier proprietate de stat cu situl ... (ha)						Suprafaa totală a sitului ... (ha)			
		2530,69	2530,69	2492,71	2084,36	225,12	225,12	36492,00	25081,00	242,00	225,12
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale									
1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	358,31	282,90	279,68	262,43	-	-	279,68	262,43	-	-
			11,18	11,22	12,59	-	-	0,77	1,05	-	-
	Total	358,31	282,90	279,68	262,43	-	-	279,68	262,43	-	-
			11,18	11,22	12,59	-	-	0,77	1,05	-	-
		Lucrări de reîmpduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor									
2	Împduriri în terenuri de reîmpdurit	658,51	491,03	476,50	437,82	-	-	476,50	437,82	-	-
			19,40	19,11	21,00	-	-	1,31	1,75	-	-
3	Îngrijirea culturilor și semințurilor	1035,90	589,81	589,81	562,09	-	-	589,81	562,09	-	-
			23,31	23,66	26,97	-	-	1,62	2,24	-	-
	Total	1694,41	1080,84	1066,31	999,91	-	-	1066,31	999,91	-	-
			42,71	42,77	47,97	-	-	2,92	3,99	-	-
		Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor									
4	Degajări	10,85	10,85	10,85	10,85	-	-	10,85	10,85	-	-
			0,43	0,44	0,52	-	-	0,03	0,04	-	-
5	Curățiri	550,98	347,94	347,94	317,47	-	-	347,94	317,47	-	-
			13,75	13,96	15,23	-	-	0,95	1,27	-	-
6	Rituri	1029,76	846,89	846,89	757,38	-	-	846,89	757,38	-	-
			33,46	33,97	36,34	-	-	2,32	3,02	-	-
7	Elagaj artificial	185,12	160,19	160,19	156,67	-	-	160,19	156,67	-	-
			6,33	6,43	7,52	-	-	0,44	0,62	-	-
8	Tăieri de igienă	609,90	244,31	244,31	225,98	-	-	244,31	225,98	-	-
			9,65	9,80	10,84	-	-	0,67	0,90	-	-
	Total	2386,61	1610,18	1610,18	1468,35	-	-	1610,18	1468,35	-	-
			63,63	64,60	70,45	-	-	4,41	5,85	-	-
		Lucrări de regenerare a pădurilor									
9	Tratamentul tăierilor progresive										
	Tăieri progresive, reîmpduriri sub masiv (P8)	11,26	5,34	5,34	-	-	-	5,34	-	-	-
			0,21	0,21	-	-	-	0,01	-	-	-
	Total tăieri progresive	11,26	5,34	5,34	-	-	-	5,34	-	-	-
			0,21	0,21	-	-	-	0,01	-	-	-
10	Tratamentul tăierilor în crâng										
	Crâng-tăiere de jos (CJ)	421,84	352,81	349,59	352,81	-	-	349,59	352,81	-	-
			13,94	14,02	16,93	-	-	0,96	1,41	-	-
11	Crâng-tăiere în câmp (CZ)	179,79	27,61	27,61	11,98	-	-	27,61	11,98	-	-
			1,09	1,11	0,57	-	-	0,08	0,05	-	-
	Total tăieri în crâng	601,63	380,42	377,20	364,79	-	-	377,20	364,79	-	-

Nr.	Lucrarea	Suprafata de parcurs în deceniul de aplicare a amenajamentului - ha / %		ha / %							
		Total	În ariile protejate	Raportat la suprafata de suprapunere cu situl ...				Raportat la întreaga suprafata a sitului ...			
				ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	Rezervația "Dunele de nisip de la Hanu Conachi" 2402	ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	Rezervația "Dunele de nisip de la Hanu Conachi" 2402
			15,03	15,13	17,50			1,03	1,45	-	-
	Tratamentul tinerilor rase (refacere-substituire)										
12	Tineri rase în parchete mici (R1)	299,45	191,65	171,58	184,25	-	-	171,58	184,25	-	-
			7,57	6,88	8,84	-	-	0,47	0,73	-	-
	Total tineri rase	299,45	191,65	171,58	184,25	-	-	171,58	184,25	-	-
			7,57	6,88	8,84	-	-	0,47	0,73	-	-
	Total tineri de regenerare, din care :	912,34	577,41	554,12	549,04	-	-	554,12	549,04	-	-
			22,82	22,23	26,34	-	-	1,52	2,19	-	-
13	Cu recoltarea parțială a masei lemnoase	1,47	0,90	0,90	-	-	-	0,90	-	-	-
			0,04	0,04	-	-	-	0,00	-	-	-
14	Cu recoltarea totală a masei lemnoase	910,87	576,51	553,22	549,04	-	-	553,22	549,04	-	-
			22,78	22,19	26,34	-	-	1,52	2,19	-	-
Lucrări de conservare											
15	Tineri de conservare	14,37	2,72	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-
			0,11	0,11	-	-	-	0,01	-	-	-
	Total tineri de conservare	14,37	2,72	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-
			0,11	0,11	-	-	-	0,01	-	-	-
	Total lucrări în ROSPA0071, ROSCI0162, ROSCI0072, Rezervația 2402	5366,04	3554,05	3513,01	3279,73			3513,01	3279,73	-	-
			3554,05	3513,01	3279,73			3513,01	3279,73	-	-
Fără lucrări propuse – suprafețe supuse regimului de ocrotire integral											
16	Fără lucrări	195,97	195,97	195,97	-	195,97	195,97	195,97	-	195,97	195,97
			7,74	7,86	-	87,05	87,05	0,54	-	80,98	87,05
17	Alte terenuri	107,90	67,91	67,91	11,71	29,15	29,15	67,91	11,71	29,15	29,15
			2,68	2,72	0,56	12,95	12,95	0,19	0,05	12,05	12,95
	Total lucrări în ROSPA0071, ROSCI0162, ROSCI0072, Rezervația 2402	5669,91	3817,93	3776,89	3291,44	225,12	225,12	3776,89	3291,44	225,12	225,12
			150,87	151,52	157,91	100	100	10,35	13,12	93,02	100

Eviden a lucr rilor de regenerare

Tabel nr. 6

Categoria de lucr ri	Suprafa a efectiv pe U.P. (ocol) - ha					
	I	II	III	IV	V	Total ocol
A.LUCR RI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENER RII NATURALE	13,83	51,45	94,17	47,04	151,82	358,31
A.1.Lucr ri de ajutorarea regener rii naturale	13,83	51,45	94,17	47,04	151,82	358,31
A.1.3. Distrugerea i îndeprtarea p turii vii	-	-	-	2,25	-	2,25
A.1.4. Mobilizarea solului	-	-	-	2,25	-	2,25
A.1.5. Extragerea subarboretului	6,75	-	61,31	11,11	-	79,17
A.1.6. Extragerea semin i ului i tineretului neutilizabil preexistent	-	-	-	2,04	-	2,04
A.1.7. Provocarea drajon rii la arboretele de salcâm	7,08	51,45	32,86	29,39	151,82	272,60
B. LUCR RI DE REGENERARE	144,96	91,33	82,45	115,78	2,56	437,08
B.1. Împ duriiri în terenuri goale din fondul forestier	28,63	18,27	46,41	41,43	0,14	134,88
B.1.2. Împ duriiri în terenuri degradate	-	2,75	-	-	-	2,75
B.1.4. Împ duriiri în suprafe e parcurse anterior cu t ieri rase, neregenerate	28,63	15,52	46,41	41,43	0,14	132,13
B.2. Împ duriiri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare.	54,77	0,98	30,30	60,14	-	146,19
B.2.3. Împ duriiri dup t ieri progresive	-	-	-	6,01	-	6,01
B.2.5. Împ duriiri dup t ieri de conservare	-	0,98	-	2,72	-	3,70
B.2.6. Împ duriiri în golurile din arboretele parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri în crâng	12,73	-	19,40	7,86	-	39,99
B.2.7. Împ duriiri dup t ieri rase la MO, PLEA	42,04	-	10,90	43,55	-	96,49
B.3. Împ duriiri în suprafe e parcurse sau propuse a fi parcurse cu t ieri de înlocuire a arboretelor necorespunz toare	61,56	72,08	5,74	14,21	2,42	156,01
B.3.1. Împ duriiri dup înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	31,12	-	5,74	3,12	-	39,98
B.3.3. Împ duriiri dup înlocuirea arboretelor necorespunz toare din punct de vedere sta ional	22,59	72,08	-	11,09	2,42	108,18
B.3.4. Împ duriiri pentru ameliorarea compozi iei i consisten ei (dup reconstruc ie ecologic)	7,85	-	-	-	-	7,85
C. COMPLET RI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	65,21	48,91	73,67	33,13	0,51	221,43
C1.Complet ri în arboretele tinere existente	36,22	30,64	57,17	9,97	-	134,00
C2. Complet ri în arboretele nou create	28,99	18,27	16,50	23,16	0,51	87,43
B+C (TOTAL DE ÎMP DURIT)	210,17	140,24	156,12	148,91	3,07	658,51
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	283,72	242,15	341,18	166,29	2,56	1035,90
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	102,54	120,18	201,56	40,54	-	464,82
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	181,18	121,97	139,62	125,75	2,56	571,08
D anual (Suprafa a medie de îngrijit anual)	299,45	242,51	328,79	183,33	3,07	1057,15

Facem precizarea c în cuprinsul Rezerva iei naturale “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” – cod 2402 care se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0072 “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” (teritoriul U.P. IV), nu se fac nici un fel de lucr ri silvice, arboretele fiind supuse regimului de ocrotire integral (categoria func ional 1.5.C), destinate conserv rii ecofondului forestier, i sunt încadrate în tipul func ional TI, potrivit amenajamentului întocmit pentru deceniul 2015-2024.

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

Tabel nr. 7

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
1	1		3,24	1,30	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	2	A	8,36	4,18	102	11	1F	5M		X	11	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	2	B	5,74	5,74	102	11	1F	5M		X	15	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	2	C	0,43	0,43	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	3	A	13,74	13,74	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	3	B	2,17	2,17	102	11	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	3	C	1,04	1,04	102	13	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	3	D	0,96	0,96	102	11	1F	5M		A	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	3	E	0,50	0,50	102	11	1F	5M		X	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	3	F	3,88	3,88	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	3	G	9,58	4,79	102	11	1F	5M		X	15	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	3	H	0,43	0,43	102	11	1F	5M		X	15	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	3	I	0,86	0,86	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	3	N	2,01		603	45					0		SPA0071	SCIO162		
1	4	A	4,71	4,71	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	4	B	2,80	2,80	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	4	C	1,47	1,47	102	11	1F	5M		X	15	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	4	D	0,26	0,26	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	4	E	0,93	0,93	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	4	F	6,62	6,62	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	5	A	5,95	5,95	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	5	B	2,44	2,44	102	11	1F	5M		X	14	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	5	C	1,28	1,28	102	13	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	5	D	2,08	2,08	102	13	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	5	E	0,75	0,75	102	11	1F	5M		X	14	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	6	A	2,05	2,05	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	6	B	1,33	1,33	102	11	1F	5M		A	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	6	C	7,38	7,38	102	11	1F	5M		X	28	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	6	D	1,12	1,12	102	11	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	6	E	2,97	2,97	102	11	1F	5M		Z	4	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	6	F	1,99	1,99	102	11	1F	5M		X	26	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	7	A	3,67	1,84	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	7	B	3,48	3,48	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	7	C	0,71	0,71	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	7	D	0,97	0,39	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	7	E	4,01	4,01	102	13	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	7	F	0,47	0,47	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	7	G	0,20	0,20	102	11	1F	5M		X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	7	C	0,27		401	34					0		SPA0071	SCIO162		
1	8	A	8,61	8,61	102	11	1F	5M		X	28	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	8	B	1,29	1,29	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	8	C	0,66	0,66	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	8	D	0,47	0,47	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	11	A	1,17	1,17	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
1	11	B	15,70	15,70	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	11	C	0,85	0,85	102	11	1F	5M		Z	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	11	D	2,07	2,07	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	11	E	2,44	2,44	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	11	F	4,13	4,13	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	A	0,91	0,46	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	B	2,12	2,12	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	C	1,26	1,26	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	12	D	1,66	1,66	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	E	2,00	2,00	102	11	1F	5M		X	17	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	12	F	7,96	7,96	102	11	1F	5M		X	27	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	12	G	1,89	1,89	102	11	1F	5M		Z	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	H	1,22	1,22	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	I	6,02	6,02	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	12	J	5,50	5,50	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	K	1,79	1,79	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	L	0,70	0,70	102	11	1F	5M		X	11	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	12	M	1,35	1,35	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	12	N	2,93	2,93	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	O	1,89	0,95	102	11	1F	5M		X	18	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	P	0,59	0,59	102	12	1F	5M		Z	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	12	R	0,23	0,12	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	12	N1	0,34		603	45					0		SPA0071	SCIO162		
1	12	N2	0,72		603	45					0		SPA0071	SCIO162		
1	13	A	6,51	6,51	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	13	B	3,10	3,10	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	13	C	3,02	3,02	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	13	D	2,36	2,36	102	11	1F	5M		X	15	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	14	A	1,72	0,86	102	11	1F	5M		A	11	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	14	B	2,74	2,74	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	14	C	0,47	0,47	102	11	1F	5M		A	11	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	14	D	4,28	4,28	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	14	E	3,56	3,56	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	14	F	2,45	1,23	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	14	G	0,28	0,28	102	11	1F	5M		X	33	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	15	A	2,06	2,06	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	15	B	5,40	5,40	102	11	1F	5M		Z	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	15	C	3,65	3,65	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	15	D	0,96	0,96	102	11	1F	5M		Z	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	15	E	3,53	3,53	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	16	A	3,31	3,31	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	16	B	2,41	2,41	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	16	C	3,04	3,04	102	11	1F	5M		X	4	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	17	A	3,90	3,90	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	17	B	1,99	1,00	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	17	C	3,48	1,39	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	17	D	1,05	0,53	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
1	17	E	0,17	0,17	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	18	A	0,81	0,81	102	11	1F	5M		Z	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
1	18	B	0,46	0,46	102	11	1F	5M		X	14	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	18	C	1,10	1,10	102	11	1F	5M		X	7	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	18	D	0,29	0,29	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	18	E	1,36	1,36	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	18	F	0,35	0,35	102	11	1F	5M		A	11	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	18	G	0,39	0,39	102	11	1F	5M		X	25	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	18	H	0,45	0,23	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	18	I	0,37	0,37	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	A	2,07	2,07	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	B	1,97	1,97	102	11	1F	5M		Z	4	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	19	C	0,79	0,40	102	11	1F	5M		A	11	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	D	4,30	4,30	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	E	0,53	0,53	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	19	F	0,96	0,96	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	G	0,72	0,72	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	19	H	0,42	0,42	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
1	19	I	0,48	0,48	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	20	A	1,18	1,18	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	20	B	0,74	0,74	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	20	C	1,02	1,02	102	11	1F	5M		A	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	20	D	4,45	4,45	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	20	E	0,63	0,63	102	11	1F	5M		X	14	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	20	F	0,30	0,30	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	A	1,20	1,20	102	11	1F	5M		A	60	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	21	B	1,02	1,02	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	C	0,78	0,78	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	D	4,04	4,04	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	E	0,15	0,15	102	11	1F	5M		X	18	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	21	F	1,09	1,09	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	21	G	0,38	0,38	102	11	1F	5M		A	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	H	17,34	17,34	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	21	I	2,20	2,20	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	21	J	0,50	0,50	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	22	A	0,88	0,88	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	22	B	1,60	1,60	102	11	1F	5M		A	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	22	C	2,88	2,88	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	22	D	0,13	0,13	102	11	1F	5M		X	27	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	22	E	2,48	2,48	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	23	A	1,70	1,70	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	23	B	0,50	0,50	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	23	C	0,89	0,89	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
1	31	A	2,19	2,19	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	31	B	2,58	2,58	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	31	C	8,73	8,73	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	31	D	2,82	2,82	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	31	E	10,46	10,46	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	32	A	2,17	2,17	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	32	B	7,61	7,61	102	11	1F	5M		X	22	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	32	C	4,88	4,88	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
1	33	A	0,62	0,62	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	33	B	2,30	2,30	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	33	C	2,68	2,68	102	11	1F	5M		Z	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	36	A	2,42	2,42	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	B	2,12	2,12	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	C	7,16	7,16	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	D	4,89	2,45	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	E	2,47	1,24	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	F	1,40	1,40	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	G	3,45	1,73	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	H	1,44	1,44	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	I	3,39	1,70	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	36	J	3,72	3,72	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	A	2,11	2,11	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	B	3,59	3,59	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	C	8,95	8,95	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	D	2,76	1,38	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	E	5,16	5,16	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	F	1,87	1,87	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	G	1,30	1,30	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	H	3,04	3,04	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	37	I	2,49	2,49	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	38	A	1,54	1,54	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	38	B	0,52	0,52	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	38	C	17,14	17,14	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	38	D	3,23	3,23	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	39	A	2,42	1,21	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	39	B	2,97	1,49	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	39	C	0,43	0,43	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
1	39	D	0,47	0,47	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
1	39	E	3,63	1,82	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	39	F	1,27	1,27	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	39	G	3,47	3,47	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
1	40	A	1,52	1,52	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
1	40	B	5,19	2,60	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
1	40	C	2,89	2,89	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	40	D	1,93	1,93	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
1	40	E	0,70	0,35	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	2402
1	40	F	4,24	4,24	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.	SPA0071	SCI0162		
1	40	G	2,40	2,40	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
1	40	H	1,28	1,28	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
1	40	I	2,23	2,23	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	5	A	2,01	2,01	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	5	B	3,81	3,81	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCI0162		
3	5	C	1,26	1,26	102	11	1F	5M		X	15	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	A	3,50	3,50	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCI0162		
3	6	B	1,62	1,62	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	C	1,21	1,21	102	11	1F	5M		X	38	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	D	2,10	1,05	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	E	0,80	0,40	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	F	3,06	3,06	102	11	1F	5M		X	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	6	G	0,39	0,39	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCI0162		
3	6	H	2,07	2,07	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	I	1,57	1,57	102	11	1F	5M		X	18	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	6	J	2,32	1,16	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	K	1,50	1,50	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	6	L	1,52	1,52	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	A	0,47	0,24	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	B	5,48	5,48	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCI0162		
3	7	C	0,98	0,98	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	D	6,10	3,05	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	E	1,40	1,40	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	F	3,51	3,51	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	G	5,42	5,42	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCI0162		
3	7	H	2,07	2,07	102	11	1F	5M		X	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	7	I	2,00	2,00	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	7	J	4,42	4,42	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	9	A	0,99	0,99	102	12	1F	5M		X	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	9	B	3,85	1,93	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	9	C	0,81	0,81	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	9	D	0,41	0,41	102	11	1F	5M		A	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	9	E	1,27	1,27	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	10	A	1,12	1,12	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCI0162		
3	10	B	1,96	1,96	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCI0162		
3	10	C	0,70	0,70	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	10	D	0,13	0,13	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCI0162		
3	12	A	0,44	0,44	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCI0162		
3	12	B	2,55	2,55	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCI0162		
3	12	C	0,41	0,41	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.	SPA0071	SCI0162		
3	12	D	1,84	1,84	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCI0162		
3	12	E	0,67	0,67	102	11	1F	5M		Z	20	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCI0162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	12	F	2,15	1,08	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	12	G	3,34	3,34	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	12	H	1,85	0,93	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	13	A	1,25	1,25	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	13	B	6,37	6,37	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	13	C	3,91	1,96	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	14	A	1,61	0,81	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	14	B	2,84	2,84	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	14	C	2,07	1,04	102	11	1F	5M		X	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	14	D	0,95	0,95	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	15	A	1,49	0,75	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	15	B	1,01	1,01	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	15	C	4,84	2,42	102	11	1F	5M		X	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	15	D	0,79	0,40	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	A	0,41	0,41	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	B	2,94	2,94	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	C	1,11	1,11	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	D	2,10	2,10	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	17	E	1,82	1,82	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	F	0,78	0,78	102	11	1F	5M		X	8	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	17	G	1,85	1,85	102	11	1F	5M		X	20	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	17	H	0,62	0,62	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	18	A	1,96	1,96	102	11	1F	5M		X	8	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	18	B	2,57	2,57	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	18	C	1,72	0,86	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	19	A	1,87	1,87	102	12	1F	5M		X	5	Îngrijirea semințisului, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	19	B	10,52	10,52	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	19	C	1,48	1,48	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	19	D	0,65	0,65	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	20	A	2,26	1,13	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	B	5,50	5,50	102	12	1F	5M		X	12	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	C	1,79	0,90	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	D	4,31	4,31	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	E	7,44	7,44	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	F	1,77	1,77	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	G	1,46	1,46	102	11	1F	5M		X	20	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	20	H	1,24	1,24	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	20	I	8,07	8,07	102	11	1F	5M		A	12	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	21	A	1,83	1,83	102	11	1F	5M		X	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	21	B	1,81	1,81	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	21	C	0,75	0,75	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	22	A	3,74	3,74	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	22	B	7,95	7,95	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	22	C	0,90	0,90	102	11	1F	5M		X	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	22	D	3,30	3,30	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	22	E	1,64	0,82	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	22	F	4,23	4,23	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	23	A	1,47	1,47	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	23	B	9,60	9,60	102	11	1F	5M		A	65	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	23	C	1,40	1,40	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	23	D	1,44	0,72	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	23	E	1,26	0,63	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	23	F	0,82	0,82	102	11	1F	5M		Z	20	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	23	G	0,42	0,42	102	11	1F	5M		X	20	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	23	H	0,22	0,22	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	23	I	0,12	0,12	102	11	1F	5M		A	65	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	24	A	1,49	1,49	102	11	1F	5M		A	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	24	B	2,88	2,88	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	24	C	0,35	0,35	102	11	1F	5M		X	14	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	24	D	5,25	5,25	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	24	E	2,45	2,45	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	A	2,70	2,70	102	11	1F	5M		A	65	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	25	B	1,47	1,47	102	11	1F	5M		A	65	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	25	C	1,54	1,54	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	D	1,88	1,88	102	11	1F	5M		X	33	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	E	1,73	0,87	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	F	0,71	0,71	102	11	1F	5M		X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	25	G	0,90	0,45	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	H	1,62	1,62	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	I	0,36	0,36	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	25	J	0,69	0,69	102	11	1F	5M		X	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	K	3,01	3,01	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	25	L	1,21	1,21	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	A	2,11	2,11	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	B	2,76	2,76	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	C	4,32	2,16	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	26	D	3,40	1,70	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	E	0,59	0,59	102	11	1F	5M		X	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	26	F	6,28	6,28	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	26	G	1,97	1,97	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	26	H	1,86	1,86	102	12	1F	5M		X	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	I	0,94	0,94	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	J	2,11	2,11	102	12	1F	5M		X	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	K	2,14	2,14	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	26	L	1,52	1,52	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	27	A	3,95	1,98	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	27	B	3,66	3,66	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	27	C	5,28	5,28	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	27	D	4,27	4,27	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	27	E	2,61	2,61	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	28	A	1,90	1,90	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	28	B	0,09	0,09	102	11	1F	5M		Z	22	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	28	C	0,17	0,17	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	28	D	0,24	0,24	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	29	A	0,33	0,33	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	29	B	8,42	8,42	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	29	C	0,24	0,24	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	29	D	1,74	1,74	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	30	A	1,77	1,77	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	30	B	0,60	0,60	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	30	C	0,51	0,51	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	30	D	0,82	0,82	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	30	E	2,29	1,15	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	30	F	1,29	1,29	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	31	A	1,90	1,90	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	31	B	2,25	2,25	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	31	C	1,17	1,17	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	31	D	1,01	1,01	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	32	A	0,54	0,54	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	32	B	5,38	5,38	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	32	C	1,26	1,26	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	32	D	1,12	1,12	102	12	1F	5M		X	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	33	A	3,52	3,52	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	33	B	2,95	1,48	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	33	C	3,53	1,77	102	11	1F	5M		X	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	33	D	3,29	3,29	102	11	1F	5M		X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	33	E	1,31	1,31	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	33	F	2,86	2,86	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	34	A	2,89	2,89	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	34	B	1,00	1,00	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	34	C	3,30	1,65	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	34	D	2,58	2,58	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	A	4,64	4,64	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	B	0,95	0,95	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	C	0,98	0,98	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	D	3,46	3,46	102	12	1F	5M		X	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	E	2,25	2,25	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	F	0,98	0,98	102	11	1F	5M		A	15	R rituri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	35	G	0,61	0,61	102	11	1F	5M		X	15	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	35	H	1,80	1,80	102	11	1F	5M		X	20	Crâng-t iere de jos.Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	I	2,85	2,85	102	12	1F	5M		X	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	35	J	0,89	0,89	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	35	K	2,96	2,96	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	A	11,03	11,03	102	21	5H	1F	5M	K	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	36	B	2,38	2,38	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	C	5,44	5,44	102	12	1F	5M		Z	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	D	1,48	1,48	102	12	1F	5M		X	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	E	1,21	1,21	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	36	F	1,39	1,39	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	36	G	0,94	0,47	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	H	1,80	1,80	102	11	1F	5M		X	20	Crâng-t iere de jos.Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	I	1,42	1,42	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	J	1,07	1,07	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	K	1,19	1,19	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	36	C	0,16		401	34					0		SPA0071	SCIO162		
3	37	A	3,06	3,06	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	37	B	2,55	1,28	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	37	C	0,91	0,91	102	11	1F	5M		X	20	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	37	D	1,48	1,48	102	11	1F	5M		X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	37	R	0,84		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
3	38	A	1,96	1,96	102	11	1F	5M		Z	18	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	38	B	2,26	2,26	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	38	C	3,99	3,99	102	12	1F	5M		X	6	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	38	D	1,44	0,72	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	38	N	1,18		602	45					0		SPA0071	SCIO162		
3	39	A	1,69	1,69	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	39	B	6,90	3,45	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	39	C	1,35	1,35	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	39	D	4,93	4,93	102	11	1F	5M		Z	9	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	39	E	1,49	1,49	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	39	F	0,58	0,58	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	A	2,83	2,83	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	B	4,24	4,24	102	11	1F	5M		X	14	Crâng-t iere de jos.Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	C	0,78	0,78	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	D	2,68	2,68	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	40	E	0,32	0,32	102	11	1F	5M		X	8	Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	F	3,62	3,62	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	G	7,40	7,40	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	H	1,32	1,32	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	40	I	1,80	1,80	102	11	1F	5M		X	1	Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	41	A	1,38	1,38	102	11	1F	5M		A	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	41	B	4,07	4,07	102	11	1F	5M		X	6	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	41	C	1,84	1,84	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	A	3,72	2,60	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	B	3,10	3,10	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	42	C	1,34	1,34	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	D	3,80	1,90	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	E	2,83	2,83	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	F	8,18	8,18	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	42	G	1,94	1,94	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	42	H	1,61	1,61	102	11	1F	5M		X	6	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	42	I	0,33	0,33	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	43	A	4,10	4,10	102	13	1F	5M		A	10	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	43	B	1,43	1,43	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	43	C	3,53	3,53	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	44	A	0,23	0,23	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	44	B	6,70	6,70	102	11	1F	5M		X	27	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	44	C	2,26	2,26	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	44	D	2,14	1,07	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	44	E	3,35	3,35	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	44	F	2,86	2,86	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	A	1,29	1,29	102	11	1F	5M		X	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	B	11,64	11,64	102	11	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	45	C	3,17	3,17	102	11	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	45	D	1,00	1,00	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	E	19,24	19,24	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	F	0,84	0,84	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	G	2,58	2,58	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	H	7,67	7,67	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	I	0,49	0,25	102	11	1F	5M		X	20	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	45	J	1,36	1,36	102	13	1F	5M		X	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	45	K	1,06	1,06	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	46	A	1,45	1,45	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	46	B	1,37	0,69	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	46	C	4,41	4,41	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	46	D	1,19	1,19	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	46	E	10,39	10,39	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	46	F	1,76	1,76	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	A	3,10	3,10	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	47	B	0,71	0,71	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	C	1,38	1,38	102	11	1F	5M		X	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	47	D	0,19	0,19	102	11	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	47	E	0,74	0,37	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	F	3,67	3,67	102	11	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	47	G	1,60	1,60	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	H	0,88	0,88	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	I	0,69	0,69	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	47	J	1,34	1,34	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	A	2,20	2,20	102	11	1F	5M		Z	14	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	48	B	0,90	0,90	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	C	1,33	1,33	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	48	D	2,99	2,99	102	11	1F	5M		X	6	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	48	E	0,90	0,90	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	F	1,62	1,62	102	11	1F	5M		Z	13	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	48	G	0,61	0,31	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	H	1,41	1,41	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	48	I	0,67	0,67	102	11	1F	5M		A	12	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	J	0,42	0,42	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	48	K	1,23	1,23	102	11	1F	5M		Z	12	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	49	A	2,28	2,28	102	11	1F	5M		X	15	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	49	B	0,41	0,41	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	50	A	0,41	0,41	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	50	B	0,34	0,34	102	11	1F	5M		X	18	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	50	C	0,54	0,54	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	50	D	4,49	4,49	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	51	A	3,10	3,10	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	51	B	3,40	3,40	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	51	C	1,51	1,51	102	11	1F	5M		X	13	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	51	D	1,13	1,13	102	11	1F	5M		Z	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	51	E	1,30	1,30	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	51	F	1,28	1,28	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	51	G	0,58	0,58	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	51	H	1,59	1,59	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	52	A	1,91	1,91	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	52	B	1,92	1,92	102	11	1F	5M		A	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	52	C	3,08	3,08	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	52	D	3,78	3,78	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	A	14,11	14,11	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	B	5,40	5,40	102	11	1F	5M		X	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	53	C	6,28	6,28	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	D	4,10	4,10	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	E	5,95	5,95	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	F	2,15	2,15	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	G	1,71	1,71	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	53	H	1,17	1,17	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	54	A	0,37	0,37	102	11	1F	5M		A	2	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	54	B	1,76	1,76	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	54	C	0,88	0,88	102	11	1F	5M		A	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	54	D	0,92	0,92	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	55	A	0,96	0,96	102	11	1F	5M		Z	18	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	55	B	5,25	2,63	102	11	1F	5M		X	12	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	55	C	2,46	2,46	102	11	1F	5M		A	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	55	D	2,36	2,36	102	11	1F	5M		X	7	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	55	E	1,85	1,85	102	11	1F	5M		Z	12	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	55	F	0,94	0,94	102	11	1F	5M		A	6	T ieri de igien .Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	55	G	1,24	0,62	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	55	H	0,22	0,22	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	56	A	2,85	2,85	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	56	B	3,98	3,98	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	56	C	1,53	1,53	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	56	D	1,02	0,51	102	11	1F	5M		X	15	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	56	E	0,82	0,82	102	11	1F	5M		X	12	Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	57	A	3,74	3,74	102	11	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	57	B	1,42	1,42	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	57	C	0,58	0,58	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	57	D	0,40	0,40	102	11	1F	5M		X	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	57	E	1,30	1,30	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	58	A	1,19	1,19	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	58	B	3,41	3,41	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	58	C	2,10	2,10	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	58	D	0,49	0,49	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	58	E	0,88	0,88	102	11	1F	5M		X	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	58	F	0,71	0,71	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	59		4,10	4,10	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	60	A	5,29	5,29	102	11	1F	5M		A	65	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	60	B	2,82	2,82	102	11	1F	5M		X	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	60	C	1,70	1,70	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	61	A	4,05	4,05	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	61	B	2,18	2,18	102	11	1F	5M		X	13	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	61	C	2,47	2,47	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	62	A	8,71	6,10	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	62	B	1,36	1,36	102	11	1F	5M		X	7	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	62	C	2,85	2,85	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	62	D	2,43	2,43	102	11	1F	5M		X	22	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	62	E	0,47	0,33	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	62	F	0,32	0,32	102	11	1F	5M		A	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	62	G	0,79	0,79	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	63	A	1,48	1,48	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	B	4,04	4,04	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	C	6,13	6,13	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	D	1,08	1,08	102	11	1F	5M		A	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	E	3,15	3,15	102	11	1F	5M		Z	20	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	63	F	1,71	1,71	102	11	1F	5M		A	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	G	2,91	2,91	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	63	H	1,66	1,66	102	11	1F	5M		A	60	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	63	I	0,86	0,86	102	11	1F	5M		X	13	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	63	J	1,40	1,40	102	11	1F	5M		Z	35	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	63	K	0,61	0,61	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	64	A	1,73	1,73	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	64	B	0,94	0,47	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	64	C	18,55	18,55	102	11	1F	5M		A	60	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	64	D	2,70	2,70	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	65	A	17,14	8,57	102	11	1F	5M		X	18	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	65	B	0,34	0,17	102	11	1F	5M		X	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	66	A	3,65	3,65	102	11	1F	5M		X	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	66	B	1,91	1,91	102	11	1F	5M		A	55	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	66	C	20,46	20,46	102	11	1F	5M		X	30	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	67	A	3,42	3,42	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	67	B	8,28	8,28	102	11	1F	5M		X	21	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	67	C	2,45	2,45	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	67	D	3,74	3,74	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	67	E	7,66	7,66	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	67	F	0,56	0,56	102	11	1F	5M		A	50	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	68	A	13,39	13,39	102	11	1F	5M		X	20	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	68	B	0,89	0,89	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	A	2,68	2,68	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	B	2,92	2,92	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	C	0,71	0,71	102	11	1F	5M		X	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	D	3,92	3,92	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	E	0,41	0,41	102	11	1F	5M		Z	4	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	F	2,99	2,99	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	G	4,05	4,05	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	75	H	2,42	2,42	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	A	7,72	7,72	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	76	B	2,85	2,85	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	C	2,34	2,34	102	11	1F	5M		Z	4	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	D	3,37	3,37	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	76	E	0,35	0,35	102	11	1F	5M		X	11	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	76	F	0,22	0,22	102	11	1F	5M		X	13	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	76	G	0,14	0,14	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	H	5,36	5,36	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	I	0,57	0,57	102	11	1F	5M		X	11	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	76	J	0,71	0,71	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	76	K	3,77	3,77	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	L	4,38	4,38	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	76	M	0,97	0,97	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	A	0,65	0,65	102	11	1F	5M		X	11	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	77	B	0,96	0,96	102	11	1F	5M		Z	25	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	C	0,53	0,27	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	D	3,67	3,67	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	E	1,50	0,75	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	F	3,14	3,14	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	G	7,83	7,83	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	77	H	1,44	1,44	102	11	1F	5M		X	13	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	I	0,61	0,61	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	J	0,29	0,29	102	11	1F	5M		X	1	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	K	2,12	2,12	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	L	0,28	0,28	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	M	3,02	3,02	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	N	0,58	0,58	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	O	0,78	0,78	102	11	1F	5M		X	12	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	P	0,19	0,19	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	77	Q	0,47	0,47	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	R	0,39	0,39	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	S	1,37	0,69	102	11	1F	5M		X	11	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	77	T	2,47	2,47	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	U	2,36	2,36	102	11	1F	5M		Z	25	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	V	2,92	2,92	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	W	3,10	3,10	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	X	2,70	2,70	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	Y	2,82	2,82	102	11	1F	5M		Z	25	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	Z	2,23	2,23	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	BB	3,36	3,36	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	EE	0,84	0,84	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	77	GG	3,30	3,30	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	77	HH	1,90	1,90	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	A	3,61	3,61	102	11	1F	5M		X	17	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	B	0,28	0,14	102	11	1F	5M		X	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	78	C	0,95	0,95	102	11	1F	5M		Z	13	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	D	1,14	1,14	102	11	1F	5M		Z	23	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	E	1,33	1,33	102	11	1F	5M		X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	78	F	2,73	1,37	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	78	G	1,53	1,53	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	78	H	0,58	0,58	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	I	2,64	2,64	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	78	J	3,61	3,61	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	K	0,71	0,71	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	L	2,58	2,58	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	78	M	1,10	1,10	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	78	N	0,36	0,36	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	78	O	1,25	1,25	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	78	P	0,19	0,19	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	78	Q	0,57	0,57	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
3	79	A	6,26	6,26	102	11	1F	5M		X	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	79	B	1,07	0,54	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	80	A	2,50	2,50	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	80	B	17,42	17,42	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	81	A	22,98	22,98	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
3	81	B	1,28	1,28	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
3	81	C	1,73	0,87	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	81	D	1,05	1,05	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	81	E	0,50	0,50	102	12	1F	5M		Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	81	F	0,62	0,62	102	11	1F	5M		X	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	81	G	6,09	6,09	102	11	1F	5M		X	24	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
3	82	A	10,85	10,85	102	11	1F	5M		X	5	Degaj ri.	SPA0071	SCIO162		
3	82	B	3,65	3,65	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	82	C	1,20	1,20	102	11	1F	5M		X	16	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	82	D	1,97	1,97	102	11	1F	5M		X	20	Crâng-t iere de jos.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
3	82	E	0,57	0,57	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	84	A	4,51	2,26	102	11	1F	5M		X	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	84	B	1,75	1,75	102	11	1F	5M		X	17	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
3	85	A	6,39	6,39	102	11	1F	5M		X	8	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	85	B	0,35	0,35	102	11	1F	5M		X	3	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	85	C	0,46	0,46	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	A	7,10	7,10	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	B	5,32	5,32	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	C	1,65	1,65	102	11	1F	5M		X	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	D	4,04	4,04	102	11	1F	5M		X	16	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	E	2,76	2,76	102	11	1F	5M		X	16	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
3	96	F	3,49	3,49	102	11	1F	5M		X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
3	96	G	2,47	2,47	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	1	A	2,72	2,72	102	21	5G	5M		M	14	T ieri de conservare.Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	B	8,44	8,44	102	11	5M			Z	10	R rituri.	SPA0071			
4	1	C	4,95	2,48	102	11	5M			Q	14	R rituri.	SPA0071			
4	1	D	2,46	2,46	102	11	5M			A	6	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	E	1,59	1,59	102	11	5M			A	10	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	F	3,35	3,35	102	11	5M			A	14	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	G	5,15	5,15	102	11	5M			A	8	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	H	4,39	4,39	102	21	5G	5M		M	11	T ieri de igien .	SPA0071			
4	1	I	1,24	1,24	102	12	5M			A	10	Complet ri.	SPA0071			
4	1	J	3,52	3,52	102	11	5M			Z	6	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071			
4	1	K	2,46	2,46	102	21	5G	5M		M	8	T ieri de igien .	SPA0071			
4	1	L	2,46	2,46	102	21	5G	5M		M	10	T ieri de igien .	SPA0071			
4	1	M	4,36	4,36	501	14	5M				0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	N	9,09	9,09	501	14	5M				0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	O	3,27	3,27	501	14	5M				0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	P	9,19	9,19	501	14	5M				0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	R	2,93	2,93	501	14	5M				0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	1	C	1,04		401	34					0		SPA0071			
4	1	P	15,86		201	35					0		SPA0071			
4	1	V	4,37		302	32					0		SPA0071			
4	2	A	0,37	0,37	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	2	B	0,74	0,74	102	11	1F	5M		A	4	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	2	C	3,11	3,11	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	2	D	0,54	0,54	102	11	1F	5M		X	6	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	2	E	2,87	2,87	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	2	F	0,51	0,51	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	2	G	0,33	0,33	102	11	1F	5M		A	28	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	2	H	0,49	0,49	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	A	1,48	1,48	102	11	1F	5M		X	28	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	3	B	4,07	4,07	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	3	C	1,63	1,63	102	11	1F	5M		X	5	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	3	D	0,85	0,85	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	E	1,06	1,06	102	11	1F	5M		Z	24	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	F	0,93	0,93	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	G	0,16	0,16	102	11	1F	5M		X	28	Crâng-t iere de jos.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	3	H	0,20	0,20	102	11	1F	5M		A	3	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	I	0,17	0,17	102	11	1F	5M		X	5	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	3	J	0,16	0,16	102	11	1F	5M		A	8	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	K	1,37	1,37	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
4	3	L	0,90	0,90	102	11	1F	5M		Z	18	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	3	M	0,88	0,88	102	12	1F	5M		Z	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	3	R	0,38		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	4	A	6,89	6,89	102	11	1F	5M		X	6	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	4	B	7,38	7,38	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	4	C	5,32	5,32	102	11	1F	5M		X	14	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea semințșului	SPA0071	SCIO162		
4	5	A	0,75	0,75	102	11	1F	5M		A	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	5	B	0,35	0,35	102	11	1F	5M		Q	13	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	5	C	2,82	2,82	102	12	1F	5M		Z	3	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	D	2,89	2,89	102	11	1F	5M		Q	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	E	2,94	2,94	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	F	2,50	2,50	102	11	1F	5M		X	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	5	G	3,10	3,10	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	H	0,45	0,45	102	11	1F	5M		Z	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	5	I	1,46	0,58	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	J	1,13	1,13	102	12	1F	5M		A	10	Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	5	K	3,38	3,38	102	11	1F	5M		X	8	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	5	L	1,31	1,31	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	A	5,56	5,56	102	11	1F	5M		X	6	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	B	2,62	2,62	102	11	1F	5M		Z	5	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	C	2,42	2,42	102	11	1F	5M		Z	5	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	D	6,88	6,88	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	6	E	3,74	3,74	102	11	1F	5M		Z	5	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	F	7,53	7,53	102	12	1F	5M		Z	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	6	G	1,95	1,95	102	11	1F	5M		X	5	Elagaj artificial.Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	H	0,83	0,83	102	11	1F	5M		Z	3	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	I	1,13	1,13	102	11	1F	5M		X	8	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	6	J	3,17	3,17	102	11	1F	5M		X	2	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	A	2,32	2,32	102	11	1F	5M		X	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	7	B	0,81	0,81	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	C	0,84	0,84	102	11	1F	5M		X	24	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	D	5,65	5,65	102	11	1F	5M		X	5	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	E	0,89	0,89	102	12	1F	5M		X	2	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	7	F	1,31	1,31	102	11	1F	5M		Z	5	Elagaj artificial.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	G	0,38	0,38	102	11	1F	5M		X	26	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	H	0,22	0,22	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	7	I	0,31	0,31	102	11	1F	5M		X	10	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	7	J	1,83	1,83	102	11	1F	5M		X	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	8	A	7,73	7,73	102	11	1F	5M		Z	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	8	B	6,05	6,05	102	11	1F	5M		X	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea semințisului	SPA0071	SCIO162		
4	8	C	4,41	2,21	102	11	1F	5M		Q	13	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	8	D	2,78	2,78	102	11	1F	5M		X	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	8	E	0,29	0,29	102	12	1F	5M		X	2	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	8	F	0,72	0,72	102	12	1F	5M		X	2	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	8	G	1,68	1,68	102	12	1F	5M		X	2	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	9	A	3,15	3,15	501	14	1F	5M			0	Reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.		SCIO162		
4	9	B	3,00	3,00	102	11	1F	5M		Z	8	R rituri.		SCIO162		
4	9	C	1,07	1,07	102	11	1F	5M		X	36	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.		SCIO162		
4	10	A	2,15	2,15	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.		SCIO162		
4	10	B	0,76	0,76	102	12	1F	5M		Z	4	Îngrijirea culturilor, complet ri.		SCIO162		
4	10	C	1,58	1,58	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.		SCIO162		
4	10	D	7,06	7,06	102	11	1F	5M		Z	12	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.		SCIO162		
4	10	E	4,34	2,17	102	11	1F	5M		Z	10	R rituri.		SCIO162		
4	10	R	0,84		408	40					0			SCIO162		
4	11		11,43	11,43	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.		SCIO162		
4	13	A	2,27	2,27	102	11	5M			A	18	R rituri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	13	B	1,45	1,45	102	11	5M			Q	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	13	C	3,64	3,64	102	11	5M			A	15	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	D	1,17	1,17	102	11	5M			Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	13	E	1,69	1,69	102	11	5M			Q	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	F	4,48	4,48	102	11	5M			Q	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	G	2,40	2,40	102	11	5M			Q	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	13	H	0,34	0,34	102	11	5M			Q	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	13	I	0,56	0,56	102	11	5M			Q	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	J	0,45	0,45	102	11	5M			Q	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	K	1,17	1,17	102	11	5M			Q	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	L	2,46	1,23	102	11	5M			Q	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	13	N	0,31		602	45					0		SPA0071	SCIO162		
4	13	R1	0,38		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	13	R2	0,24		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	14	A	0,70	0,70	102	11	1F	5M		Z	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	14	B	0,96	0,96	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	14	C	1,74	1,74	102	11	1F	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categorii func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	14	D	7,82	7,82	102	11	1F	5M		Z	16	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	14	E	1,44	1,44	102	11	1F	5M		Z	10	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	14	F	0,52	0,52	102	11	1F	5M		Q	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	14	G	5,18	5,18	102	11	1F	5M		Q	15	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	15	A	1,30	1,30	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	15	B	6,61	6,61	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	15	C	1,18	0,59	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	15	D	1,66	1,66	501	14	1F	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	15	E	3,65	3,65	102	11	1F	5M		X	30	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	F	3,57	3,57	102	11	1F	5M		Z	30	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	G	0,81	0,81	102	11	1F	5M		X	20	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	H	2,31	2,31	102	11	1F	5M		X	28	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	I	3,12	3,12	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	J	2,12	2,12	102	11	1F	5M		Z	18	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	K	1,40	1,40	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	15	L	2,28	2,28	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	15	M	1,55	1,55	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	15	R	0,67		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	16	A	4,68	4,68	102	11	5M			Q	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	16	B	0,96	0,96	102	11	5M			Q	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	16	R	0,40		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	20	A	2,85		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	20	B	1,60		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	20	C	0,38		102	21	5C	5M		E	38		SPA0071		SCIO072	2402
4	20	D	2,35	2,35	501	14	2G	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	20	E	0,46		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	A	0,81		102	21	5C	5M		E	44		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	B	0,80		102	21	5C	5M		E	38		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	C	4,47		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	D	0,62		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	E	0,69		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	21	F	4,74		102	21	5C	5M		E	6		SPA0071		SCIO072	2402
4	22	A	11,77		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCIO072	2402
4	22	B	3,78		102	21	5C	5M		E	38		SPA0071		SCIO072	2402
4	23	A	7,00		102	21	5C	5M		E	43		SPA0071		SCIO072	2402
4	23	B	0,52		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCIO072	2402
4	23	C	3,72		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCIO072	2402
4	23	D	2,06		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCIO072	2402
4	23	N	0,72		603	45					0		SPA0071		SCIO072	2402
4	24	A	12,49		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCIO072	2402
4	24	N	3,25		603	45					0		SPA0071		SCIO072	2402
4	25	A	7,22		102	21	5C	5H	5M	E	37		SPA0071		SCIO072	2402
4	25	B	4,14		102	21	5C	5M		E	15		SPA0071		SCIO072	2402
4	25	C	0,34		102	21	5C	5M		E	54		SPA0071		SCIO072	2402
4	25	N1	3,76		603	45					0		SPA0071		SCIO072	2402
4	25	N2	0,42		603	45					0		SPA0071		SCIO072	2402
4	26	A	3,28		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCIO072	2402

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	26	B	3,97		102	21	5C	5M		E	14		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	C	1,42		102	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	D	0,10		102	21	5C	5M		E	14		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	E	0,84		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	F	0,35		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	G	0,45		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	H	0,48		102	21	5C	5M		E	14		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	I	0,41		102	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	N1	0,60		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	N2	3,24		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	26	N3	2,91		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	27	A	1,53	1,53	102	11	2G	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			
4	27	B	1,68	1,68	102	11	2G	5M		Q	7	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	27	C	0,74	0,74	102	21	2E	5M		M	30	T ieri de igien .	SPA0071			
4	27	D	1,90	1,90	102	11	2G	5M		A	95	T ieri progresive, împ duriri sub masiv.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071			
4	27	E	5,40	5,40	102	11	2G	5M		Q	4	Cur țiri.	SPA0071			
4	29	A	7,71		102	21	5C	5M		E	14		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	B	0,36		102	21	5C	5M		E	30		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	C	3,31		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	D	1,61		101	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	E	1,41		102	21	5C	5M		E	36		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	F	2,80		102	21	5C	5M		E	57		SPA0071		SCI0072	2402
4	29	N	1,04		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	30	A	2,77	2,77	102	11	2G	5M		Q	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	30	B	1,20	1,20	102	11	2G	5M		Q	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	30	C	4,62	4,62	102	11	2G	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071			
4	30	D	2,25	2,25	102	11	2G	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071			
4	30	N1	1,56		603	45					0		SPA0071			
4	30	N2	1,52		603	45					0		SPA0071			
4	31	A	2,93	2,93	102	11	2G	5M		Q	8	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	31	B	2,36	2,36	101	11	2G	5M		A	35	T ieri de igien .	SPA0071			
4	31	C	0,13	0,13	501	14	2G	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	31	D	7,98	3,99	102	11	2G	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071			
4	31	E	0,84	0,84	501	14	2G	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	32	A	1,13	1,13	102	11	2G	5M		Q	8	Cur țiri.	SPA0071			
4	32	B	0,90	0,90	102	11	2G	5M		A	95	T ieri progresive, împ duriri sub masiv.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071			
4	32	C	5,76	5,76	102	11	2G	5M		Q	12	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	32	D	0,74	0,74	102	11	2G	5M		A	95	T ieri progresive, împ duriri sub masiv.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071			
4	32	E	1,30	1,30	102	11	2G	5M		A	95	T ieri progresive, împ duriri sub masiv.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071			
4	32	F	0,50	0,50	102	11	2G	5M		A	95	T ieri progresive, împ duriri sub masiv.Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071			
4	32	G	1,93	1,93	102	11	2G	5M		Q	12	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	32	R	0,33		408	40					0		SPA0071			

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCI0162	ROSCI0072	2402
4	33		3,28		102	21	5C	5M		E	34		SPA0071		SCI0072	2402
4	34	A	6,76		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	34	B	1,82		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	34	C	0,19		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	35	A	8,02		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	35	B	5,04		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	35	N1	0,53		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	35	N2	0,26		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	A	1,84		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	B	0,83		102	21	5C	5M		E	8		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	C	9,95		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	D	3,17		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	E	0,79		102	21	5C	5M		E	25		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	F	0,25		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	N1	0,45		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	N2	0,39		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	N3	0,17		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	36	N4	0,27		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	A	6,66		102	21	5C	5M		E	18		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	B	3,87		102	21	5C	5M		E	60		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	C	1,13		102	21	5C	5M		E	32		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	D	0,60		102	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	E	1,13		102	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	N1	3,86		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	37	N2	1,11		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	38	A	16,30		102	21	5C	5M		E	18		SPA0071		SCI0072	2402
4	38	B	0,15		102	21	5C	5M		E	75		SPA0071		SCI0072	2402
4	38	N	2,03		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	39	A	14,07		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	39	N	4,14		603	45					0		SPA0071		SCI0072	2402
4	40	A	6,97		102	21	5C	5L	5M	E	55		SPA0071		SCI0072	2402
4	40	B	4,19		102	21	5C	5M		E	17		SPA0071		SCI0072	2402
4	40	C	1,42	1,42	102	21	5H	5M		K	80	T ieri de igien .	SPA0071			
4	40	D	0,98	0,98	102	21	5H			K	33	T ieri de igien .	SPA0071			
4	40	E	0,95	0,95	102	11	2G	5L	5M	A	21	T ieri de igien .	SPA0071			
4	40	G	1,10	1,10	102	11	2G	5L	5M	A	30	T ieri de igien .	SPA0071			
4	40	H	0,31	0,31	102	21	5H	5M		K	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	41	A	14,58	14,58	102	11	2G	5L	5M	Q	12	R rituri.	SPA0071			
4	41	B	6,92	6,92	102	11	2G	5L	5M	Q	10	Cur țiri.R rituri.	SPA0071			
4	41	C	1,47	1,47	102	21	5H	5M		K	140	T ieri de igien .	SPA0071			
4	41	V	1,25		302	32					0		SPA0071			
4	42	A	27,01	27,01	102	11	2G	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071			
4	42	B	1,02	1,02	102	12	2G	5M		Q	2	Complet ri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	42	C	0,51	0,51	501	14	2G	5M			0	Reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071			
4	42	V	0,50		302	32					0		SPA0071			
4	43	A	5,60	5,60	102	11	2G	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			
4	43	B	4,37	4,37	102	11	2G	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	43	C	0,28	0,28	102	11	2G	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			
4	43	D	1,20	1,20	102	11	2G	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			
4	43	E	0,44	0,44	102	11	2G	5M		Q	4	Cur țiri.	SPA0071			
4	43	R1	1,19		408	40					0		SPA0071			
4	43	R2	0,27		408	40					0		SPA0071			
4	44	C	2,65	2,65	102	11	2G	5M		Q	16	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071			
4	48	A	0,48	0,48	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Reâmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
4	48	B	1,88	1,88	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	48	C	1,38	1,38	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	48	D	2,60	2,60	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	48	E	4,08	4,08	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.Îngrijirea semintîșului	SPA0071	SCIO162		
4	48	F	3,19	3,19	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	49	A	4,61	4,61	102	11	1F	5M		X	32	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
4	49	B	4,60	4,60	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere c z nire.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	49	C	0,33	0,33	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	49	D	0,34	0,34	102	11	1F	5M		X	25	Crâng-t iere de jos.	SPA0071	SCIO162		
4	49	E	0,43	0,43	102	11	1F	5M		X	4	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	49	F	0,60	0,60	102	12	1F	5M		X	1	Îngrijirea culturilor, complet ri.Elagaj artificial.	SPA0071	SCIO162		
4	52	A	0,87	0,87	102	11	5M			Q	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	B	3,44	3,44	102	11	5M			Z	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	52	C	2,76	1,38	102	11	5M			X	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	D	1,30	1,30	102	11	5M			Q	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	52	E	3,62	3,62	102	11	5M			Q	6	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	F	0,60	0,30	102	11	5M			Q	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	G	1,94	1,94	102	12	5M			Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	H	0,56	0,56	102	12	5M			A	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	I	4,93	4,93	102	11	5M			Q	8	Cur țiri.R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	J	3,13	3,13	102	11	5M			Q	14	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	K	2,54	2,54	102	11	5M			Z	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	52	L	1,18	1,18	102	11	5M			X	10	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	52	M	4,99	4,99	102	11	5M			Q	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	N	1,18	1,18	102	12	5M			Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	O	0,77	0,77	102	11	5M			Q	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	P	0,73	0,73	102	11	5M			Q	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	R	1,58	1,58	102	11	5M			Q	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	S	0,35	0,35	102	12	5M			Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	52	R1	0,52		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	52	R2	0,11		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	53		4,89	4,89	102	11	5M			A	24	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	A	5,08	5,08	102	11	1F	5M		Q	20	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	54	B	1,07	1,07	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	54	C	5,66	5,66	102	11	1F	5M		Q	14	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	D	5,06	5,06	102	11	1F	5M		X	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	E	0,85	0,85	102	11	1F	5M		Q	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	54	F	1,16	1,16	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reâmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		

U.P.	u.a		Suprafața total - ha	Suprafața de parcurs - ha	FF*	FLS*	Categoriile func ionale*			S.U.P.*	Vârsta	Lucrare propus	Suprafa a u.a. se suprapune cu situl ...			
													ROSPA0071	ROSCIO162	ROSCIO072	2402
4	54	G	2,10	2,10	102	11	1F	5M		Q	12	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	H	1,59	1,59	102	11	1F	5M		X	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	I	1,45	1,45	102	11	1F	5M		Q	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	J	3,21	3,21	102	11	1F	5M		X	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	K	0,75	0,75	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	54	L	1,65	1,65	102	12	1F	5M		X	5	îngrijirea semințisului, complet ri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	M	1,21	0,61	102	11	1F	5M		X	10	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	N	2,28	2,28	102	11	1F	5M		Q	20	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	54	O	0,56	0,56	102	11	1F	5M		Q	20	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	54	P	0,98	0,98	102	11	1F	5M		Z	6	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	54	Q	2,90	2,90	102	11	1F	5M		Z	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	R	1,76	1,76	102	11	1F	5M		Q	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	54	S	0,73	0,73	102	11	1F	5M		Q	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	55	A	8,12	8,12	102	11	1F	5M		Z	8	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	55	B	4,88	4,88	102	21	5H	1F	5M	K	20	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	55	C	1,52	1,52	102	11	1F	5M		Z	28	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	55	D	3,22	3,22	102	11	1F	5M		Q	18	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	55	E	1,13	1,13	102	11	1F	5M		Q	16	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	55	F	1,09	1,09	102	11	1F	5M		Q	22	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	55	G	1,59	1,59	102	11	1F	5M		Z	26	T ieri rase, reîmp duriri.Îngrijirea culturilor.	SPA0071	SCIO162		
4	56	A	4,83	4,83	102	11	5M			A	12	T ieri de igien .	SPA0071	SCIO162		
4	56	B	4,29	4,29	102	11	5M			A	20	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	56	C	1,30	1,30	102	11	5M			Q	25	Crâng-t iere de jos.Ajutorarea regener rilor naturale.	SPA0071	SCIO162		
4	56	D	2,86	2,86	102	11	5M			Q	8	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	56	E	2,60	2,60	102	12	5M			Z	5	Îngrijirea culturilor, complet ri.		SCIO162		
4	56	F	1,98	1,98	102	11	5M			Q	6	R rituri.	SPA0071	SCIO162		
4	56	G	3,08	3,08	501	14	5M				0	Reîmp duriri.	SPA0071	SCIO162		
4	56	R	0,28		408	40					0		SPA0071	SCIO162		
4	56	V	2,06		302	32					0		SPA0071	SCIO162		
Total	(ha)		2530,69	2143,46	-	-	-	-	-	-	-	-	2492,71	2084,36	225,12	225,12
	Num r u.a.		966	863	-	-	-	-	-	-	-	-	955	825	75	75

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

FF = Categoriile de folosință funciar (Fond Funciar):

1. Terenuri acoperite cu pământ dur de...: 101 = Rămoase; 102 = Foioase;
2. Terenuri care servesc nevoilor de cultură : 201 = Pepiniere;
3. Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică : 302 = Terenuri pentru hrana vânatului;
4. Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră : 401 = Spații de producție silvică și cazare personal silvic permanent; 408 = Alte terenuri;
5. Terenuri afectate împănării: 501 = Clasa de regenerare;
6. Terenuri neproductive: 602 = Bolovani uri, pietri uri; 603 = Nisipuri (zburătoare și marine).

FLS = Categoriile de folosință forestier :

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

A.1.1. Pământuri, 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 reîmpănare în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze = 14;

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

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

B. Terenuri afectate gospodăriei pământurilor

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

B.4. Clădiri, curți și depozite permanente (C) = 34;

B.5. Pepiniere, plantații semincere și culturi de plante mamă (P) = 35;

B.10. Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (R) = 40;

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

Categoriile funcționale (FCT):

1F = Pământuri situate în zona dig – mal din lunca Siretului (T. IV);

2E = Plantații forestiere situate pe terenuri degradate (T. II);

2G = Pământuri situate pe nisipuri mobile (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);

5G = Pământuri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (T. II);

5H = Pământurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T. II);

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

5M = Pământuri care fac parte din situri Natura 2000 (T. IV).

Subunități de gospodărire (S.U.P.):

- S.U.P. „A” - serie codru regulat, sortimente obișnuite, în U.P. I, III și IV, incluzând arborete din grupa I (categoriile 1F, 2G și 5M);

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

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

- S.U.P. „M” – p duri supuse regimului de conservare deosebit , în U.P. IV, incluzând arborete din grupa I (categoria 2E i 5G);
- S.U.P. „Q” – crâng simplu salcâm, subunitate constituit în U.P. IV - arborete din grupa I func ional (1F, 2G i 5M);
- S.U.P. „X” – z voaie de plopi i s lci, subunitate constituit în U.P. I, III i IV - arborete din grupa I func ional (1F i 5M);
- S.U.P. „Z” – culturi de plopi i s lci selec ionate, subunitate constituit în U.P. I, III i IV - arborete din grupa I func ional (1F i 5M).

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

A.6.1. Emisii de poluan i în ap

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

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

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

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

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

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

A.6.2. Emisii de poluan i în aer

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

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

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

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluan i organici

persisten ți i pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi aplicarea amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de e apare 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 persisten ți i 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 persisten ți i pulberi) de la mijloacele de t iere (fer ătraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activit ților de doborâre, cur ățare, transport și încrcare mas lemnoas .

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 lucr ările de expoatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofier ătraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. M surile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prev zute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 815 din 29 septembrie 2014 pentru modificarea și completarea Instruc iunilor privind termenele, modalit ile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, aprobate prin Ordinul ministrului mediului și p durilor nr. 1.540/2011, respectiv:

- se vor evita zonele ml ătinoase 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 corespunz toare de funcționare;

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

A.6.4. De euri generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Eviden a gestiunii de eurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând de eurile, inclusiv de eurile periculoase se stabile te obligativitatea pentru agen ii economici și pentru orice al i generatori de de euri, persoane fizice sau juridice, de a ine eviden a gestiunii de eurilor.

Conform listei menționate, de eurile rezultate din activit ile rezultate din implementarea planului se clasific după cum urmează :

- de euri din exploata ri forestiere.

Prin lucr ările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează de euri periculoase, în cadrul desf ășur ărilor activit ților specifice pot apărea urm toarele de euri:

a) La recoltarea arborelui: Rumegu ul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și talpa t ăieturii (cca 0,004 mc), cr cile sub ăiri (1 - 3% din masa arborelui) r m ăn în p dure și prin procesele dezagregare și mineralizare naturală formează humusul, rezervorul organic al solului.

b) De eurile rezultate din materialele auxiliare folosite în procesul de exploatare al lemnului: în afara de resturile de exploatare nevalorificabile care r m ăn în parchet, nu rezultă de euri.

c) În jurul construc iilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate în apropierea parchetelor, se amenajează locuri special destinate de eurilor menajere. Astfel de eurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de p m ănt a ezate alternativ și udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi strânse și transportate pe rampe de gunoi amenajate.

De eurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrurile prevăzute de Amenajamentul Silvic. În perioada de execuție a acestor lucruri, cantitatea de de euri menajere poate fi estimată după cum urmează :

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

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

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

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

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

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

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe antier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și 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 de eurilor în perioada de execuție a lucrurilor proiectate se prezintă sintetic în cele ce urmează :

Tabel nr. 8

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

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

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

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

Modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Liești, O.S. Hanu Conachi se prezintă astfel:

Tabel nr. 9

Categorii de folosință		Repartiția suprafețelor pe U.P. (OCOL)						
Simbol	Specificări	I Corbu	II Bălțatu	III Independența	IV Hanu Conachi	V Liești	Total ocol	
							ha	%
P	Fond forestier total	679,25	643,06	1248,26	949,55	417,62	3937,74	100,00
PD	Terenuri acoperite cu pământ dur	644,41	617,64	1194,70	837,79	400,42	3694,96	93,83
PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	15,86	-	15,86	0,40
PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,36	2,05	-	8,18	0,90	12,49	0,32
PA	Terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică	1,78	3,95	2,54	11,55	6,20	26,02	0,66
PI	Terenuri afectate împănări lor	28,63	18,27	46,41	41,43	0,14	134,88	3,50
PN	Terenuri neproductive	3,07	0,21	4,61	34,74	8,55	51,18	1,30
PT	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	0,94	-	-	1,41	2,35	0,06
PO	Din care: Ocupații litigii	-	0,94	-	-	-	0,94	0,02

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu este cazul.

A.9. Durata funcționării planului

Amenajamentele U.P. I Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Liești - O.S. Hanu Conachi au intrat în vigoare la 1 ianuarie 2015, având o durată de aplicare de 10 ani, până la 31 decembrie 2024. Revizuirea acestora se va efectua în ultimul an de aplicare adică în anul 2024.

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

Principalele activități generate sunt:

- Lucrurile de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, ciuperci, fructe de pământ și plante medicinale);
- Lucrurile de regenerare a pământului.

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 Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Liești - O.S. Hanu Conachi 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 secionată în buci și la cioată, va fi colectată sub formă de lemn mărunt;
- pe terenurile cu pantă până la 15° adunatul lemnului se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendat) pentru a evita afectarea solului;
- pe terenurile cu pantă de peste 15° adunatul lemnului se va face cu atelaje;
- reeaua de colectare va fi stabilită astfel încât semințele naturale să fie afectate cât mai puțin în arboretele în care se vor face tăieri de crâng.

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

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postatelor de tăiere, a zonelor regenerabile, a cîștilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatareii controale exigente în scopul respectării regulilor silvice.
- să se adopte tehnologii de exploatare adecvate tratamentului aplicat și să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare, acestea se vor menționa în mod expres în autorizația de exploatare;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințe evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și a arborilor nemarcanți care rămân în picioare;
- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite cu ocazia tăierii parchetelor cu respectarea strictă a tehnologiei adoptate, a marșurilor și amplasării cîștilor de acces.
- accesul tractoarelor și a atelajelor se va limita la cîștile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;
- pe parcursul exploatareii se va face receperea semințelor vătămăte și curățarea parchetelor în care lucrările sunt terminate, depozitarea resturilor de exploatare se va face în afara suprafețelor cu semințe.
- la terminarea lucrărilor de exploatare unitatea de exploatare să execute nivelarea cîștilor (traseelor) folosite la colectarea lemnului, dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboretelor, în vederea împiedicării lor.

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

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

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

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

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

În teritoriul O.S. Hanu Conachi există o rețea destul de dezvoltată de drumuri naționale, drumuri județene, drumuri comunale și drumuri de pășunat 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. Hanu Conachi sunt situate în lunca Siretului, care chiar și în perioadele secetoase cele mai defavorabile nu duc lipsă de apă, pentru o eventuală intervenție în caz de incendii, iar la lucrările prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice care să pună în pericol sănătatea populației ori a personalului.

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate publică a statului încadrat în: U.P. I Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi și U.P. V Liești din O.S. Hanu Conachi, asupra siturilor de interes comunitar:

- ROSPA0071 “Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I, III, IV);
- ROSCI0162 “Lunca Siretului Inferior” (teritoriul U.P. I, III, IV);
- ROSCI0072 “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” (teritoriul U.P. IV);
- 2402 - Rezervația naturală “Dunele de nisip de la Hanu Conachi” (teritoriul U.P. IV);

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, analizându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului urmăriți 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 Hanu Conachi este localizat, din punct de vedere geografic, în Câmpia Tecuciului, subținutul de tranziție dintre câmpia piemontana Poiana Nicorești și câmpia de divagare a râului Siret.

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior (cu coordonatele Nord 45° 52' 42" Est 27° 17' 6") este localizat în sud-estul României, suprapus județelor Brila, Galați, Vrancea și Bacău și are o suprafață de 36.492 ha conform formularului standard al sitului natural. În cuprinsul ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior sunt delimitate alte arii naturale protejate:

- Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior - ROSCI0162
- Situl Natura 2000 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi- ROSCI0072
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu două trupuri de padure, respectiv Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița - Cod 2827
- Rezervația Naturală Balta Potcoava - Cod 2411
- Rezervația Naturală Balta Tâmbăscă - Cod 2412
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi - Cod 2402
- Rezervația Naturală Pădurea Merilor - Cotul Zăuanului.

Suprafața fondului forestier aparținând Ocolului Silvic Hanu Conachi este delimitat în cinci unități de producție (U.P. I Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Liești).

Lucrările prevăzute în studiile silvice de amenajare pentru unitățile de producție U.P. I Corbu, U.P. III Independența și U.P. IV Hanu Conachi se suprapun limitelor **ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior** și **ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**, precum și a unor rezervații naturale (**Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi - Cod 2402**, care se suprapune cu **Situl Natura 2000 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi - ROSCI 0072**).

În zona de influență a proiectului analizat sunt delimitate și alte arii naturale protejate cu statut de rezervație naturală: Rezervația Naturală Lunca Siretului, Trupul Padurea Neagră, Rezervația Naturală Balta Talabasca și Rezervația Naturală Balta Potcoava.

Alte situri Natura 2000 importante, amplasate în vecinătatea siturilor de interes comunitar menționate anterior, dar neafectate prin implementarea proiectului sunt **ROSCI 0105 Lunca Joasă a Prutului**, situl de importanță avifaunistic – **ROSPA 0070 Lunca Prutului VI de țică – Frumușița**, **ROSPA 0121 Lacul Brate**, **ROSCI 0315 Lunca Chineja**

Menținerea statutului favorabil de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar este reglementat prin prevederile Directivei Habitats 92/43/EEC și a 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.

Descrierea Siturilor Naturale delimitate în aria de implementare a proiectului

B.1.1. Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior este delimitat pe o suprafață de 36 492 ha (conform formularului standard), în bioregiunile Continental și Stepica, cu altitudini cuprinse între 0 și 302 metri (altitudinea medie fiind de 33 de metri). Coordonatele sitului sunt N 45° 52'42'', E 27° 17'06''. Situl se suprapune unor teritorii aparținând județelor Vrancea (29% din suprafața), Galați (66% din suprafața), Brila (5% din suprafața).

Situl este important pentru următoarele specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EEC

Cod	Specia	Populație: Rezident	Cuib rit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A229	<i>Alcedo atthis</i>		15-25p			D			
A029	<i>Aedeo purpurea</i>		5-12p			C	C	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		5-10p			C	C	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>		20-25p		100-150i	C	B	C	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		80-100p		380-450i	C	B	C	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>		5-10p			B	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				300-500i	D			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		6-12p			C	B	C	B
A038	<i>Cygnus cygnus</i>			4-10i		C	B	C	C
A027	<i>Egretta alba</i>		15-30p		50-160i	C	B	C	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>		20-45p		80-180i	C	B	C	C
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>				5-10i	C	B	C	C
A135	<i>Glareola pratincola</i>				10-14i	C	B	C	C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		10-15p			C	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>		15-25p			D			
A339	<i>Lanius minor</i>		20-35p			D			
A177	<i>Larus minutus</i>				20-35i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>		20-30p			C	B	C	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>				60-75i	C	B	B	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>		5-20p			C	B	C	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>		5-12p		25-30i	C	B	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>		3-5p		30-50i	D			

Situl este important pentru următoarele specii de păsări cu migrație regulată, nenumționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specia	Populație: Rezident	Cuib rit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A054	<i>Anas acuta</i>				20-35i	D			
A956	<i>Anas clypeata</i>				30-60i	D			
A052	<i>Anas crecca</i>				50-80i	D			
A050	<i>Anas penelope</i>			170-230i		D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		10-20p		350-500i	D			
A055	<i>Anas querquedula</i>		1-3p			D			
A051	<i>Anas strepera</i>		3-5p		50-80i	D			
A043	<i>Anser anser</i>				350-500i	D			
A059	<i>Aythya ferina</i>		10-20p		100-150i	D			
A061	<i>Aythya fuligula</i>		6-12p			B	B	C	C
A087	<i>Buteo buteo</i>			20-35i		D			
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>		5-12p			B	B	C	B
A036	<i>Cygnus olor</i>		10-15p			C	B	C	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>		10-15p			D			
A125	<i>Fulica atra</i>		30-45p		2500-3000i	C	B	C	B
A459	<i>Larus cachinnans</i>		18025p		200-250i	D			
A156	<i>Limosa limosa</i>				600-1000i	D			

A230	<i>Merops apiaster</i>		30-50p			D			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120i	D			
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		30-45p			D			
A048	<i>Tadorna tadorna</i>		2p			D			
A161	<i>Tringa erythropus</i>				150-200i	D			
A162	<i>Tringa totanus</i>				300-500i	D			
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		30-45p		500-700i	D			
A179	<i>Larus ridibundus</i>		25-35p		80-180i	D			

Situl Natura 2000 este delimitat într-o zonă cu altitudini mici (aproximativ 5 m), pe care s-au dezvoltat pături de lunca, în care flora este reprezentată de asociații vegetale din genurile *Phragmites*, *Typha*, *Nimphoides*, *Scirpus* etc. Situl este localizat în calea de migrare a unor specii de păsări acvatiche: *ardeide* (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *treskiornithidae* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), *anatidae* (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), *ralide* (*Galinula chloropus*, *Fulica atra*), *charadriiforme* (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa tetanus*, *Tringa ochropus*), *laridae* (*Larus ridibundus*), *sternide* (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), *hirundinidae* (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), *sylviidae* (*Acrocephalus sp.*) s.a. în situl natural Lunca Siretului Inferior sunt incluse și rezervațiile naturale Balta Talabasca și Balta Potcoava.

Balta Talabasca este o importantă zonă de protecție avifaunistică situată pe calea de migrare a numeroase specii de păsări dintre care sunt amintite: *ardeide* (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *treskiornithidae* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), *anatidae* (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), *ralide* (*Galinula chloropus*, *Fulica atra*), *charadriiforme* (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa tetanus*, *Tringa ochropus*), *laridae* (*Larus ridibundus*), *sternide* (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), *hirundinidae* (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), *sylviidae* (*Acrocephalus sp.*).

Balta Potcoava este un lac format pe un braț de curs mort al râului Siret, alimentat din apă pluvială dar și din pânza freatică. În zona dig-mal a râului Siret s-au format pături de lunca. Flora caracteristică Bății Potcoava este reprezentată prin asociații vegetale specifice genurilor *Phragmites*, *Typha*, *Nimphoides*, *Scirpus*.

Desemnarea rezervațiilor naturale s-a realizat în baza următoarelor acte normative:
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 2.411 (Balta Potcoava).
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 2.412. (Balta Talabasca).
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, Floră și Faună 92/43/CEE, convențiile internaționale privind diversitatea biologică și dezvoltarea durabilă a sistemelor socio-economice locale.

Dintre activitățile antropice desfășurate în interiorul sitului cu posibil impact asupra calității mediului sunt menționate: poluarea aerului (intensitate C), poluarea apei (intensitate B), pescuitul sportiv (intensitate B), depozitarea de deșeurile menajere (intensitate B), linii de cale ferată (intensitate C), inundații (intensitate B), extragere de nisip și de pietri (intensitate A), curățarea paturilor (intensitate C), vanatoare (intensitate C), drumuri/ drumuri auto (intensitate C), eutrofizare (intensitate B). Nu există o estimare a suprafețelor din sit influențate de aceste activități.

Managementul sitului este asigurat de Asociatia pentru Conservarea Diversitatii Biologice Focsani, avand contractul de administrare nr. 46/23.02.2010.

Situl nu are plan de management aprobat.

B1.2. Situl Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Situl are urm toarele date de amplasament:

Coordonatele sitului Latitudine N 45°46'22''; E 27°20'33''

2.2. Suprafata sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografica				
		Min.	Max.	Med.	Alpina	Continent.	Panonica	Stepica	Pontica
25.081		0	302	47		X		X	

Situl se suprapune peste urm toarele unit Ńi administrative: Bacau (2%), Vrancea (42%), GalaŃi (49%), Br ıla (7%).

Tipuri de habitate prezente în sit i evaluarea sitului în ceea ce le priveste:

Cod	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
3260	Cursuri de apa din zonele de câmpie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitans i Callitricho-Batrachion	20	B	C	C	B
6440	Pajisti aluviale de Cnidion dubii	5	B	C	C	B
91F0	P duri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	0,5	B	C	B	B
3270	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatiei de Chenopodion rubri i Bidention	0,5	B	C	B	B
92A0	Zavoaiie cu Salix alba i Populus alba	9	A	C	B	B
91 I0*	Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	0,2	C	C	B	C
91E0*	P duri aluviale cu Alnus glutinosa i Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,3	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/EEC

Cod	Specie	PopulaŃie:							
		RezidenŃă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P							

Specii de amfibieni i reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/EEC

Cod	Specie	PopulaŃie:							
		RezidenŃă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P				C	B	C	B
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	B
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B

Specii de pesti enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/EEC

Cod	Specie	PopulaŃie:							
		RezidenŃă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1130	<i>Aspius aspius</i>	P				C	B	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				C	B	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>	P				B	B	C	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	P				C	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	P				C	B	B	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	P				C	B	C	B
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	P				C	B	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	B	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P				C	B	C	B
1160	<i>Zingel streber</i>	P				C	B	C	B
1159	<i>Zingel zingel</i>	P				C	B	C	B

Specii de nevertebrate enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/EEC

Cod	Specie	Populație:							
		Rezidență	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit.pop.	Conserv.	Izolare	Global
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P				C	B	C	C
1014	<i>Vertigo angustior</i>	P							

Alte specii importante de flora și fauna

Cat.	Specia	Populație	Motivare
M	<i>Felis silvestris</i>	P	D

DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clasa de habitate
N04	4	331	Plaje de nisip
N06	25	511,512	Rauri, lacuri
N07	5	411,412	Mlastini, turbarii
N09	5	321	Pajiști naturale, stepe
N12	8	211-213	Culturi (teren arabil)
N14	8	231	Pasuni
N16	34	311	P duri de foioase
N26	11	324	Habitat de p duri (p duri de tranziție)

Situl Natura 2000 "Lunca Siretului Inferior" cuprinde albia majora a râului Siret în aval de Adjutul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de exemplu trupul de pădure Hanu Conachi) precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Râul Trotus, în aval de Urechești, Ramnicu Sarat, Suha, Barladel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe râul Trotus), Vrancea, Buzău, Brila, Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt: Ape dulci continentale (statatoare, curgătoare) – 45%; Pajiști seminaturale umede, preeri mezofile-18%; Culturi cerealiere extensive-5%; Alte terenuri arabile-5%; P duri caducifoliolate-25%; Alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, cai de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale)-2%. Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tânăr, format din depuneri de aluviuni. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni. Altitudinea variază de la 5 m, în partea inferioară a sitului, la cca. 300 m în partea superioară a sitului, pe Râul Trotus. Substratul geologic este reprezentat de argile, nisipuri și chiar pietriuri în partea superioară, de vârstă cuaternară, care se prezintă sub forma de straturi suprapuse orizontale. Rețeaua hidrografică este reprezentată de râul Siret și de afluenții acestuia. Regimul hidrologic al râului se caracterizează prin revarsări periodice, în principal în lunile februarie-martie, aprilie-iunie și noiembrie. Aceste revarsări au influența directă asupra vegetației forestiere în zona de terasă, regimul hidrologic al râului nu influențează vegetația forestieră. Climatul variază dinspre amonte spre aval, fiind caracteristic etajului colinar în partea superioară a sitului și stepei, în partea mijlocie și inferioară a sitului. Solurile sunt preponderent soluri aluviale (aluvisoluri), iar pe terase apar molisoluri (cernoziomuri).

Situl prezintă importanță pentru speciile de pești reofili, reprezentând o porțiune de râu relativ puțin afectată de activități antropice.

Fenomenul de uscare a arboretelor de vârstă mare este prezent din ce în ce mai frecvent, ca urmare a scăderii nivelului apelor freatice din albia majoră. Apropierea localităților, accesibilitatea ușoară a pădurilor pe întreg perimetrul, nevoia de lemn de foc care generează tăieri ilegale, extinderea și promovarea arboretelor din salcam, plopi euramericani și alte specii forestiere alohtone, pășunatul în pădure, constituie principalele puncte sensibile ale agresiunii antropice. Extinderea domeniului constructibil al localităților limitrofe sitului în zona de lunca, diversificarea proprietății asupra terenurilor din sit, etc. constituie alte elemente de vulnerabilitate a sitului.

Situl a fost desemnat cu Avizul favorabil nr. 819/CJ/08.08.2005, pentru instituirea regimului de arie natural protejată, eliberat de Academia Română, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii, în baza documentelor științifice alcătuite de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

În situl Lunca Siretului Inferior p durile ocupa cca. 7500 ha, respectiv 20% din suprafața sitului. Peste 6500 ha sunt p duri de stat, iar diferența sunt p duri private.

Principalele activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod	Activitate		Intensitate	%	Infl.
140	P unat		C	2	-
160	Management forestier		A	100	+
502	Drumuri, drumuri auto		C	1	0
300	Extragere de nisip și pietri	B	15	-	
161	Plantare de pădure	C	3	+	
166	Îndepărtarea arborilor ușiți sau în curs de ușițare	B	40	0	
941	Inundații	B	25	0	
220	Pescuit sportiv		C	10	-
140	P unat		C	70	0
230	Vanatoare		C	90	-
511	Linii electrice		C	1	0

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului este Regia Națională a P durilor – Direcția Silvică Galați.

Situl se suprapune peste SPA Lunca Siretului Inferior, administrate de Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice.

B.1.3. Rezervația Naturală Balta Talabasca a fost desemnată ca zonă de protecție naturală prin Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național (Secțiunea III-zone protejate-Monitorul Oficial 152/12.IV.2000, având codul 2412. Suprafața rezervației este de 139 de hectare, având coordonatele geografice N 45°33' și E 27°37' și aparține comunei Tudor Vladimirescu. Rezervația este delimitată în bioregiunea Stepica (Stepa Câmpiei Române). Lacul s-a format pe substrat sedimentar reprezentat de depozite aluvionare de nisipuri și loesuri aparținând holocenului (depozite cuaternare).

Lacul Talabasca este un lac tipic de lunca cu apă dulce alimentat de pârâul Calmatui. Rezervația naturală prezintă habitate de tip acvatic populate de numeroase specii de nevertebrate și vertebrate caracteristice ecosistemelor acvatice. Dintre vertebrate sunt menționate specii de amfibieni (*Rana ridibunda*, *Rana esculenta*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*). Reptilele sunt citate cu prezența speciei *Natrix natrix*. Dintre mamifere sunt citate *Arvicola terrestris*, *Ondatra zibetica*, *Vulpes vulpes*, *Lepus europaeus*).

Dintre moluste sunt citate *Anodonta cygnaea*, *Planorbis corneus*, *Limnea truncatula*.

Avifauna este foarte bine reprezentată mai ales în perioada migrației p s rilor caracteristice habitatelor acvatice: *ardeide* (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *treskiornithidae* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), *anatidae* (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), *ralide* (*Galinula chloropus*, *Fulica atra*), *charadriiforme* (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa tetanus*, *Tringa ochropus*), *laridae* (*Larus ridibundus*), *sternide* (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), *hirundinidae* (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), *sylviidae* (*Acrocephalus sp.*) s.a.

Speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnata ca rezervație naturală Balta Talabasca sunt: *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Anser anser*, *Ciconia ciconia*, *Crex crex*, *Egretta garzetta*, *Fulica atra*, *Pelecanus onocrotalus*, *Vanellus vanellus*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix tessellata*, *Bombina bombina*, *Hyla arborea*, *Misgurnus fossilis*, *Helix pomatia*.

Rezervația naturală Balta Talabasca se suprapune în totalitate ROSPA 0071 și ROSCI 0162 "Lunca Siretului Inferior".

B.1.4. Rezervația Naturală Balta Potcoava a fost desemnata ca zonă de protecție naturală prin Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național (Secțiunea III-zone protejate-Monitorul Oficial 152/12.IV.2000, având codul 2411.

Rezervația este amplasată în raza comunei Branistea, în albia majoră a râului Siret și are o suprafață de 49 de hectare. Coordonatele rezervației sunt N 45°25', E 27°50', fiind delimitat în Bioregiunea Stepică (Stepa Câmpiei Române), pe substrat aluvionar în care predomină nisipurile și argilele. Lacul Potcoava s-a format pe un braț parazit al râului Siret. Balta este inconjurată de terenuri agricole, iar în zona dig-mal a Siretului există pârâuri de lunca.

Flora caracteristică habitatelor zonelor umede este dominată de asociații vegetale din genurile *Phragmites*, *Typha*, *Nymphoides*, *Scirpus*. Alături de aceste specii au fost descrise și speciile de coadă calului (*Equisetum limosum*), iarba mlăstini (*Juncus effusus*), săgeata apei (*Sagittaria sagitifolia*), piciorul cocosului (*Ranunculus lingua*), rogoz (*Carex* sp.), tipirig (*Heleocharis palustris*), cucuta de apă (*Cicuta vilosa*), roștea (*Buttommus umbellatus*), coada soricelului (*Achillea millefolium*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*). Ecosistemele acvatice adăpostesc un număr mare de specii de nevertebrate și vertebrate acvatice. Păsările se găsesc în număr mare în aceste habitate. Ictiofauna este reprezentată prin specii de crap comun, caras, salau, stiuca, biban, rosioara.

Speciile de interes conservativ pentru care Balta Potcoava a fost desemnata ca rezervație naturală sunt *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Anser anser*, *Aythya fuligula*, *Circus aeruginosus*, *Crex crex*, *Egretta garzetta*, *Fulica atra*, *Pelecanus onocrotalus*, *Phalacrocorax carbo*, *Podiceps cristatus*, *Lacerta agilis*, *Lacerta viridis*, *Natrix tessellata*, *Bombina bombina*, *Hyla arborea*, *Misgurnus fossilis*, *Helix pomatia*.

Rezervația naturală se suprapune în totalitate ROSPA 0071 "Lunca Siretului Inferior".

B.1.5. Rezervația Naturală „Dunele de nisip de la Hanu Conachi” a fost desemnata ca zonă de protecție naturală prin Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național (Secțiunea III-zone protejate-Monitorul Oficial 152/12.IV.2000, având codul 2402.

Rezervația este localizată pe teritoriul comunei Fundeni, la vest de satul Hanu Conachi, acoperind o suprafață de 199,3 ha.

În cuprinsul rezervației s-au descris următoarele tipuri de habitate Natura 2000:

2110 Dune mobile embrionare;

91 I0 P pârâuri eurosiberiene stepice cu *Quercus robur*

6260 Pajiști panonice nisipoase

Dintre speciile de păsări citate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/EEC se menționează prezenta în sit a speciilor *Caprimulgus europaeus*, *Coracias garrulus*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Lullula arborea*, *Ficedula albicollis*, *Dendrocopos syriacus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*.

Dintre speciile cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/EEC sunt citate speciile *Streptopelia turtur*, *Cuculus canorus*, *Hirundo rustica*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Merops apiaster*, *Motacilla alba*, *Erithacus rubecula*, *Luscinia megarhynchos*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phoenicurus ochrurus*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochilus*, *Muscicapa striata*, *Sylvia curruca*, *Sylvia communis*, *Sylvia atricapilla*, *Fringilla coelebs*, *Sturnus vulgaris*, *Upupa epops*.

Dintre speciile de mamifere citate în anexa II a Directivei Habitate 92/43/EEC sunt menționate *Spermophilus citellus*, *Myotis dasycneme*, *Myotis myotis*

Dintre amfibienii și reptilele menționate în anexa II a Directivei 92/43/EEC în sit sunt citate *Bombina orientalis*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*.

Rezervația Hanu Conachi este delimitată la contactul dintre Câmpia Tecuciului și Câmpia Siretului Inferior, pe depozite Holocene (Cuaternare) reprezentate de nisipuri și loessuri. Relieful are modelat sub forma de dune.

Rezervația a fost constituită pentru patru tipuri de stațiuni: 1. Padure de stejar cu paducel și salcam, cu covor vegetal bine dezvoltat; 2. Asociații de coada soricelului și secară; 3. Pălcuri de mesteacan și asociații de *Brometum tectorum*; 4. Zona dunelor propriu-zise cu vegetație săracă, cu elemente de flora arenicolă.

Alături de stațiunile menționate se mai descriu:

Habitate de pădure de foioase cu *Robinia pseudacacia*, *Quercus pedunculiflora*, *Q. Robur*;

Arbori seculari de *Quercus robur* și *Betula pendula*-relicve glaciare;

Specii rare, unicate în flora României (*Metopobactrus rayi*, *Gnophosa spinosa*, *Zelotes muncus*, *Micaria sociabilis*, *Phelegra nigra*;

Flora arenicolă rară și endemică, de tip submediteranean și pontic, este specifică dunelor nisipoase fluviatile: *Dinthus* sp., *Polygonum arenarium*, *P. Patulum*, *Secale silvestre*, *Festuca vaginata*, *F. Valesiaca*, *Salix rosmarinifolia*, *Nepeta ucrainica*, *Dichthamus albus*;

Elemente faunistice pontice și mediteraneene –soparla de nisip-*Eremias arguta*;

Fauna herpetologică este reprezentată prin *Emys orbicularis*, *Coluber jugularis*;

De asemenea s-au mai semnalat *Lacerta taurica*, precum și coleoptere rare, aranee, acarieni.

Dintre activitățile antropice cu impact se menționează poluarea, exploatarea forestieră, extinderea plantatiilor de salcam, turism necontrolat.

Rezervația se află în custodia Direcției Silvice Galați, în baza Convenției de custodie nr. 3407/I/01.06.2004, înregistrată la ARPM Galați.

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

B.2.1. Specii de păsări

B.2.1.1. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 10)

Tabelul nr. 10

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit în FS	Marimea populației din sit în PM	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare stare conservare
A229	<i>Alcedo atthis</i>	15-25p cuib rit	50-100 i	OV	Acvatic	
A029	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p cuib rit	5-12p cuib. 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p cuib rit	5-10 p cuib. 10-50 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p cuib. 100-150 i pasaj	20-30 p cuib. 50-100 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	80-100 p cuib rit 380-450 i pasaj	50-80 p cuib. 100-500 i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p cuib.	5-10 p cuib. 10-50 i pasaj	OV/ P	Acvatic	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	300-500 i pasaj	25-40 p cuib. 500-1000 i pas.	OV/P	Antropizat	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p cuib rit.	8-12 p cuib. 50-100i pasaj	OV/P		B

A038	<i>Cygnus cygnus</i>	4-10 i iernat	50-100 i	OI	Acvatic	C
A027	<i>Egretta alba</i>	15-30 p cuib rit 50-160i pasaj	10-15 p cuib. 50-100i pasaj 10-15i iernat	OV/P/OI	Acvatic	C
A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p cuib. 80-180 I pasaj	30-40 p cuib. 200-300i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 i pasaj	5-10 i pasaj	P	Acvatic	C
A135	<i>Glareola pratincola</i>	10-14 i pasaj	10-14i pasaj	P		C
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 p cuib rit	20-25 p cuib. 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p cuib rit	100-500 p cuib. 1000-5000 i pas.	OV/P	Forestier	
A339	<i>Lanius minor</i>	20-35 p cuib rit	25-30 p cuib. 100-500i pasaj	OV/P	Forestier	
A177	<i>Larus minutus</i>	20-35 i pasaj	20-50 i pasaj	P	Acvatic	
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p cuib rit	20-30 p cuib. 100-200i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	60-75 i pasaj	100-200i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p cuib rit	10-50i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p cuib rit 25-30i pasaj	25-50i pasaj	OV/P	Acvatic	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 p. cuib rit 30-50 i pasaj	100-200 p cuib. 500-1000i pasaj	OV/P	Acvatic	

B.2.1.2 Specii de p s ri cu migrație regulat nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 11)

Tabelul nr. 11

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit		Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare stare conservare
A054	<i>Anas acuta</i>	20-35 i (pasaj)	20-35 i pasaj	P/OI	Acvatic	
A056	<i>Anas clypeata</i>	30-60 i (pasaj)	30-60 i pasaj	P/OV	Acvatic	
A052	<i>Anas crecca</i>	50-80 I (pasaj)	1000-3000i pas. 100-500i iernat	P/OI	Acvatic	
A050	<i>Anas penelope</i>	170-230i (iernat)	200-300 I pas. 100-150i iernat	P/OI	Acvatic	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 p (cuib rit) 350-500i (pasaj)	10-20 p. cuib. 5000-10000 i	MP/OI	Acvatic	
A055	<i>Anas querquedula</i>	1-3 p (cuib rit)	3-5 p. cuib. 50-100i	OV/P	Acvatic	
A051	<i>Anas strepera</i>	3-5 p (cuib rit) 50-80 I (pasaj)	3-5 p. cuib. 50-100i pasaj	OV/P	Acvatic	
A041	<i>Anser anser</i>	350-500 I (pasaj)	3-5 p. cuib. 400-500 i.	OV/OI/P	Acvatic/ Agricol	
A059	<i>Aythya ferina</i>	10-20 p (cuib rit) 100-150 i (pasaj)	3-5 p. cuib. 400-500 i	OV/MP	Acvatic	
A061	<i>Aythya fuligula</i>	6-12 p (cuib rit)	10-20 i iernat	OI	Acvatic	C
A087	<i>Buteo buteo</i>	20-35 i (iernat)	4-6 p. cuib. 100-500 i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/OI	Forestier	
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	5-12p (cuib rit)	2-3 p. cuib. 10-50i pasaj	OV/P	Acvatic	B
A036	<i>Cygnus olor</i>	10-15 p (cuib rit)	20-30 p. cuib. 300-500i pasaj 100-200i iernat	OV/MP/I	Acvatic	C
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	10-15 p (cuib rit)	10-20 p. cuib.	OV/MP/I	Forestier	

			50-100i pasaj 50-100i iernat			
A125	<i>Fulica atra</i>	30-45 p (cuib rit) 2500-3000 i (pasaj)	30-50 p. cuib. 2500-3000i pasaj 300-500i iernat	OV/MP/I	Acvatic	B
A459	<i>Larus cachinnans</i>	18-25 p (cuib rit) 200-250i (pasaj)	20-25 p. cuib. 300-500i pasaj 50-100i iernat	OV/MP/I	Acvatic	
A179	<i>Larus ridibundus</i>	25-35 p (cuib rit) 80-180 I (pasaj)	30-50 p. cuib. 1000-5000 i. pasaj 200-300i iernat	OV/P/I	Acvatic	
A156	<i>Limosa limosa</i>	600-1000i (pasaj)	500-1000i pasaj	OV/P	Acvatic	
A230	<i>Merops apiaster</i>	30-50 p (cuib rit)	300-500 p. cuib. 1000-5000i pasaj	OV/P	-	
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	50-120 I (pasaj)	500-1000i pasaj 100-500i iernat	OV/P/OI	Acvatic	
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	30-45 p (cuib rit)	30-50 p. cuib. 300-500i pasaj	OV/P	Acvatic	
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	2p (cuib rit)	5-20i pasaj	P	Acvatic	
A161	<i>Tringa erythropus</i>	150-200i (pasaj)	100-150i pasaj	P	Acvatic	
A162	<i>Tringa totanus</i>	300-500i (pasaj)	10-50i pasaj	P/OV	Acvatic	
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	30-45 p (cuib rit) 500-700 I (pasaj)	30-40 p. cuib. 500-700i pasaj	OV/P	Acvatic	

B.2.2. Alte specii ale faunei din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Fauna prezenta în cuprinsul ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior este relativ bine reprezentat, constituită din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, având arie largă de distribuție în România și Europa. Printre vertebratele menționate în formularul standard al sitului, cu statut de conservare se menționează specii aparținând nevertebratelor (două specii – *Lucanus cervus* și *Vertigo angustior*) pestilor (11 specii), amfibienilor și reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

B.2.3. Fauna de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Populațiile de pesti menționate în Anexa II a Directivei Habitats 92/43 EEC se afla într-o stare favorabilă de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000 sunt reprezentate prin populații care reprezintă 0-2 % din mărimea populațiilor naționale, cu excepția speciei *Gobio kessleri* ale cărei populații sunt estimate la 2-15% din mărimea populației naționale. Starea de conservare a populațiilor este bună pentru toate speciile de pesti din sit. Populațiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu excepția speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolată dar aflată la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună a stării de conservare, pentru toate speciile enumerate în lista. Toate speciile de pesti incluse în lista au valoare „C” a distribuției (populații cu arie largă de distribuție, ne-izolate). Indicele global al stării de conservare este „B”, valoare bună, pentru toate speciile din lista (Tabelul nr. 12).

Tabelul nr. 12

Cod specie	Denumire specie	Tip populație	Marimea populației (indivizi)
1130	<i>Aspius aspius</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	500-1000
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	1000-5000
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	1000-5000
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	1000-5000
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	100-300

1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	100-500
2522	<i>Pelecus cultratus</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	500-1000
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	300-600
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	-
1160	<i>Zingel streber</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	3000-7000
1159	<i>Zingel zingel</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	5000-10000

B.2.4. Fauna de amfibieni i reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare în ROSCI 0162 se mentioneaza ***Bombina bombina*** (cod 1188), ***Triturus dobrogicus*** (cod 1993), iar dintre reptile ***Emys orbicularis*** (cod 1220).

Starea de conservare a populatiilor speciilor menționate se considera a fi favorabila. Pentru toate cele trei specii s-a acordat calificativul „C” pentru marimea populației (populatia din aria natural reprezinta 0 – 2% din marimea populației naționale). Starea de conservare a populatiilor din sit este favorabila, „B”. Marimea populatiilor este evaluata la 0-2% din marimea populatiilor naționale (calificativ „C”). Pentru distributia populatiilor s-a acordat calificativul „C” – populatiile neizolate, cu arie extinsa de distributie, iar pentru starea globala de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare buna (Tabelul nr. 13).

Tabelul nr. 13

Cod specie	Denumire specie	Tip populație	Marimea populației (indivizi)
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	100-150
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	1000
1188	<i>Bombina bombina</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	100 000

B.2.5. Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Caracteristicile habitatelor monitorizate în Lunca Siretului Inferior sunt mamiferele de talie mica, specifice reliefului din zona de câmpie joasa i lunca. Alaturi de acestea se intalnesc insa i mamifere de talie mare, mentionand în acest fel capriorul i mistretul, a caror prezenta este constatata în întreaga suprafața forestiera aparținând Sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în aceasta ariei natural protejata au fost descrise speciile ***Lutra lutra*** (cod 1355) i ***Spermophilus citellus*** (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimat ca favorabila, cu populație ce reprezinta 0-2% din marimea populației naționale, cu valoare buna „B” a statutului de conservare, cu populație ne-izolata, dar cu arie de distributie extinsa, cu indice „B” al starii globale de conservare. în cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea starii de conservare (Tabelul nr. 14).

Tabelul nr. 14

Cod specie	Denumire specie	Tip populație	Marimea populației (indivizi)
1355	<i>Lutra lutra</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	30-50
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Sedentara/rezident /Permanenta	100-300

B.2.6. Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

În formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate doua specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, respectiv ***Lucanus cervus*** (cod 1083) i ***Vertigo angustior*** (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al marimii populației din sit (populatia este cuprinsa între 2-15% din populatia naționale, indicele „C” pentru aria de distributie (populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa), i un indice global „B” – valoare buna, al starii de conservare.

Cod specie	Denumire specie	Tip populație	Marimea populației (indivizi)
4033	<i>Erannis ankeraria</i>	Sedentara/rezident /Permanentă	-
1088	<i>Cerambix cerdo</i>	Sedentara/rezident /Permanentă	30-70
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Sedentara/rezident /Permanentă	100-500
1014	<i>Vertigo angustior</i>	Sedentara/rezident /Permanentă	-

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

B.3.1. Tipuri de habitate de interes comunitar

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculion fluitans* i *Callitriche-Batrachion*

Raspandire: Crisana, Banat, Lunca i Delta Dunării, sudul Moldovei

Suprafete: în bazine cu apă permanentă de 0,5-2 ha

Statiuni: Altitudine cuprinsă între 2 i 250 de metri. Clima: T=10,5-9 grade Celsius; P=450-600 mm. Relief: bazine acvatice cu apă permanentă, dar nu mai adânci de 1-1,5 metri; Substrat: aluviuni luto-nisipoase.


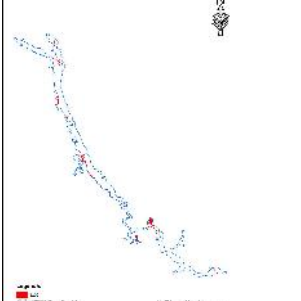
Structura: Vegetația este reprezentată de specii acvatice submerse, reprezentative fiind: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Myriophyllum verticillatum*, *Ceratophyllum demersum*. La suprafața apei se dezvoltă specii care formează stratul natant al fitocenozelor: *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Hydrocharis morsum ranae*, *Wolffia arrhiza*, *Salvinia natans*, *Spirodela polyrrhiza*.

Valoare conservativă: mare

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Poligonum amphibium*. Specii caracteristice: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*. Alte specii importante: *Potamogeton natans*, *Ranunculus trichophyllus*, *Myriophyllum verticillatum*, *M. spicatum*, *Ceratophyllum demersum*, *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Spirodela polyrrhiza*, *Typha angustifolia*, *Phragmites australis*.

Suprafața estimată în sit este de 62,08 ha.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

<p>3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitans</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i> Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE Direcția Habitat: Anexa 1 OUG 572037 (Legea 49/2011); Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Conservată cu încredință necorescând</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametrul</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>800 FV</td> <td>200 FV</td> <td>1400 FV</td> <td>200 FV</td> <td>n/a</td> <td>100 FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>800 FV</td> <td>200 FV</td> <td>900 FV</td> <td>200 FV</td> <td>n/a</td> <td>100 FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Pondere</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>HI</td> <td>HI</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametrul							Areal (km²)	800 FV	200 FV	1400 FV	200 FV	n/a	100 FV	Suprafață (km²)	800 FV	200 FV	900 FV	200 FV	n/a	100 FV	Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV	Pondere	FV	FV	HI	HI	n/a	FV				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																														
Parametrul																																																				
Areal (km²)	800 FV	200 FV	1400 FV	200 FV	n/a	100 FV																																														
Suprafață (km²)	800 FV	200 FV	900 FV	200 FV	n/a	100 FV																																														
Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																														
Pondere	FV	FV	HI	HI	n/a	FV																																														
Starea de conservare i distribuția habitatului 3260 în România					Distribuția habitatului 3260 în ROSCI 0072																																															

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

Raspandire: Malul bazinelor acvatice cu acumulari de material organic, în jurul izvoarelor, ce servesc pentru adapatul animalelor în timpul p unatului, din Banat Transilvania, Câmpia Dunarii, Dobrogea i Delta Dunarii.

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

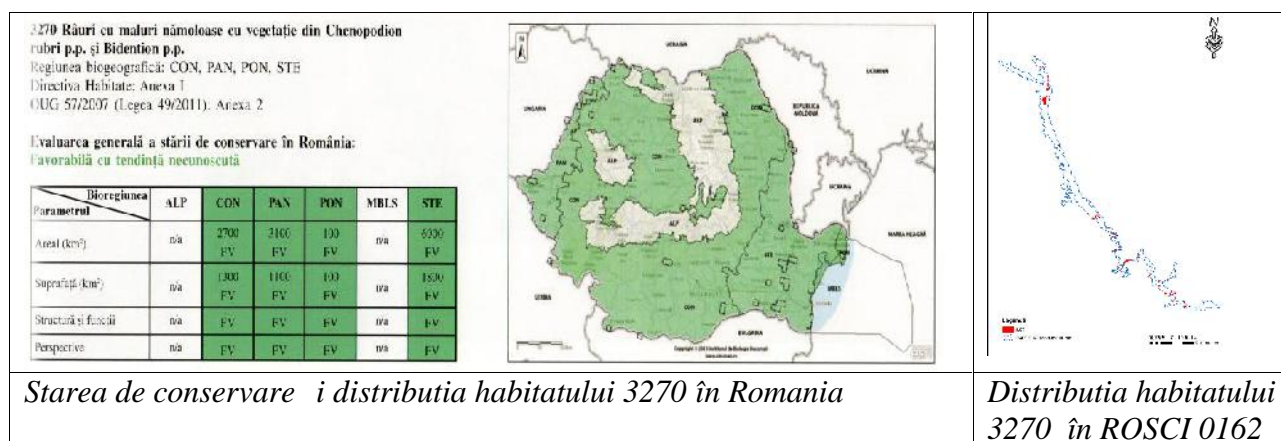
Statiuni: Altitudine: 350 (400) m. Clima: T= 11-8⁰C, P=350-650 mm. Relief. Teren plan sau slab inclinat. Substrat: depozite aluviale, nisipuri i luturi. Soluri: gleiosoluri, aluviosoluri.

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

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

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 379,69 ha.



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

Raspandire: în toata Romania, în luncile raurilor mari ce coboara din Carpati (Prut, Siret, Arges, Olt, Jiu, Timis, Mures, Somes, Crisuri), în zona p durilor de stejar, ambele subzone.

Suprafete: circa 40.000 ha din care 24.000 în sud, 8.000 ha în est i 8.000 ha în vestul Romaniei.

Statiuni: Altitudini 15-150 m. Clima: T=11-9.5⁰C, P= 500-700 mm. Relief: terase inalte, plane, mai rar inundabile din luncile marilor rauri. Rocii: aluviuni diverse, lutos-argiloase, pietri uri. Soluri: de tip cambosol, tanar de lunca, aluvisol, profunde, gleizate în adancime, eubazice, umede, eutrofice.

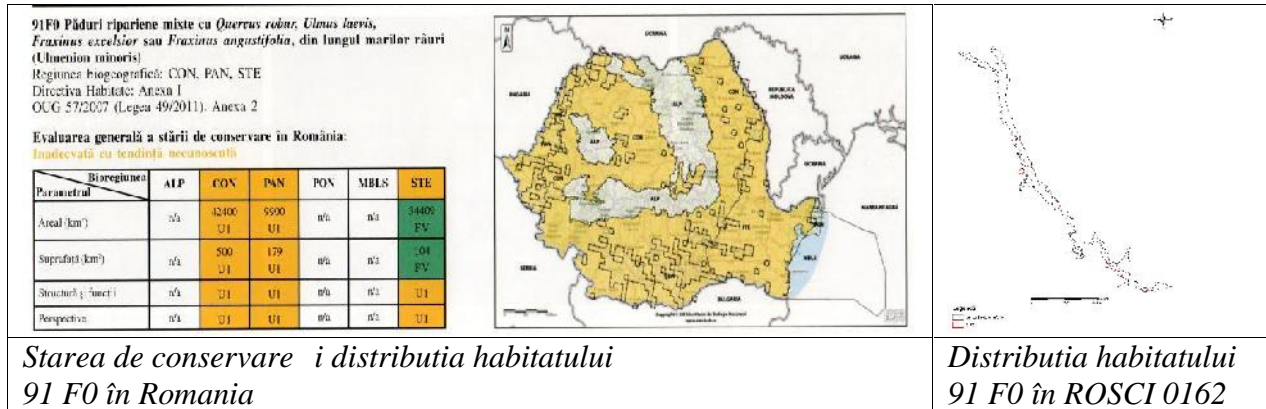
Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior, din stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasini (in general *Fraxinus angustifolia*, iar în sudul tarii *F. pallisae*), ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus minor*), pe locuri mai inalte tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*), carpen (*Carpinus betulus*), mai rar plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*), iar în etajul inferior *Acer campestre*, *Malus sylvestris*, *Pyrus pyraister*, *Acer tataricum* (are acoperire de 80-100% i inaltime de 25-35 de metri la 100 de ani. Stratul arbustilor este de regula bine dezvoltat i este compus din *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Coryllus avellana*, *Crataegus monogyna*. Stratul ierburilor i subarbustilor este dominat de speciile *Rubus caesius*, *Gallium aparine*, *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativa: moderata.

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

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 337,71 ha.



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

Ecosistem R 4408 « P duri danubiene de salcie alba (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus* »

Raspandire: Apare frecvent în Lunca și Delta Dunării în luncile de câmpie ale marilor râuri (Prut, Siret, Olt, Jiu, Mures, Someș) în zona p durilor de stejar, în zona de silvostepă și în zona de stepă

Suprafete: circa 23 000 de hectare, aproape în întregime în Lunca și Delta Dunării

Statiuni: Altitudini 0-100 m, Clima: T=12,5-10 grade Celsius; P=350-550 mm. Relief: în zonele joase din luncile râurilor în care apa stagnează timp îndelungat. Roci: aluviuni argiloase. Soluri: de tip aluviosol, mijlociu profunde, gleizate, profunde, neutre, mezobazice, permanent ude, mezotrofice.

Structura: Stratul arborilor este compus exclusiv din salcie (*Salix alba*) în Lunca și Delta Dunării, iar pe râurile interioare cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, *Populus nigra*) mai rar anin negru (*Alnus glutinosa*), are acoperire de 100% la vârste tinere, scăzând la 30-40% la vârste de aproximativ 100 de ani și înalțimi de 15-25 de metri. Stratul arbuștilor lipsește din cauza inundațiilor prelungite. Stratul ierburilor și al subarbuștilor este dominat de *Polygonum hidropiper*, *Lycopus europaeus* și se dezvoltă după retragerea apelor.

Valoare conservativa: mare

Compoziția floristica: Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Equisetum palustre*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium palustre*, *Iris pseudacorum*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myosotis scorpioides*, *Solanum dulcamara*, *Stachys palustris*, *Stellaria aquatica*

Ecosistem R 4407 „P duri danubiene de salcie alba (*salix alba*) cu *Rubus caesius*”

Raspandire: în toate luncile din România, în special în cele de câmpie și în Lunca și Delta Dunării, în zona p durilor de stejar, zona de silvostepă și zona de stepă.

Suprafete: circa 12.000 ha, aproape toate în sudul României, mai ales în lunca Dunării și a râurilor mari, afluate.

Statiuni: Altitudine: 0-200 m. Clima: T= 11,5-10,5⁰C, P=400-600 mm. Relief: suprafețe slab înclinate din lunci care fac legătura dintre grindurile de mal cu locurile joase de sub terasă. Roci: aluviuni, luto-argiloase. Soluri: de tip aluviosol, profunde, relativ argiloase, eumezobazice, umede-ude, mezotrofice.

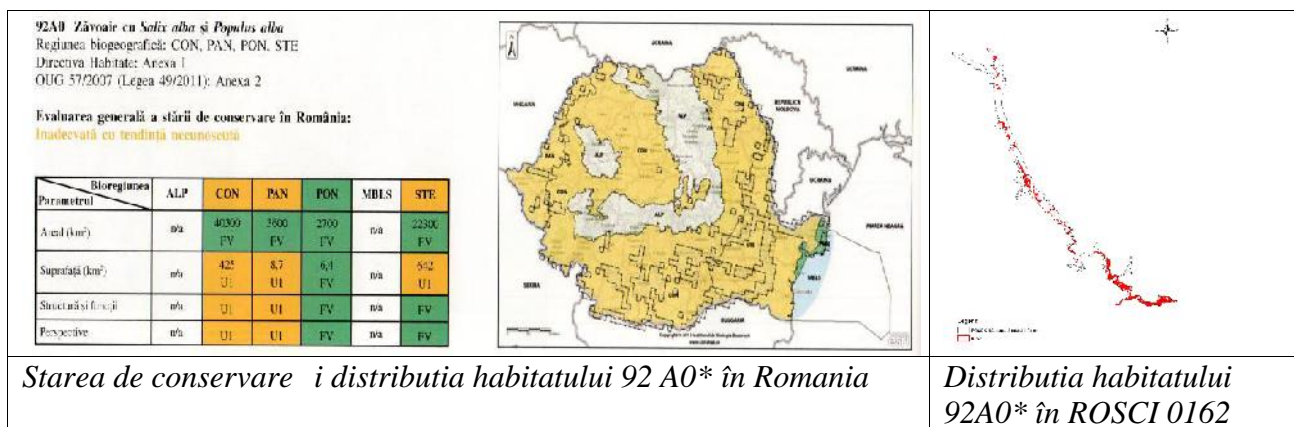
Structura: Fitocenoză edificată de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din salcie (*Salix alba*), mai ales în lunca Dunării, sau cu amestec de salcie plesnitoare (*Salix fragilis*), plopi (*Populus alba*, mai rar *Populus nigra*), rar anin negru (*Alnus glutinosa*); are acoperire de 100% în tinerete, care se reduce la 60-80% în arborete de vârste mai mari; înalțimi de 20-25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește în arboretele tinere, dar foarte dezvoltat la vârste mari: *Cornus sanguinea*, *Frangula alnus*, *Viburnum opulus*, s.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Rubus caesius*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Salix alba*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Equisetum arvense*, *Scutellaria galericulata* s.a.

În habitatul 92 A0* «*Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba*» este inclus și ecosistemul R 4406 «*P duri danubiano-pontice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius*», răspândit frecvent în luncile de câmpie și Lunca Dunării, în zona p durilor de stejar, ambele subzone, în zona de silvostepă și de stepă, având o valoare conservativă foarte mare.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 1891,52 ha.



91 I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus sp.*

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

Răspândire: estul Câmpiei Dunării, Dobrogea și sudul Moldovei, în zona de silvostepă, subzona silvostepii cu p duri de stejari termofili

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

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

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

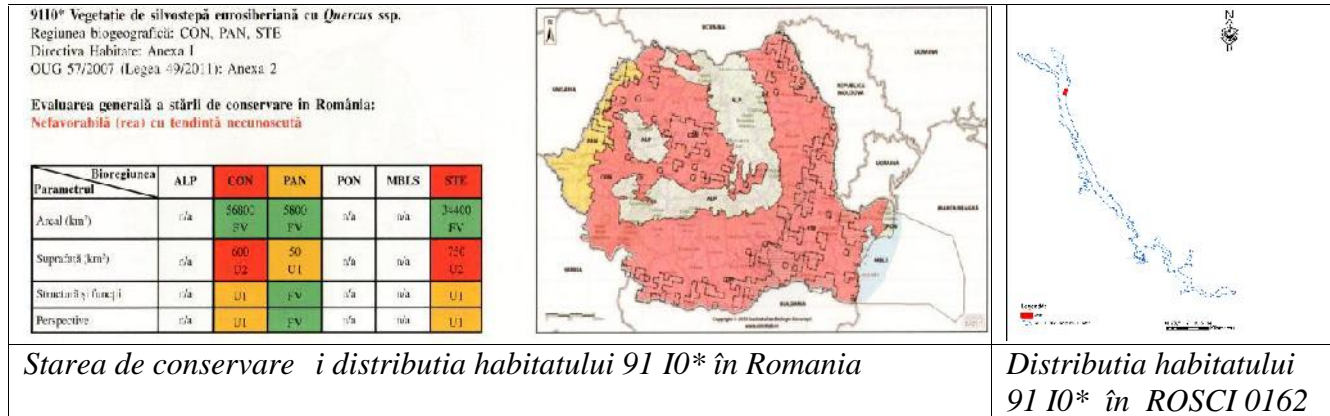
Valoare conservativă: mare

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

In habitatul de interes conservativ 91 10 au fost incluse i ecosistemele R 4146 „P duri-raristi moldave de stejar pedunculat (*Quercus robur*) i cires (*Prunus avium*) cu *Acer tataricum*”, R 4156 „P duri danubian-balcanice de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*), cer (*Quercus cerris*), garnita (*Quercus frainetto*), stejar pufos (*Q. Pubescens*) cu *Acer tataricum*”, R 4158 „P duri danubian-vest-pontice mixte de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) i tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Viola jordanii*”, R 4159 „P duri i raristi danubiene de stejar brumariu (*Quercus pedunculiflora*) i stejar pedunculat (*Q. Robus*) cu *Tulipa bibersteiniana*”.

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 176,81 ha.



6440. Paji ti aluviale cu *Cnidion dubii*

Este un habitat de paji ti de lunc de la câmpie pân în etajul montan inferior, dezvoltate pe soluri cu un u or exces de umiditate, uneori prezent doar în perioadele mai bogate în precipita ii ale anului, în care speciile iubitoare de umezeal se amestec cu cele care prefer un regim echilibrat al umidit ii solului. Specia edificatoare, m rarul alb de lunc *Cnidium* - de la care provine numele tiin ific, este foarte rar în România. Speciile caracteristice *Deschampsia caespitosa* i *Agrostis stolonifera* au mare putere de extindere i realizeaz o acoperire de 90–95%. Al turi de aceste specii se mai dezvolt : *Alopecurus pratensis*, *Juncus inflexus*, *Juncus conglomeratus*, *Briza media*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa trivialis* care alc tuiesc stratul superior al vegeta iei. Stratul inferior, bine dezvoltat, este realizat de speciile: *Medicago lupulina*, *Trifolium fragiferum*, *Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Trifolium pratense*, *Potentilla reptans*, *Lotus corniculatus*, *Ranunculus repens*, *Lysimachia nummularia*, *Rorippa sylvestris*, *Juncus articulatus*, *Equisetum palustre*, *Myosotis scorpioides*, *Luzula campestris*, *Lathyrus pratensis*, *Stellaria graminea*, *Rhinanthus angustifolius*, *Taraxacum officinale*, *Carum carvi*. În paji tile în care p unatul este intens se instaleaz i se extind rapid speciile nefurajere cum sunt: *Glycyrrhiza echinata*, *Galega officinalis*, *Rorippa austriaca*, specii care indic degradarea paji tilor Altitudine 100–700 m; Clima: Temperatura = 7,5-8 0C; Precipita ii = 550–800 mm; Relief: teren plan sau u or înclinat, cu expozi ii variate, dar prefer pe cele sudice i sud-estice, cu exces de umiditate. Roci: depuneri aluviale; Soluri: gleiosoluri, soluri aluviale.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 51,06 ha.

<p>6440 Pajiști aluviale din Cidonion dubii Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa I OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Favorabilă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>500 FV</td> <td>3200 FV</td> <td>200 FV</td> <td>500 FV</td> <td>n/a</td> <td>1800 FV</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>500 FV</td> <td>1600 FV</td> <td>200 FV</td> <td>200 FV</td> <td>n/a</td> <td>1100 FV</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	500 FV	3200 FV	200 FV	500 FV	n/a	1800 FV	Suprafață (km ²)	500 FV	1600 FV	200 FV	200 FV	n/a	1100 FV	Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV	Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	500 FV	3200 FV	200 FV	500 FV	n/a	1800 FV																																							
Suprafață (km ²)	500 FV	1600 FV	200 FV	200 FV	n/a	1100 FV																																							
Structură și funcții	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																							
Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																							
Starea de conservare și distribuția habitatului 6440 în România					Distribuția habitatului 6440 în ROSCI 0162																																								

91 E0* P duri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)

R4405 P duri daco-gețice de plop negru (*Populus nigra* cu *Rubus caesius*)

Raspandire: frecvent în luncile de deal și de câmpie din toată țara, mai rar în Lunca Dunării, în zona p durilor de stejari, în etajul nemoral.

Suprafete: aproximativ 5000 hectare în sudul României, în luncile afluenților Dunării și puțin în Lunca Dunării.

Statiuni: Altitudini cuprinse între 50 și 300 de metri. Clima: T=11-10 grade Celsius; P=450-600 mm; Relief: grinduri nisipoase din apropierea malurilor raurilor. Roci: aluviuni nisipoase. Soluri: de tip aluviosol, nisipoase, mijlociu-profunde, uneori scheletice, mezobazice, umede, mezotrofice.

Structura: Fitocenoza este caracterizată prin prezența speciilor europene, nemorale. În stratul arborilor este prezent *Populus nigra* în amestec rar cu *Populus alba*, *Salix alba*, *S. fragilis*, *Ulmus laevis*, *Quercus robur*, *Alnus glutinosa*; are acoperire de 70-90% și înalțimi de 25-35 de metri la 100 de ani. În stratul arbuștilor care are dezvoltare variabilă apare *Cornus sanguinea*, *sambucus nigra*, *Viburnum opulus*, *Evonimus europaeus*. Dintre liane sunt prezente speciile *Vitis sylvestris*, *Clematis vitalba*. În stratul ierburilor și subarbustilor se menționează prezența speciilor *Rubus caesius*, *Galium aparine*.

Valoare conservativa: foarte mare

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Populus nigra*. Specii caracteristice: -; Specii importante: *Althaea officinalis*, *Aegopodium podagraria*, *Agrostis stolonifera*, *Eupatorium cannabinum*, *Glechoma hederacea*, *Lysimachia nummularia*, *Lycopus europaeus*, *Melandrium album*, *Rorippa sylvestris*, *Ranunculus repens*.

Suprafața habitatului din situl Natura 2000 este de 100,46 ha.

<p>91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>) Regiune biogeografică: ALP, CON, Directiva Habitate: Anexa I OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 2</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>20700 FV</td> <td>77200 U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>5,6 U1</td> <td>20 U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Structură și funcții</td> <td>FV</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	20700 FV	77200 U1	n/a	n/a	n/a	n/a	Suprafață (km ²)	5,6 U1	20 U1	n/a	n/a	n/a	n/a	Structură și funcții	FV	U1	n/a	n/a	n/a	n/a	Perspective	U1	U1	n/a	n/a	n/a	n/a				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	20700 FV	77200 U1	n/a	n/a	n/a	n/a																																							
Suprafață (km ²)	5,6 U1	20 U1	n/a	n/a	n/a	n/a																																							
Structură și funcții	FV	U1	n/a	n/a	n/a	n/a																																							
Perspective	U1	U1	n/a	n/a	n/a	n/a																																							
Starea de conservare și distribuția habitatului 91 E0 în România					Distribuția habitatului 91E0 în ROSCI 0162																																								

91 AA* Vegetație forestier ponto-sarmatică, cu stejar pufos**R 4161 P duri-raristi vest-pontice de stejar pufos (*Quercus pubescens*) cu *Galium dasypodum***

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

Suprafețe: restranse, circa 8000 ha.

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

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

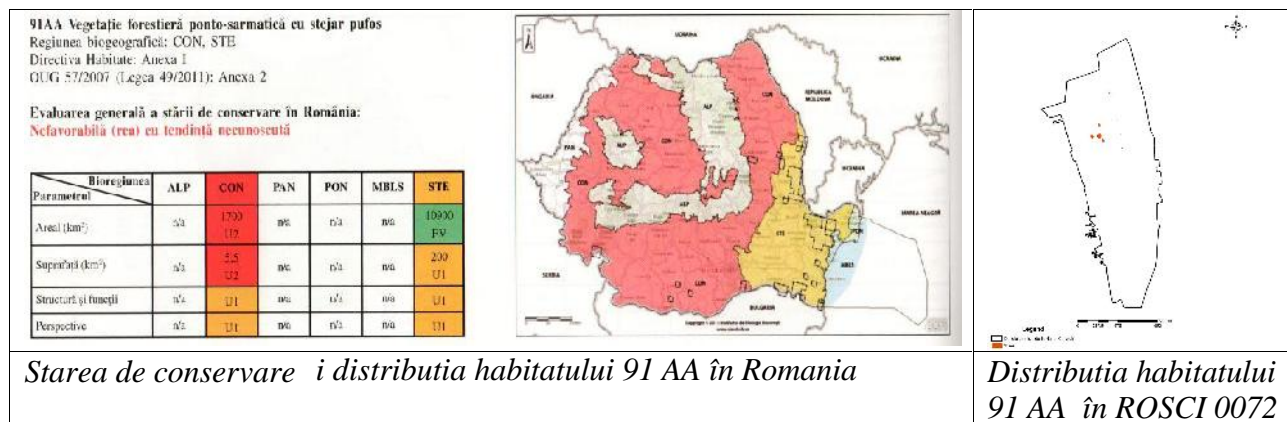
Valoare conservativ : foarte mare

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

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

Habitatul nu este afectat prin implementarea proiectului.

Habitatul 91 AA* are suprafața de 0,62 ha în ROSCI 0072



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

1130 *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758), Avat

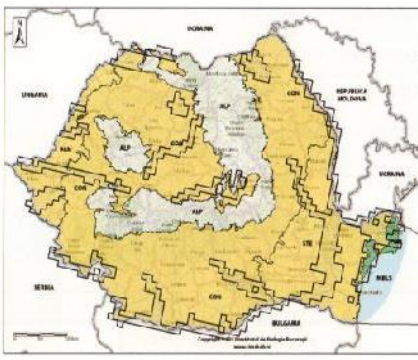
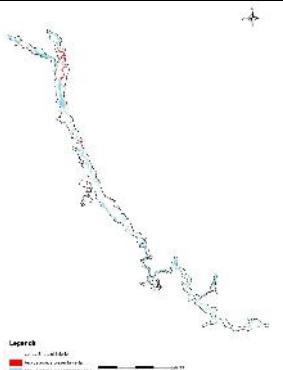
Specia este citată în anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, OUG 57/2007, Anexa 2 a Legii 462, Anexa 3 a Convenției de la Berna.

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

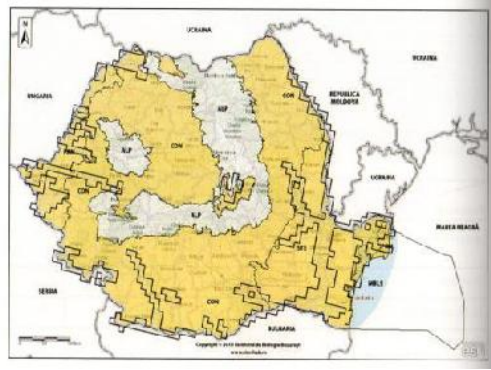

<p>1130 <i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758 Denumirea populară: Avat Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE, PON Directiva Habitate: Anexa V OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 5A</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>n/a</td> <td>4900 FV</td> <td>9900 FV</td> <td>5100 FV</td> <td>n/a</td> <td>27400 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitat, speciei</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	n/a	4900 FV	9900 FV	5100 FV	n/a	27400 FV	Populație	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1	Habitat, speciei	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV	Perspectivă	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	n/a	4900 FV	9900 FV	5100 FV	n/a	27400 FV																																							
Populație	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1																																							
Habitat, speciei	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV																																							
Perspectivă	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Aspius aspius</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

1145 *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1753), Tipar

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

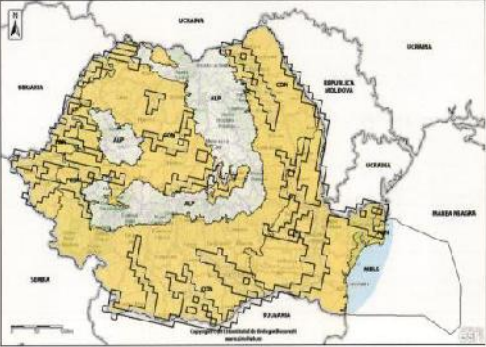
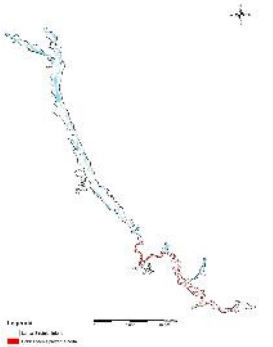
<p>1145 <i>Misgurnus fossilis</i> Linnaeus, 1758 Denumirea populară: Tipar Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>n/a</td> <td>39000 U1</td> <td>14700 U1</td> <td>5100 U1</td> <td>n/a</td> <td>32500 U1</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitat, speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	n/a	39000 U1	14700 U1	5100 U1	n/a	32500 U1	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitat, speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	n/a	39000 U1	14700 U1	5100 U1	n/a	32500 U1																																							
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Habitat, speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

1149 *Cobitis taenia* (*Cobitis danubialis*) Linnaeus, 1758, cara, zvarluga

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

Specia este prezenta în numeroase ape dulci din zona colinară și de ses, unde populațiile sunt relativ abundente. Traiește pe fundul apelor încet curgătoare sau statatoare, pe substrat nisipos sau malos. Frecvent se îngroapă în nisip. Este activă în timpul nopții. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Icrele sunt depuse pe plante submerse. Hrana este reprezentată de alge și mici nevertebrate bentonice. Prezența speciei este menționată în râul Siret și raurile tributare din cuprinsul ariei natural protejate.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1149 <i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758 Denumirea populară: Zvârlugă Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/c</td> <td>61100 FV</td> <td>17500 FV</td> <td>1800 U1</td> <td>n/a</td> <td>23300 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/c</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/c</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/c</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametru	n/c	61100 FV	17500 FV	1800 U1	n/a	23300 FV	Populație	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspective	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Parametru	n/c	61100 FV	17500 FV	1800 U1	n/a	23300 FV																																							
Populație	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Habitatul speciei	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Perspective	n/c	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Cobitis taenia</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

2522 *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758), sabita

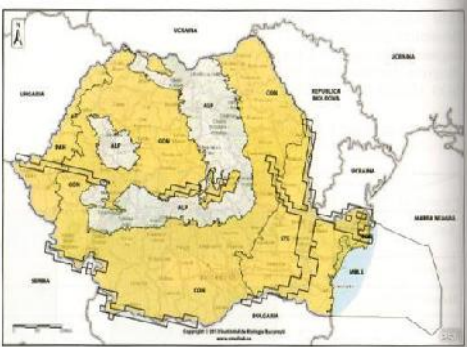

Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>2522 <i>Pelecus cultratus</i> Linnaeus, 1758 Denumirea populară: Sabita Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexele II și V OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>16700 U1</td> <td>1900 FV</td> <td>2200 FV</td> <td>n/a</td> <td>19700 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametru	n/a	16700 U1	1900 FV	2200 FV	n/a	19700 FV	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1	Perspective	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Parametru	n/a	16700 U1	1900 FV	2200 FV	n/a	19700 FV																																							
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1																																							
Perspective	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Pelecus cultratus</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

1134 *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch, 1782), boarta

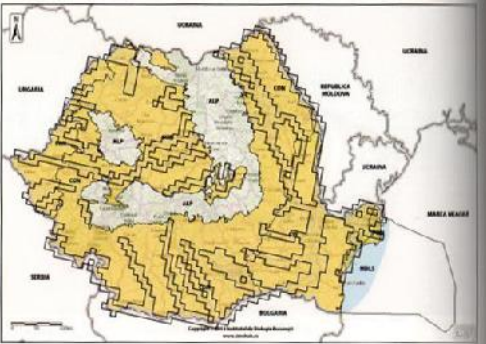
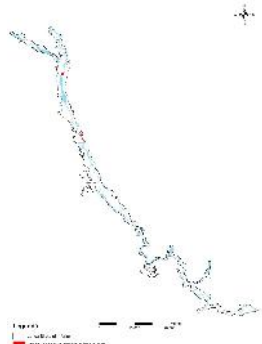
Specia este citata în Anexa 2 a Directivei Habitare, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007.

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>5339 <i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782) (syn. 1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> Bloch, 1782) Denumirea populară: Boartă Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitare: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>n/a</td> <td>15200 FV</td> <td>18100 FV</td> <td>5000 FV</td> <td>n/a</td> <td>41400 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	n/a	15200 FV	18100 FV	5000 FV	n/a	41400 FV	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspective	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1			
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																						
Areal (km ²)	n/a	15200 FV	18100 FV	5000 FV	n/a	41400 FV																																						
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Perspective	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Starea de conservare și distribuția speciei <i>Rhodeus sericeus amarus</i> în România					Distribuția speciei în ROSCI 0162																																							

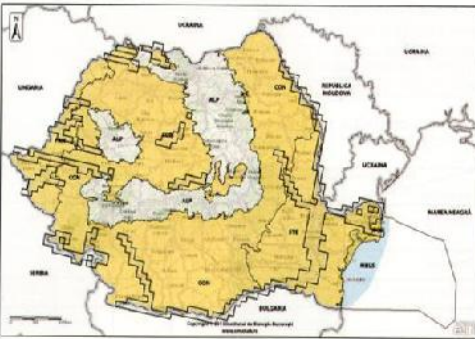
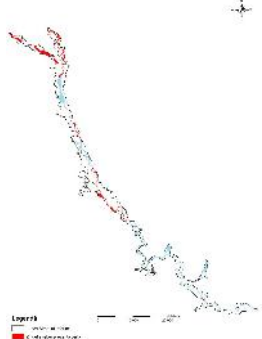
1160 *Zingel streber* (Siebold, 1863), Fusar

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1160 <i>Zingel streber</i> Stebold, 1863 Denumirea populară: Fusar, prundar Regiunea biogeografică: CON, STE, PAN, PON Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>37200 U1</td> <td>12900 FV</td> <td>2100 U1</td> <td>n/a</td> <td>20500 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitat speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>						Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametru	n/a	37200 U1	12900 FV	2100 U1	n/a	20500 FV	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitat speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																						
Parametru	n/a	37200 U1	12900 FV	2100 U1	n/a	20500 FV																																						
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Habitat speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Zingel streber</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																								

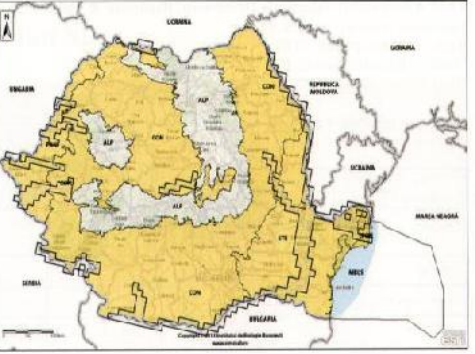
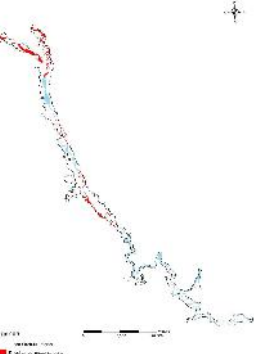
1159 *Zingel zingel* (Linnaeus, 1766), Pietrar

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

Specia are areal restrans în bazinele Dunării și Nistrului.

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1159 <i>Zingel zingel</i> Linnaeus, 1766 Denumirea populară: Pietrar, fusar mare Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa V OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3, 4A, 5A</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>23800 U1</td> <td>12200 U1</td> <td>2100 U1</td> <td>n/a</td> <td>20600 U1</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitat speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>						Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametru	n/a	23800 U1	12200 U1	2100 U1	n/a	20600 U1	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitat speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																						
Parametru	n/a	23800 U1	12200 U1	2100 U1	n/a	20600 U1																																						
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Habitat speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																						
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Zingel zingel</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																								

2511 *Gobio kessleri* Dybowski, 1862, Porcusor de nisip

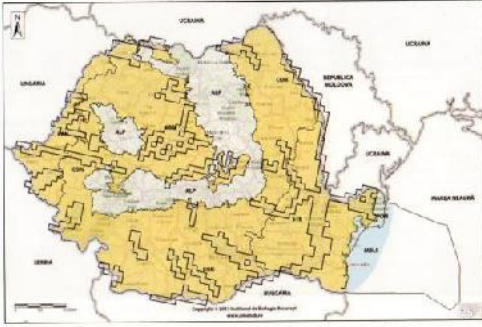

Specia este citată în anexa 2 a Directivei Habitate, Anexa 3 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a Legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a vertebratelor din România.

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

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

Porcusorul de nisip este specie reofila, de apă dulce, cu preferințe pentru habitatele cu substrat nisipos din zonele colinare și de ses. Traiește de obicei în carduri, la suprafața substratului. Se reproduce în aprilie-mai. Se hrănește cu alge unicelulare și nevertebrate acvatice. Prezenta speciei este menționată în râul Siret.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

6143 <i>Romanogobio kesslerii</i> (Dybowski, 1862) (syn. 2511 <i>Gobio kesslerii</i> Dybowski, 1862) Denumirea populară: Porcusor de nisip Regiunea biogeografică: CON, PAN, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3 Evaluarea generală a statutului de conservare pentru România: Inadecvată cu tendință necunoscută																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>70800 FV</td> <td>12400 FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>24600 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS			STE	Parametru	n/a	70800 FV	12400 FV	n/a	n/a	24600 FV	Populație	n/a	U1	U1	n/a	n/a	U1	Habitatul speciei	n/a	U1	U1	n/a	n/a	U1	Perspective	n/a	U1	U1	n/a
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																													
Parametru	n/a	70800 FV	12400 FV	n/a	n/a	24600 FV																													
Populație	n/a	U1	U1	n/a	n/a	U1																													
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	n/a	n/a	U1																													
Perspective	n/a	U1	U1	n/a	n/a	U1																													
Starea de conservare și distribuția speciei <i>Romanogobio (Gobio) kesslerii</i> în România		Distribuția speciei în ROSCI 0162																																	

1157 *Gymnocephalus schraetser* (Linnaeus, 1782), Raspar


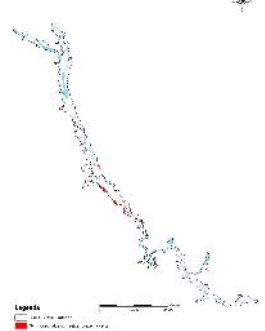
Specia este citată în Anexele 2 și 5 ale Directivei Habitate, Anexa 2 a Convenției de la Berna, Anexa 2 a legii 462, OUG 57/2007, Cartea Rosie a Vertebratelor din România

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

În România pare să fie frecvent în Dunare, dar rar în Crisuri, Somes, Mures, la gurile raurilor Prut și Siret.

Este specie reofila, dulcicola. Manifesta preferință pentru apele cu substrat tare (nisipos, pietros sau argilos). Traiește în apropierea substratului, solitar sau în carduri. Reproducerea are loc în aprilie-mai, perioada în care poate realiza și migrații de mică amplitudine. Icrele sunt depuse în curent de apă, lipite pe substrat, sub forma de benzi. Hrana este reprezentată mai ales din nevertebrate, rar din icre și puiet de peste. Prezența speciei este menționată pe cursul inferior al râului Siret.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

1157 <i>Gymnocephalus schraetser</i> Linnaeus, 1758 Denumirea populară: Răspăr Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexele II și V OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3 Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>17100 FV</td> <td>7000 FV</td> <td>2200 FV</td> <td>n/a</td> <td>19300 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS			STE	Parametru	n/a	17100 FV	7000 FV	2200 FV	n/a	19300 FV	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1	Perspective	n/a	U1	U1	U1
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																													
Parametru	n/a	17100 FV	7000 FV	2200 FV	n/a	19300 FV																													
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																													
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	U1																													
Perspective	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																													
Starea de conservare și distribuția speciei <i>Gymnocephalus schraetser</i> în România		Distribuția speciei în ROSCI 0162																																	

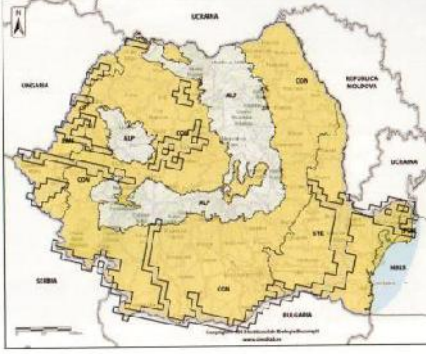
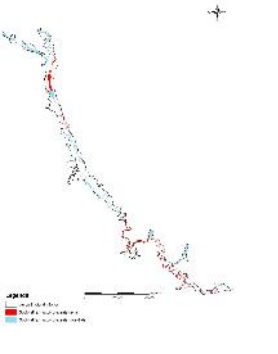
1124 *Gobio (Romanogobio) albiginnatus* Lukasch, 1933

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

Arealul speciei cuprinde bazinele fluviilor tributare Marii Negre și Marii Caspice. Aria de distribuție din România cuprinde cursul Dunării pe toată lungimea, raurile Tur, Crisuri, Tarnava Mare, Bega, Somes, Timis, Mures, Olt, Arges, Siret, Prut. Este specie dulcicola, reofila, cu mare variabilitate morfologică, manifestată mai ales în colorit. Specia se poate recunoaște în teren după cele 6-12 pete pigmentare de pe laturile corpului și câte două siruri de pete pigmentare mici de pe inotatoarele dorsala și caudala. Dimensiunile obișnuite sunt între 7 și 9 centimetri, dimensiunea maximă fiind apreciată la 13 cm. Se deosebește de celelalte specii ale genului *Gobio* prin forma corpului (corpul mai gros și pedunculul caudal mai bine definit față de speciile *G. kesslerii* și *G.*

uranoscopus), dar i prin habitatul utilizat (ape cu viteza de scurgere mai mica, cu turbiditate i incarcare organica mai ridicate), din zona inferioara a cursurilor raurilor. Hrana este reprezentat de alge unicelulare i nevertebrate acvatice. Reproducerea se realizeaza în mai-iunie.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului

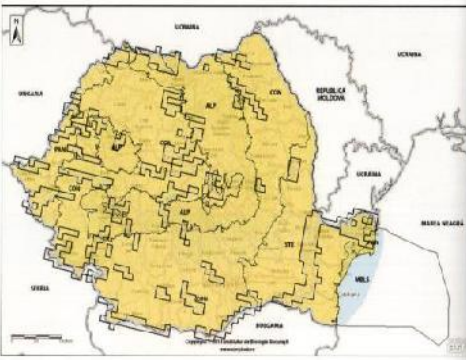
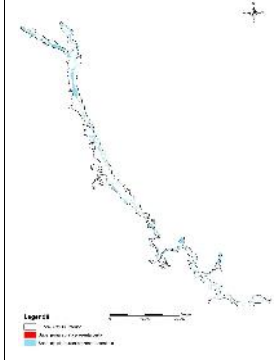
<p>6144 <i>Romanogobio alpinus</i> (Lukasch, 1933) (syn. 1124 <i>Gobio alpinus</i> Lukasch, 1933) Denumirea populară: Porcușor de șes Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>n/a</td> <td>41800 FV</td> <td>14600 U1</td> <td>2200 U1</td> <td>n/a</td> <td>15600 U1</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Suprafață (km ²)	n/a	41800 FV	14600 U1	2200 U1	n/a	15600 U1	Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Suprafață (km ²)	n/a	41800 FV	14600 U1	2200 U1	n/a	15600 U1																																							
Populație	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Habitatul speciei	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Perspectivă	n/a	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Starea de conservare și distribuția speciei <i>Gobio alpinus</i> în România					Distribuția speciei în ROSCI 0162																																								

1146 *Sabanejewia aurata*

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

Specia este endemică bazinului dunarean fiind prezentă în Dunare aval de Austria până la varsare în mare. În România prezentă speciei este citată în Dunare i unele dintre râurile interioare: Somes, Mures, Bega, Cerna, Arges. Specia este relativ frecventă în bratele Dunării. Caracterile morfologice mai importante utilizate pentru identificare sunt: prezenta spinului bifid, suborbital, existența a 3 perechi de mustați, 6-9 pete laterale, pedunculul caudal are creastă adiposă dorsală. Variabilitatea morfologică este mare i se manifestă mai ales în privința numărului de pete laterale. Dimensiunea obișnuită este de 7,5-8,5 cm, dar ajunge uneori la 12 cm. Este specie dulcicolă, reofilă, care preferă zonele profunde ale apelor cu substrat nisipos, pietros sau argilos. Reproducerea se realizează în mai-iunie. Hrana este reprezentată din alge unicelulare (mai ales diatomee) i nevertebrate acvatice.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1146 <i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi, 1863 Denumirea populară: Nisipariță Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexa II OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 3</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Inadecvată cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>27700 U1</td> <td>83500 U1</td> <td>15600 U1</td> <td>1800 U1</td> <td>n/a</td> <td>14000 U1</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Suprafață (km ²)	27700 U1	83500 U1	15600 U1	1800 U1	n/a	14000 U1	Populație	U1	U1	U1	U1	n/a	U1	Habitatul speciei	U1	U1	U1	U1	n/a	U1	Perspectivă	U1	U1	U1	U1	n/a	U1				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Suprafață (km ²)	27700 U1	83500 U1	15600 U1	1800 U1	n/a	14000 U1																																							
Populație	U1	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Habitatul speciei	U1	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Perspectivă	U1	U1	U1	U1	n/a	U1																																							
Starea de conservare și distribuția speciei <i>Sabanejewia aurata</i> în România					Distribuția speciei în ROSCI 0162																																								

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

Bombina bombina Linnaeus, 1761

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

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

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

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.


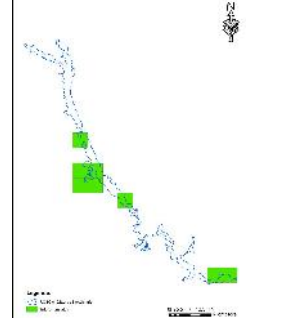
<p>1188 <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761) Denumirea populară: Buhai de baltă cu burta roșie Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitare: Anexele IIa și IVa OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiune</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PO</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametru</td> <td>n/a</td> <td>7000 XX</td> <td>7000 XX</td> <td>5000 FV</td> <td>n/a</td> <td>10000 XX</td> </tr> <tr> <td>Avant (km²)</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>IV</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiune	ALP	CON	PAN	PO	MBLS	STE	Parametru	n/a	7000 XX	7000 XX	5000 FV	n/a	10000 XX	Avant (km ²)	n/a	XX	XX	IV	n/a	XX	Populație	n/a	XX	XX	FV	n/a	XX	Habitatul speciei	n/a	XX	XX	FV	n/a	XX	Perspectivă	n/a	XX	XX	XX	n/a	XX				
Bioregiune	ALP	CON	PAN	PO	MBLS	STE																																														
Parametru	n/a	7000 XX	7000 XX	5000 FV	n/a	10000 XX																																														
Avant (km ²)	n/a	XX	XX	IV	n/a	XX																																														
Populație	n/a	XX	XX	FV	n/a	XX																																														
Habitatul speciei	n/a	XX	XX	FV	n/a	XX																																														
Perspectivă	n/a	XX	XX	XX	n/a	XX																																														
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Bombina bombina</i> în România</p>					<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																															

1166 *Triturus cristatus cristatus*, triton cu creasta

Specie de triton de dimensiune mare, ajungând la 16 cm. Coada este mai mică sau egală cu corpul și ascuțită terminal. Tegumentul este rugos atât dorsal cât și ventral. Dimorfismul sexual este pronunțat. Masculii au talie mai mică decât femelele, iar în perioada de reproducere au o creastă dorsală dezvoltată pe corp, iar pe coada creasta apare în poziție dorsală dar și ventral.

În România specia are distribuție largă, de la nivelul câmpiei și până la altitudini de aproximativ 1000 de metri. Lipsesc în Dobrogea, Baragan, Lunca Dunării din Muntenia și Oltenia. Habitatul favorabil este reprezentat de ape de adâncime mare și suprafața întinsă, bogate în vegetație submersă și emersă. De asemenea populează și lacuri de mică adâncime, bălți, canale cu scurgere lentă, bogate în vegetație submersă.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1166 <i>Triturus (crystatus) cristatus</i> (Laurenti, 1768) Denumirea populară: Triton cu creastă Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN Directiva Habitate: Anexele IIa și IVa OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>5000 XX</td> <td>7000 XX</td> <td>2000 XX</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Habitat speciei</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>n/a</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>r/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	5000 XX	7000 XX	2000 XX	n/a	r/a	n/a	Populație	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a	Habitat speciei	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a	Perspectivă	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	5000 XX	7000 XX	2000 XX	n/a	r/a	n/a																																							
Populație	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a																																							
Habitat speciei	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a																																							
Perspectivă	XX	XX	XX	n/a	r/a	n/a																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Triturus cristatus</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

1220 *Emys orbicularis*, broasca testoasă de apă

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

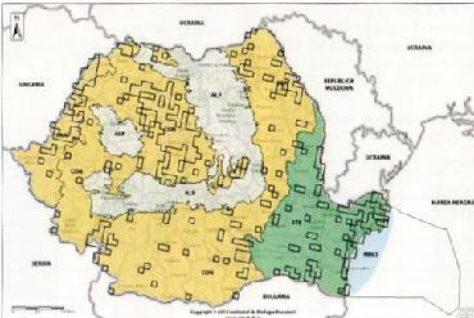
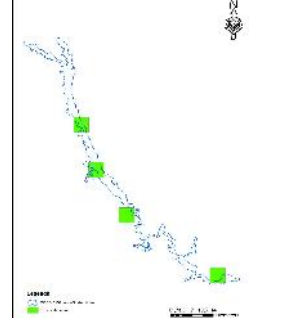
Specia este nativă în bioregiunea Palearctică.

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

Caracteristic pentru specia este faptul că temperatura determină sexul indivizilor (în timpul dezvoltării embrionare temperatura și factorii hormonalți determină diferențierea gonadelor).

Sezonul de împerechere este primăvara devreme.

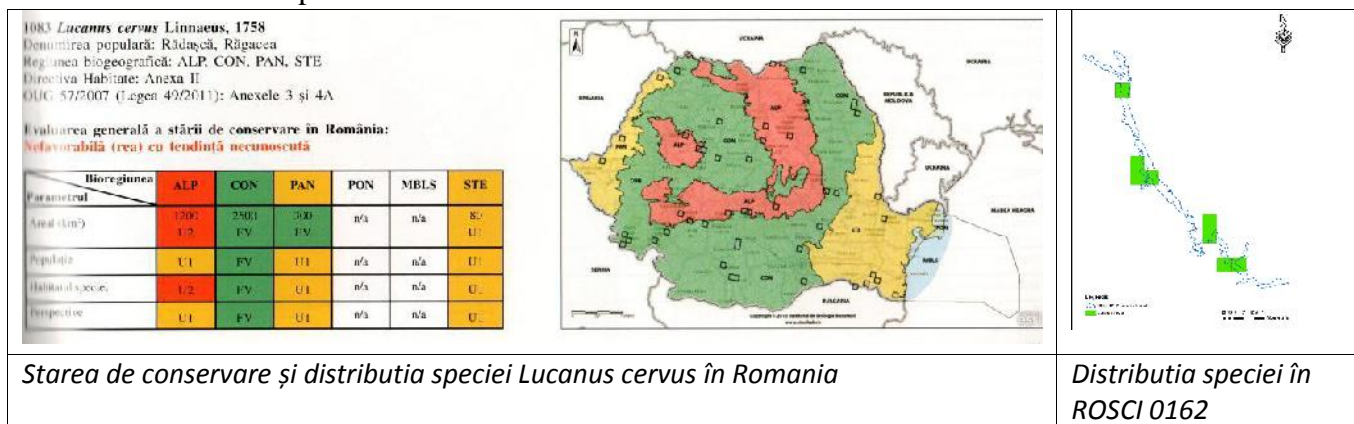
Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1220 <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) Denumirea populară: Testoașă de apă Regiunea biogeografică: CON, PAN, PON, STE Directiva Habitate: Anexele IIa și IVa OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Insuficientă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>n/a</td> <td>9125 FV</td> <td>1070 FV</td> <td>2300 FV</td> <td>n/a</td> <td>5860 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Habitat speciei</td> <td>n/a</td> <td>U1</td> <td>U1</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>XX</td> <td>n/a</td> <td>XX</td> </tr> </tbody> </table>							Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Areal (km ²)	n/a	9125 FV	1070 FV	2300 FV	n/a	5860 FV	Populație	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV	Habitat speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	FV	Perspectivă	n/a	XX	XX	XX	n/a	XX				
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																							
Areal (km ²)	n/a	9125 FV	1070 FV	2300 FV	n/a	5860 FV																																							
Populație	n/a	FV	FV	FV	n/a	FV																																							
Habitat speciei	n/a	U1	U1	FV	n/a	FV																																							
Perspectivă	n/a	XX	XX	XX	n/a	XX																																							
<p>Starea de conservare și distribuția speciei <i>Emys orbicularis</i> în România</p>				<p>Distribuția speciei în ROSCI 0162</p>																																									

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

1083 *Lucanus cervus*, radasca

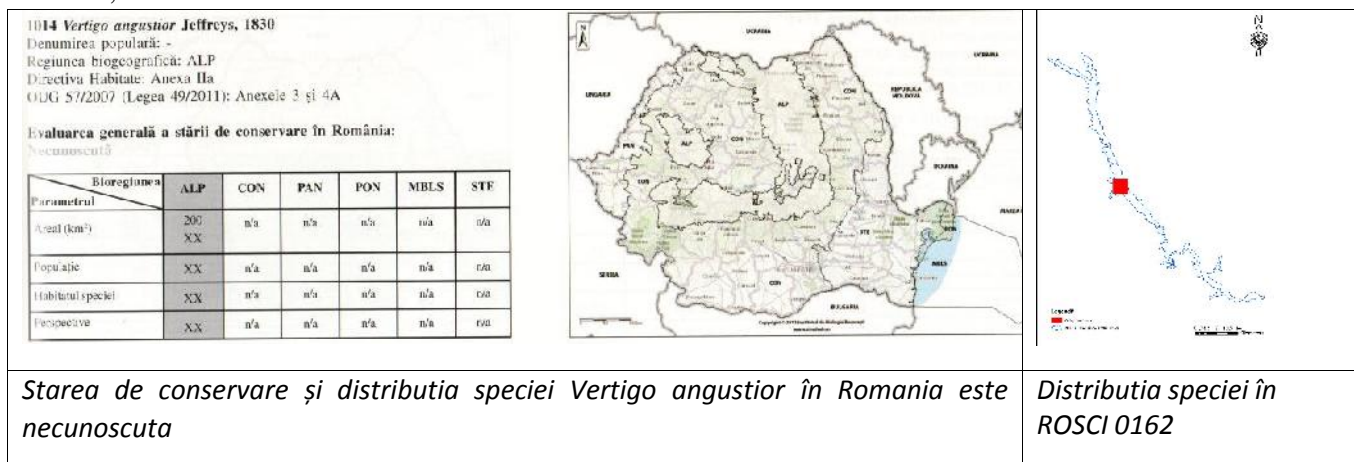
Specia este citata în Anexa II a Directivei habitate 92/43/EEC și Anexa III a Convenției de la Berna. Coleopter de talie mare, radasca are statut de specie aproape amenintata conform clasificarii IUCN. Desi are o distributie larga în Europa, în zonele nordice europene populatiile sunt în scadere. Scaderea varstei arboretelor cauzata prin exploatare intensiva este cauza cea mai importanta a scaderii populatiilor. De asemenea, reducerea numarului arborilor uscati și a celor de varsta inaintata constituie amenintari potentiale.



B.3.5. Specii de nevertebrate de zone umede citate în formularul standard al sitului Lunca Inferioara a Siretului

1014 *Vertigo angustior*

Este o specie de gasteropod considerata vulnerabila în Europa din cauza reducerii populatiilor și habitatelor caracteristice. Arealul european este delimitat între Peninsula Scandinavica la nord și Marea Mediterana la sud și din Irlanda pana la Marea Caspica, cu distributie neuniforma. Prezenta speciei este menționata în multe tari europene. Tendinta de evolutie a populatiilor este evaluata ca fiind în scadere. Specia este vulnerabila în Europa în habitatele din zonele umede, ca și în zonele costiere, din cauza fluctuatiilor frecvente de nivel ale apei. Habitatul caracteristic este reprezentat de pajisti de dune marine, zone umede marine sau interioare. Specia prezinta o mare afinitate pentru habitat, avand cerinte stricte pentru conditiile de biotop. Se gaseste de obicei pe soluri umede, temporar inundate. Principala amenintare asupra speciei o constituie modificarea regimului hidrologic, dar și p unatul intensiv sau absentia p unatului, eutrofizarea, realizarea de constructii în habitat, desecarea zonelor umede.



B.3.6. Specii de p s ri cu migrație regulat menționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0071 Lunca Inferioara a Siretului

Pelecanus onocrotalus – pelican comun

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I i II ale Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus în legislația naționala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei este intins, din estul Europei pana în estul Mongoliei. Este specie migratoare, cu exceptia unor populatii sedentare din Africa. Populatia european a speciei este estimat la 4100 – 5100 de perechi. Populatia inregistrata în Romania, în Delta Dunarii, este apreciata la 4100 – 4500 perechi. în timpul migrației, populatia din Romania este estimat 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 în colonii. Este specie dominant ihtiofaga. Varsta estimat este de 30 de ani. Maturitatea sexuala este atinsa la 3-4 ani. Migratia de primavara are loc de obicei în a doua jumătate a lunii martie. Ponta, depusa în cuiburi la nivelul solului este formata de obicei din 1-2 oua. în Romania cea mai mare parte a populației este localizata în Delta Dunarii, insa în cursul verii poate fi vazut în lungul Dunarii i în baltile i lacurile din lunca inundabila a fluviului.

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

Specia nu cuibareste în habitatele monitorizate. Prezenta pelicanului comun nu a fost observata în habitatele acvatice i terestre în care studiile de amenajare silvica prevad desfasurarea lucr rilor specifice silviculturii pe perioada 2014-2023. Specia a fost observata insa în zbor deasupra habitatelor forestiere din zona de varsare a râului 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.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</p>	<p><i>Pelecanus onocrotalus</i></p>	<p>Prezenta în ROSPA 0071</p>

Aythya nyroca – rata rosie

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbaticice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbaticice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa III a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbaticice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexele I i II ale Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbaticice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apa migratoare african-euroasiatice transpus în legislația naționala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este NT (potential amenintata).

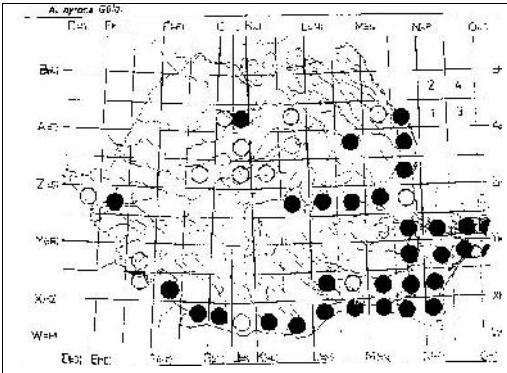

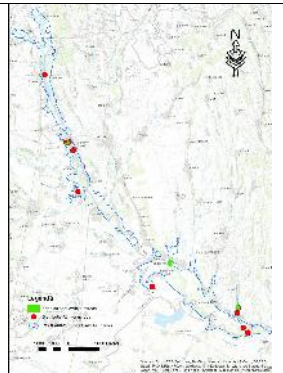
Arealul speciei cuprinde centrul i sudul Europei i sud-vestul Asiei. în Romania cuibareste în efective mari în Delta Dunarii, baltile i lacurile luncii inundabile ale Dunarii i afluentilor mari din sudul Romaniei, Moldova, Banat.

Populatia cuib ritoare din Europa este estimat la 12 000 – 18 000 de perechi, cu tendinta de crestere a populatiilor. în timpul pasajelor, în Romania s-a estimat prezenta a 7000-9000 de indivizi. Habitatul caracteristic il reprezinta baltile i lacurile putin adanci, bogate în vegetatie submersa i emersa din zona de câmpie, care asigura conditii optime de hranire i adapost mai ales în perioada cuib ritului. Comportamentul este mai putin gregar în comparatie cu alte specii de rate. Regimul trofic este omnivor, predominand în spectrul trofic hrana vegetala. Cuiburile sunt amenajate sumar, în vegetatia densa de pe sol. Ponta este constituita din 8-10 oua, incubate timp de 25-27 de zile.

Ca amenintari asupra speciei sunt menționate pierderea i alterarea habitatului, poluarea apelor, vanatoarea, uneltele de pescuit confectionate din retele de plase, activit țile umane.

Prezenta speciei a fost observata la inceputul lunii aprilie, în numar mic de exemplare (8-10 ex), în zona km 16 al digului de protecție. Fiind specie predominant acvatica, aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice în conditiile asigurarii unor m suri de protejare a speciei în zonele în care sunt prev zute t ieri rase, respectiv menținerea unor benzi de vegetatie forestiera cu latime de 10 metri pe conturul lacurilor i a canalelor principale, a unei benzi forestiere de protecție cu latimea de 10 de metri în lungul digului în zonele de impact i interzicerea oricaror lucr ri de exploatare în perioada de cuibarire i crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei în sit.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Aythya nyroca</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

Alcedo atthis – pescarus albastru

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbaticice, Anexa 3 a OUG 57/ 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbaticice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. Specia este menținuta în Anexa II a

Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii sălbatice și a habitatelor naturale din Europa. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

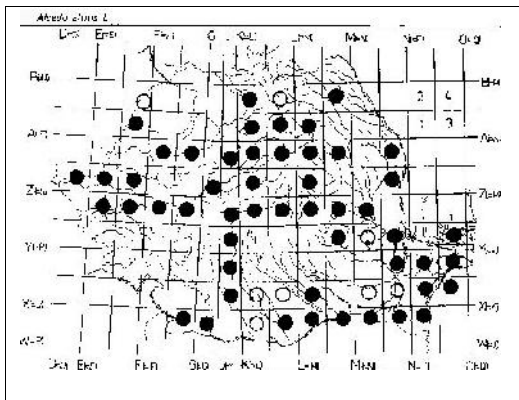

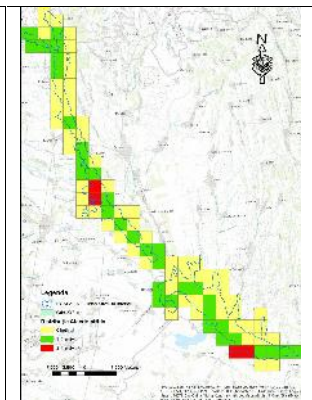
Arealul speciei este întins, din Palearticul de vest până pe coastele Japoniei. Ocupă aproape întregul continent european. România se numără printre țările cu populație mare a speciei, estimată la 5500-10000 de perechi. Populația pescarusului albastru din Europa este estimată la 79000-160000 de perechi cuibitoare. În prezent se consideră că tendința de evoluție a populațiilor este stabilă.

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

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

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în România, V. Ciocchia, 1982</i></p>	<p><i>Alcedo atthis, Harta nr. 1</i></p>	<p><i>Prezența în ROSPA 0071</i></p>

***Ardea purpurea* – stărc roșu**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s rii 79/409/EEC privind conservarea p s rilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic

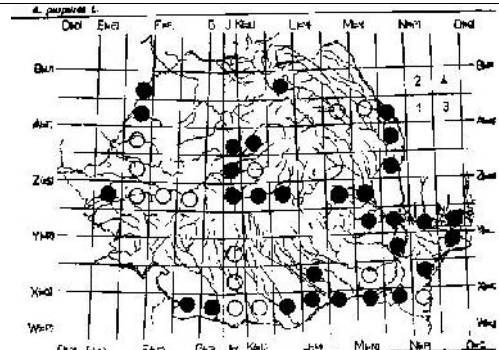

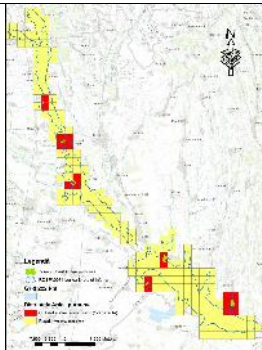
Anexa nr. 2. Specia este menținută în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, în Acordul privind conservarea păsărilor de 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 întins cuprinzând sudul palearticului până în Asia centrală, Asia de Sud și Est, Africa tropicală și subtropicală. Arealul european este fragmentat, specia având distribuție sudică în acest continent. În România specia este întâlnită frecvent în Dunăre și Delta, în habitatele inundate și inundabile din luncile fluviului și râurilor interioare, mai ales în zona de varsare în Dunăre, cu vegetație macrofitică densă. Specia este migratoare. Populația europeană a speciei este estimată la 29000-42000 de perechi, fiind considerată în declin. Populația din România este apreciată la 850 – 1500 de perechi cuibitoare.

Habitatele caracteristice sunt cele acvatice, stagnante sau lent curgătoare, marginite de vegetație macrofitică densă (stuf și papură). Migrația de toamnă se produce în perioada august-octombrie. Hrana este de natură animală fiind reprezentată de pești, amfibienii, reptile, pui de păsări, și mamifere mici, insecte acvatice. Cuiburile sunt amenajate în stufăriș în apropierea coloniilor altor specii sau în salcii, în colonii mixte cu alți sturci. Ponta conține 3-5 ouă, depuse în aprilie-mai, incubate timp de 24-28 de zile. Principalele amenințări asupra speciei sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, activități antropice.

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p>Ardea purpurea</p>	<p>Prezența în ROSPA 0071</p>

***Ardeola ralloides* – starc galben**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic. Specia este menținata în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i 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 i zonele subtropicale i tropicale ale Africii. în Romania distributia speciei este larga, fiind intalnit frecvent în Delta Dunarii, lacurile i baltile zonei inundabile din lunca Dunarii i luncile raurilor interioare. Este prezent în zona sudica a Moldovei, Câmpia Romana i Câmpia de Vest, în Banat.

Populatia european a starcului galben este estimat la 18000-27000 de perechi. în Romania populatia starcului galben este estimat 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 stof, cu vegetatie arborescenta în apropiere. Cuiburile sunt construite în arbori sau în stufaris, în colonii mixte, cu alte specii (starci, egrete, cormorani).

Hrana este de origine animala, reprezentata prin pesti de talie mica, amfibieni, insecte acvatice, 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 i alterarea habitatelor, poluarea apelor, activit i antropice desf urate în habitatele favorabile. Prezenta speciei a fost identificata în sit în zona KM 2-3 i în zona km 14-16, în numar de 10-12 exemplare. Habitatul caracteristic speciei este cel acvatic, stagnofil, cu vegetatie macrofitica formata din specii de Phragmites i Typha. Nu s-au observat cuiburi/colonii de cuibarire în arbori, în zona monitorizata, dar probabil cuibareste în stuful de pe marginea lacurilor i baltilor din lunca inundabila a Prutului. Menținerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de t ieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact constituirea unei benzi forestiere de protecție cu latimea de aproximativ 10 metri în lungul digului (in zonele supuse impactului) i interzicerea oricaror lucr ri de exploatare în perioada de cuibarire i crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei în sit. Arborii în care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 15-20 de metri în care nu se vor realiza lucr ri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp i spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucr rilor (10 ani) i 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.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



<i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i>	<i>Ardeolla ralloides, Foto nr. 36, Harta nr. 4</i>	<i>Prezenta în ROSPA 0071</i>
---	---	-------------------------------

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

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

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

Populatia european este estimat la 42000-87000 de perechi, cu tendinta de stabilitate în prezent. Populatia cuib ritoare din Romania este estimat la 16000-20000 de perechi, iar în perioadele de pasaj numarul de indivizi este estimat la 20000-70000.

Habitatele caracteristice speciei sunt reprezentate de zonele umede cu apa dulce, bogate în vegetatie. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani. Este oaspete de vara în Romania, sosind din migrație la sfarsitul lunii aprilie i inceputul lunii mai. Este specie monogama, cu comportament social care cuibareste în colonii monospecifice. Habitatetele selectate pentru cuibarire se afla în zona baltilor de mica intindere i adancime sau în zonele de p unat cu vegetatie erbacee de mica inaltime. Frecvent cuibul este construit pe frunze de numeri, la suprafața apei. Ponta cuprinde 2-3 oua, depuse în a doua parte a lunii mai i inceputul lunii iunie, incubate de ambii parinti timp de 18-20 de zile. Amenintari asupra speciei sunt pierderea i alterarea habitatelor, poluarea apelor, modific rile antropice, secarea baltilor i lacurilor, modificarea regimului de inundare al cuvetei lacurilor în perioada de cuibarire.

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

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Ciconia ciconia* – barza alba**

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

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

Este specie cu areal intins în Europa, populatiile fiind mai mari în Europa Centrala i de Est. Cartierele de iernare se afla în Africa Centrala i de Sud i India. Populatia european a berzei este estimat la 180000-220000 de perechi, cu tendinta de evolutie crescatoare. Populatia din Romania

este estimat la 5000-6000 de perechi. în perioada migrației efectivele pot fi însă mult mai mari (100000-300000 de indivizi).

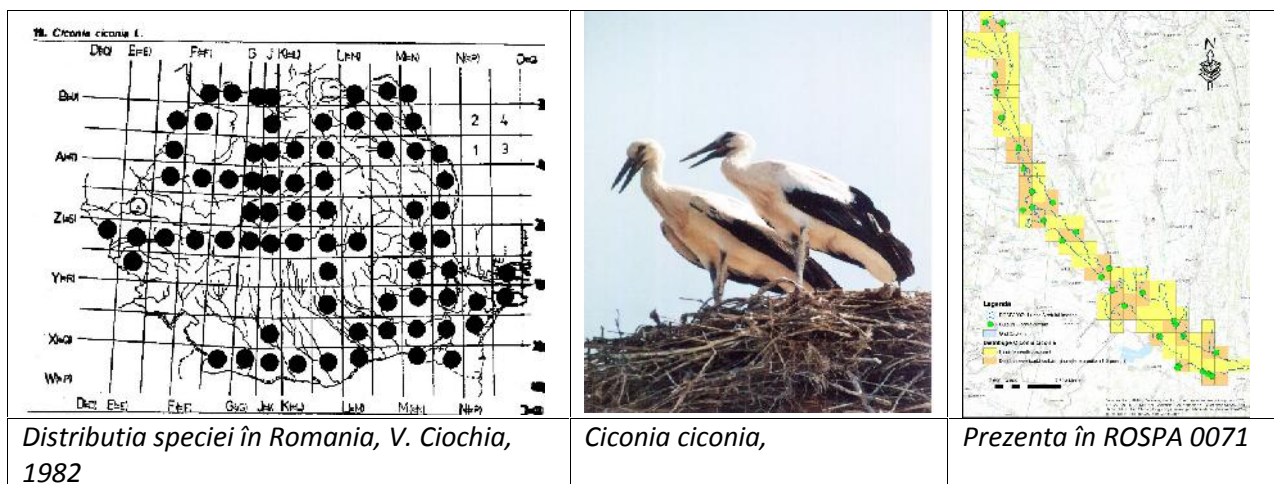
Habitatele favorabile berzei sunt zonele mlastinoase, pasunile și terenurile cultivate cu cereale, după recoltare. Hrana este de natura animală și este diversificată fiind reprezentată de pești, amfibieni, reptile, pui de păsări, mamifere de talie mică, insecte. Este specie monogamă. Cuibul este construit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

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

Prezența speciei a fost identificată în sit pe tot parcursul monitorizării (aprilie-august 2015), însă de cele mai multe ori a fost observată în zbor deasupra habitatelor acvatice din sit. Zona monitorizată constituie habitat de hranire pentru barză, în mod deosebit zonele cu apă puțin adâncă și uneori poienile din pădure. **Specia nu cuibărește în habitatul forestier**, este specie antropofilă. Au fost observate 5-6 exemplare.

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Circus aeruginosus – erete de stuf

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

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

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

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

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

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

***Egretta garzetta* – egretă mică**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținută în Anexa II a Convenției de la Berna. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde Europa, iar cartierele de iernare se află în Africa

Populația europeană este estimată la 68000-94000 de perechi. În România populația este apreciată la 4000-8000 de perechi. Habitatele preferate sunt zonele umede cu lacuri și bălți de mică adâncime, cu vegetație densă de stuf, marginite de habitate forestiere. Cuibărește în colonii mixte. Hrana este reprezentată de pești de talie mică, amfibieni, mici reptile, nevertebrate acvatice. În România este oaspete de vară. Cuibul este construit în arbori sau în vegetația densă din apropierea apelor. Ponta conține 3-4 ouă, depuse în mai-iunie, incubate timp de 21-25 de zile de ambii părinți.

Populațiile sunt amenințate de restrângerea sau alterarea habitatelor favorabile, desecarea lacurilor și bălților, poluare etc.

Prezența speciei a fost identificată în situl monitorizat în perioada aprilie-iulie, care corespunde perioadei de menținere a suprafețelor de luciu de apă. Specia a fost identificată numai în zona lacurilor și vegetația de stuf de pe perimetrul lacurilor, sau în salciile din apropierea lacurilor. Numărul exemplarelor observate este de 20-25. Nu s-au observat cuiburi izolate sau în colonii construite în arbori. Cuibărește în stufaris. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact și interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire și creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Arborii în care se vor găsi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptați de la tăiere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de

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

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</p>	<p><i>Egretta garzetta</i></p>	<p>Prezenta în ROSPA 0071</p>

***Glareola pratincola* - ciovlica ruginie**

Este o specie prezentă în sudul și estul continentului european, fiind întâlnită cu precădere în zona de coastă. Iarna, specia migrează în Senegal, Africa, Guineea, Nigeria, Sudan și Namibia. Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 10.000 și 18.000 de perechi cuibatoare. În România, populația estimată este de 450-800 de perechi cuibatoare.

Ciovlica medie este o specie caracteristică zonelor deschise, saraturoase, nisipoase, cu puțină vegetație, aflate în apropierea lagunelor. Se hrănește mai mult în zbor. Dieta sa este formată din insecte, moluste, dar și cu hrana culeasă de pe suprafața solului. Sosete din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Cuibul este așezat pe sol într-o adâncitură captusită cu resturi vegetale. Femela depune în mod obișnuit 2-4 ouă crem cu pete închise la culoare, în a doua parte a lunii mai. Incubația durează 17-19 zile. Juvenilii devin zburători la vârsta de 22-28 de zile de la eclozare, dar devin dependenți de părinți la vârsta de 30-35 de zile.

Amenințări: pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; contaminarea prin produse agricole; mortalitatea și alte efecte cauzate de pradatori.

Măsuri de conservare necesare: respectarea restricțiilor în zonele ripariene; managementul deeurilor și al apelor uzate în jurul zonelor umede; încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă și evitarea folosirii semintelor tratate pe terenurile din vecinătatea zonelor umede; controlul populațiilor de pisici și câini domestici sau sălbatici; interzicerea realizării fermelor solare și eoliene în habitate de stepă favorabile speciei.

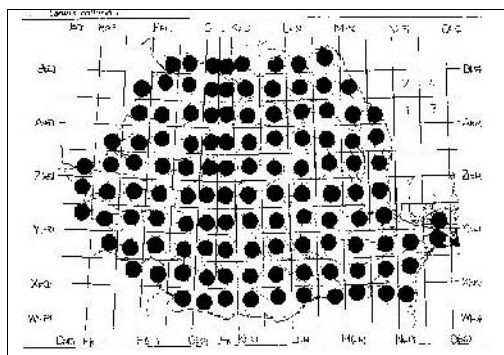

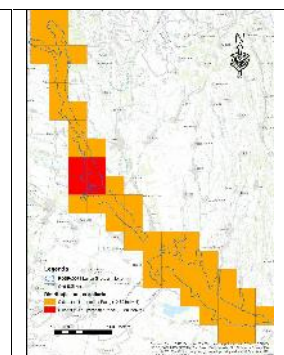
***Lanius collurio* – sfrânciog roșu**

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

Specia are areal larg în Europa și iernezează pe continentul african. Populația europeană a speciei este cuprinsă între 6300000 și 13000000 de perechi. În România populația este estimată la 1600000-3600000 de indivizi. Habitatul speciei este reprezentat de zone deschise fragmentate de trupuri mici de pături, aliniamente de arbori, tufărișuri. Hrana este de natură animală, reprezentată preponderent

de insecte, dar poate consuma și soparle și uneori mamifere mici. Sosește din migrație în aprilie. Cuibul este construit în arbuști și arbori de talie mica, în subarboret, la înălțime de până la 2 metri. Puntele conțin 4-6 ouă, depuse în mai-iunie, incubate de femela timp de 13-15 zile. Amenințările potențiale asupra speciei se referă la modificarea, fragmentarea habitatelor, distrugerea vegetației spontane arbustive de pe pășuni, incendierea vegetației, folosirea substanțelor toxice în agricultură. Specia este prezentă în sit în număr mare de exemplare. Prezența sa a fost constatată în tot lungul lizierei p durii, la limita cu agroecosistemele, în salciile din apropierea digului care constituie puncte de observație. Prezența mai mare a indivizilor acestei specii s-a constatat în parcelele de pădure cu arbori vârstnici și rari, alternând cu vegetație erbacee și tufisuri și în lungul lizierei p durii. Se estimează că mărimea populației acestei specii este superioară celei menționate în formularul standard al ROSCI 0070 (30-35 de perechi). Pentru conservarea populațiilor acestei specii este necesar să se constituie o bandă de protecție din vegetație forestieră în lungul digului, să se mențină grupuri de 6-8 arbori vârstnici la hectar (mai ales din genul *Salix*) în parcelele parcurse de tineri rase. Se consideră că lucrările prevăzute în amenajamente pentru arboretele tinere nu afectează populațiile speciei ci ar putea avea chiar un efect benefic, prin favorizarea dezvoltării subarboretului, diversificarea și creșterea populațiilor de insecte din aceste habitate. Lucrările de exploatare de masă lemnoasă se vor realiza în afara perioadei de cuibărire și creștere a puilor (martie-iunie).

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

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Lanius collurio, Foto nr. 10, 32</i></p>	<p><i>Prezența în ROSPA 0071</i></p>

***Nycticorax nycticorax* – stărc de noapte**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P și 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Cartea Roșie a vertebratelor din România, Legea 407 / 2006 Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținută în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Arealul speciei cuprinde zonele temperate, tropicale și subtropicale din America, Europa, Asia, Africa. În România specia are distribuție neuniformă fiind întâlnită în Delta Dunării, lacurile din lunca inundabilă, râurile interioare în habitate cu vegetație bogată, caracteristică zonelor umede. Populația europeană a speciei este estimată la 63000-87000 de perechi cuibitoare. Populația din România este estimată la 4000-8000 de indivizi, cea mai mare parte a populației fiind concentrată în Delta Dunării.

Habitatele caracteristice speciei aparțin zonelor umede, preferând lacurile de mică suprafață și adâncime, canale de scurgere, suprafețe de apă fragmentate de stuf. Hrana este de origine animală, constă din pești de talie mică, moluște, nevertebrate acvatice, diferite specii de insecte adulte.

Cuibareste în arbori, mai ales în salcii. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 2 ani. Cuibareste în colonii mixte sau monospecifice. Ponte sunt depuse în 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 și fragmentarea habitatelor, incendierea vegetatiei, pradare, modificari antropice ale habitatelor.

Prezenta speciei a fost observata în perioada de monitorizare în sit, în numar mic de exemplare, 4-6. Este specie caracteristica habitatelor acvatice și amfibiotice din jurul lacurilor de suprafața mai intinsa. Nu au fost observate cuiburi construite în arbori în zona monitorizata.

Menținerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de tineri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact și interzicerea oricaror lucruri de exploatare în perioada de cuibarire și crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservarii populatiilor speciei în sit. Toti arborii în care se vor gasi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptati de la taiere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de metri în care nu se vor realiza lucruri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp și spatiu al interventiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibarire, durata indelungata de aplicare a lucrurilor (10 ani) și 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.

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</p>	<p><i>Nycticorax nycticorax</i></p>	<p>Prezenta în ROSPA 0071</p>

***Recurvirostra avosetta* – ciocantors**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația naționala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

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

Caracteristice speciei sunt habitatele costiere și de tarm cu apa sarata sau salmastra, frecventate în perioada de cuibarire. Este specie sociabila, gregara, cuibarind în colonii și realizand migratii în

stoluri. Hrana este reprezentat din diferite specii de nevertebrate din masa apei dar și din tesuturi vegetale. În România ajung în cursul lunii aprilie. Puntele sunt depuse în 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 activități antropice desfășurate în habitatele de cuibărit.

În cursul perioadei de monitorizare prezenta speciei nu a fost identificata în sit. Specia este menționata în 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 măsurile de conservare propuse pentru celelalte specii de păsări caracteristice zonelor umede.

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

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Sterna hirundo* – chiră de balta**

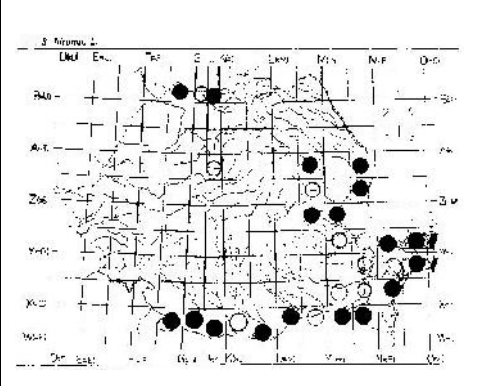

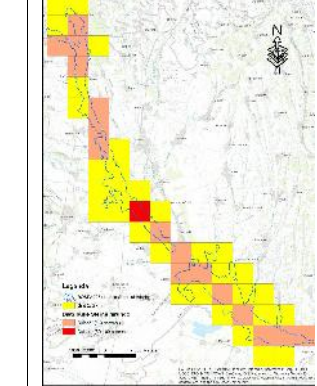
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei Păsări 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatoriei și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționata în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii 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 naționala prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minimă).

Specia are areal de distribuție circumpolar, acoperind toate continentele cu excepția Antarcticii. În România partea cea mai mare a populației este localizata în Delta Dunării și lacurile și baltile zonei inundabile a Dunării, dar numeroase exemplare apar și pe cursurile raurilor interioare, mai ales în zona lacurilor de acumulare. Populatia europeană a speciei este apreciata la 270000-570000 de perechi, tendința de evoluție a populatiilor fiind considerata stabila în prezent. În România sunt estimate 6600 – 6900 de perechi cuibăritoare, dar se considera ca în perioada de migrare numărul de indivizi poate ajunge la 40000.

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

Prezenta speciei a fost constatata în sit în perioada de monitorizare, indivizii fiind mai numerosi în zona lacurilor cu suprafața mai mare cu vegetatie palustra bogata, în care cuibăreste. Măsurile de conservare a populatiilor se refera la conservarea habitatelor acvatice și a vegetatiei forestiere de pe conturul acestora. Menținerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 de metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricaror lucrări de exploatare în perioada de cuibarire și crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservării populatiilor speciei în sit.

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Sterna hirundo</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

***Cygnus cygnus* – lebada de iarna**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei cuprinde Europa i Asia. în Romania specia ierneaza în Delta Dunarii, în lagunele Marii Negre i în lacurile din sudul, estul tarii dar i în partea vestica a tarii în efective mai mici. Populatia cuib ritoare a speciei este estimat la 16000-21000 de perechi în arealul european. în Romania populatia este estimat la 2000-5000 de exemplare. Habitatete populatete de specie sunt atat lacurile dulci sau salmastre din Delta Dunarii i complexul lagunar, dar i lacurile, elesteete, lacurile de baraj de pe cursurile raurilor interioare. Hrana este dominant vegetala, dar uneori consuma i nevertebrate acvatice, insecte, moluste. Cuiburile sunt amenajate în apropierea apelor, în 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. Populatiile sunt amenintate de restrangerea suprafetelor habitatelor, deprecierea acestora, incendii de vegetatie, viituri ale raurilor, pradare, activit i antropice în zonele de cuib rit. Este specie oaspete de iarna în aria natural protejata, menționată cu un numar restrans de indivizi în formularul standard (> 4 indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

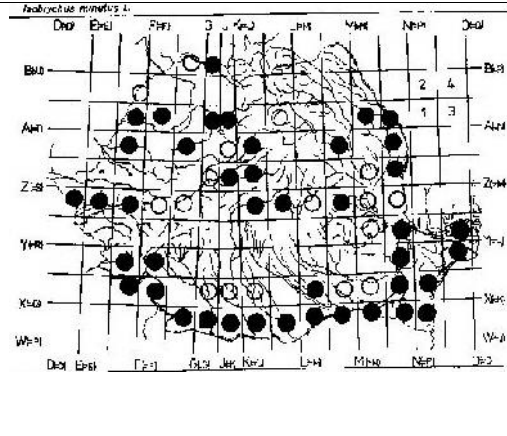

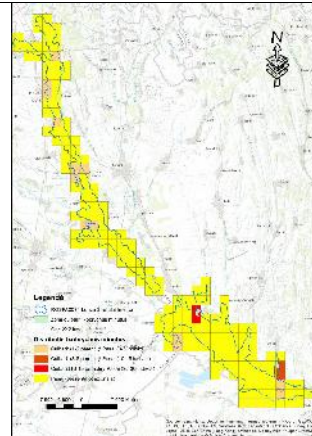
***Ixobrychus minutus* – starc pitic**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Convenției de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Acordul privind conservarea p s rilor de apa migratoare african-euroasiatice, transpus în legislația națională prin Legea 90 / 2000. Statutul de conservare conform estimării IUCN este LC (preocupare minima).

Specia are areal paleartic iar iernarea se realizeaza în centrul și sudul Africii. Populatia europeană a starcului pitic este estimat la 60000-120000 de indivizi. În România specia este frecventa în Delta Dunării, dar apare și în luncile inundabile ale raurilor interioare, în habitate caracteristice zonelor umede. În România este specie oaspete de vara. Indivizii sunt solitari sau traiesc în perechi, iar în perioada migrațiilor formeaza grupuri mici. Hrana este de natura animala, reprezentat de pesti, amfibieni, insecte. Este specie monogama care cuibareste solitar sau în colonii mici în stuf. Ponta cuprinde 5-7 oua, depuse în mai-iunie, incubate timp de 16-19 zile de ambii parinti. Principalele amenintari asupra speciei sunt reprezentate de modificarea habitatelor, reducerea suprafetelor de apa, alterarea parametrilor de stare, incendierea vegetatiei, fluctuatiile de nivel ale apei în perioada cuibăritului, poluarea.

Prezenta speciei a fost identificata în sit în cursul perioadei de monitorizare în numar de 10-12 exemplare, în zona acoperita de lacuri și vegetatie palustra. Habitatul devine inadecvat pentru specie incepand din luna august cand lacurile seaca și hrana devine greu accesibila. Măsurile de conservare a populatiilor se refera la conservarea habitatelor acvatice și a vegetatiei forestiere de pe conturul acestora. Menținerea unor benzi de vegetatie forestiera neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetatie cu latimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele de impact și interzicerea oricaror lucrări de exploatare în perioada de cuibărire și crestere a puilor vor asigura conditiile necesare conservării populatiilor speciei în sit. Dat fiind caracterul limitat în timp și spatiu al interventiilor silviculturale, suprafata mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durata indelungata de aplicare a lucrărilor (10 ani) și un ciclu scurt de viata, deci creșteri 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

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Ixobrychus minutus</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

***Lanius minor* – sfranciog cu frunte neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P și 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 vanatorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menționată în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii sălbatice și a habitatelor naturale din Europa.

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

Arealul speciei este reprezentat de sudul și centrul Europei, vestul Asiei. Populatiile ierneaaza în zonele sudice ale Africii. Populatia europeană este estimat la 620000-1500000 de perechi,

populatia avand tendinta de scadere numerica. în Romania populatia sfranciogului cu frunte neagra este estimat la 65000-130000 de perechi. Habitatele caracteristice speciei sunt terenurile descoperite, cu palcuri de arbori și arbusti, liziere de padure. Este specie omnivora, hrana fiind reprezentat de insecte, reptile de talie mica. Migratia din cartierele de iernare se produce în prima parte a lunii mai. Cuibul este construit în arbori. Ponta contine 3-7 oua, depuse spre sfarsitul lunii mai și începutul lunii iunie, incubate de ambii parinti timp de 14-16 zile. Populatiile sunt amenintate de pierderea caracteristicilor de habitat prin extinderea suprafetelor cultivate, incendiere de vegetatie, modificarea și fragmentarea habitatelor, utilizarea substantelor chimice în tratarea culturilor agricole.

Prezenta speciei a fost identificata în aria natural protejata în numar de 8-10 indivizi în zona de liziera a p durii în parcelele de pe malul Dunarii și în liziera p durii de pe malul râului Prut. Ocupand acelasi habitat ca și sfranciogul rosietic m surile de conservare necesare sunt similare și anume este necesar sa se constituie o banda de protecție din vegetatie forestiera în lungul digului, sa se mențină grupuri de 6-8 arbori varstnici la hectar (mai ales din genul Salix) în parcelele parcurse de t ieri rase. Se considera ca lucr rile prev zute în amenajamente pentru arboretele tinere nu afecteaza populatiile speciei ci ar putea avea chiar un efect benefic, prin favorizarea dezvoltarii subarboretului, diversificarea și cresterea populatiilor de insecte din aceste habitate. Lucr rile de exploatare de masa lemnoasa se vor realiza în afara perioadei de cuibarire și crestere a puilor (martie-iunie).

Nu se anticipeaza 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 P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei s lbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii și a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice și a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comertul internațional cu specii s lbatice de fauna și flora pe cale de disparitie.

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

Specia are areal paleartic, dar iernarea se realizeaza în Africa. Populatia este estimat la 8900-15000 perechi, tendintele populației fiind de stabilizare. Marimea populației din Romania este estimat la 4000-8000 de indivizi.

Habitatele caracteristice speciei sunt cele reprezentate de lacuri și balti de mica adancime, cu vegetatie densa, din zona de câmpie. Este specie sociala care formeaza grupuri. Se hraneste prin filtrarea organismelor acvatice de mici dimensiuni. Din dieta speciei fac parte moluste, amfibieni, insecte acvatice. în Romania soseste în martie-aprilie. Cuibul este construit pe sol sau în vegetatie, dar și în arbori (mai ales în salcii, plopi). Cuibareste alaturi de alte specii. Ponta contine 3-5 oua, în mai-iunie, incubate timp de 24-25 de zile.

Amenintarile sunt reprezentate de pierderea și alterarea habitatelor, poluarea apelor, incendierea vegetatiei, activități antropice desf urate în ariile de cuibarire.

Prezenta speciei nu a fost identificata în timpul monitorizarii în zona de interes. în formularul standard al ariei naturale protejate batausul este menționat ca speciei de pasaj cu un numar de 350-500 de indivizi. Incepand din luna august habitatul devine inadecvat pentru aceasta specie și deci prezenta sa este incerta.

In scopul conservarii populatiilor se vor implementa m surile de protejare prev zute la speciile acvatice de avifauna.

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

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Platalea leucorodia</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

***Chlidonias niger* – chirighita neagra**

Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES – Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde din vestul Europei pana în Mongolia, Africa de Sud, Canada i America de Sud în Mexic, estul Americii Centrale i nordul Americii de Sud. Populatia european este estimat la 83000-170000 de perechi cuib ritoare. în Romania populatia este estimat la 300-800 de perechi care cuibaresc, dar în perioada pasajelor populatia poate ajunge la 10 000 de exemplare. Habitatete 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 i 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, incendiarea vegetatiei palustre, pradare, activit și umane desf urate în habitatele de cuib rit.

Prezenta speciei nu a fost observata în sit.

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

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

***Egretta alba* – egretta mare**

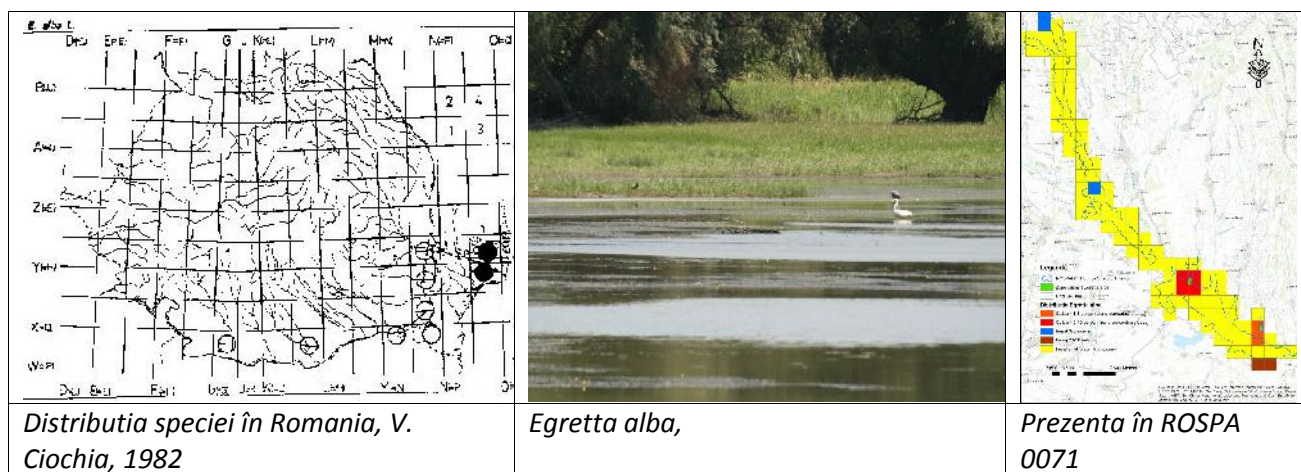
Statutul de conservare este asigurat prin includerea speciei în Anexa I a Directivei P s ri 79/409/EEC privind conservarea p s rilor s lbatice, Anexa 3 a OUG 57/ 207 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei i faunei s lbatice, Cartea Rosie a vertebratelor din Romania, Legea 407 / 2006 Legea vanatorii i a protecției fondului cinegetic Anexa nr. 2. Specia este menținuta în Anexa II a Convenției de la Berna, Convenția privind conservarea vietii s lbatice i a habitatelor naturale din Europa, în Anexa II a Coneventiei de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale s lbatice, în Convenția CITES –

Convenția privind comerțul internațional cu specii s lbatice de fauna i flora pe cale de disparitie. Statutul de conservare conform estimarii IUCN este LC (preocupare minima).

Arealul speciei se intinde pe toate continentele, exceptand zonele reci. Iernezeza în regiunea mediteraneană a Europei i în Africa. în România specia are distribuție grupată în delta Dunării i luncile inundabile ale Dunării i raurilor interioare. Populația europeană a speciei este estimată la 11000-24000 de perechi, distribuția fiind fragmentată. Populația din România a fost estimată la 210-370 de perechi cuib ritoare, iar în timpul pasajelor populația poate crește până la 5700 de exemplare. Caracteristici pentru specie sunt habitatele de apă dulce din zonele umede, cu ape de mică adâncime, cu vegetație abundentă. Hrana este de origine animală i este reprezentată mai ales de pești, amfibieni, insecte acvatice dar i reptile de talie mică, mici mamifere. Specia este migratoare, deplasându-se spre zonele de iernare din sudul Europei în lunile de toamnă. Cuibărește în colonii izolate în stufărișuri inundate sau salcii pitice, uneori în colonii mixte. Ponta este constituită din 3-5 ouă depuse în aprilie-mai, incupate timp de 25-27 de zile de ambii părinți. Populațiile sunt amenințate de reducerea suprafețelor habitatelor, fragmentarea ariei de distribuție, incendierea vegetației palustre, activități antropice desfășurate în perioada de cuibărire, poluare.

Prezența speciei a fost identificată în aria natural protejată în număr mic 2-4 exemplare în perioada de primăvară i de vară, în zonele cu lacuri i bălți de întindere mare i vegetație palustră bogată (specii de *Typha* i de *Phragmites*). Măsurile de conservare sunt similare celorlalte specii de păsări acvatice i constau în implementarea unor măsuri de protejare a habitatelor acvatice i a vegetației acvatice de pe perimetrul acestora, respectiv menținerea unor benzi de vegetație forestieră neafectate de tăieri de arbori, constituirea unor benzi de vegetație cu lățimea de 10 metri pe conturul principalelor lacuri, în zonele afectate de impact i interzicerea oricărui lucru de exploatare în perioada de cuibărire i creștere a puilor vor asigura condițiile necesare conservării populațiilor speciei în sit. Toți arborii în care se vor găsi cuiburi de dimensiuni mari, izolate sau în colonii, vor fi exceptați de la tăiere, iar în jurul lor se vor constitui zone de protecție cu diametrul de 20-30 de metri în care nu se vor realiza lucruri silviculturale. Dat fiind caracterul limitat în timp i spațiu al intervențiilor silviculturale, suprafața mare a habitatelor favorabile speciei în perioada de cuibărire, durată îndelungată de aplicare a lucrurilor (10 ani) i un ciclu scurt de viață, deci creșteri rapide ale vegetației forestiere (maturitatea fiziologică este atinsă la aproximativ 25 de ani), nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



B.3.7. Specii de p s ri cu migrație regulat nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/ EEC din ROSPA 0121 Lacul Brate

Anas acuta (Rata sulitar)

Este o specie larg raspandita care cuibareste în zonele nordice ale Europei, Asiei i Americii de Nord, în zonele arctice i subarctice. în Romania specia este eratica. Rata sulitar este o specie migratoare. în perioada de cuib rit, aceasta specie prefera habitatele continentale acvatice, cu apa dulce sau sarata de mica adancime, care sunt deschise i sunt situate de obicei în zone de joas atitudine, de pajiste, tundra sau stepa.

Hrana ratei sulitar este compusa din materie vegetala acvatica (frunze sau alge) i hrana de natura animala (insecte, moluste, crustacee i alte nevertebrate, uneori amfibieni sau pesti de talie mica). Hrana de natura vegetala consta din seminte, radacini i rizomi. Este o specie preponderant diurna. Sezonul de cuib rit incepe din aprilie i tine pana în iunie în majoritatea zonelor. Cuibul este construit pe sol, ascuns în vegetatie, relative aproape de apa i consta dintr-o mica adancitura în pamant, captusita cu material vegetal. Depune 7-9 oua de culoare crem. Femela cloceste ponta timp de 22-24 de zile. Puii devin independenti la varsta de 46-47 de zile. Pleaca de pe teritoriul Romaniei în lunile septembrie-noiembrie. Prezenta speciei nu a fost identificata în sit în perioada monitorizarii. Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas crecca- Rata mica (Sarsela de iarna)

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

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

Este o specie preponderant migratoare. Migratia de toamna incepe în lunile octombrie-noiembrie. în perioada de iarna pot fi intalnite i pe ape deschise, lacuri, delte i câmpii inundate. Rata mica este o specie omnivore. Hrana este formata din mici nevertebrate precum moluste, crustacee, insecte adulte i larvele acestora. Se pot hrani i cu amfibieni sau pesti de talie mica.

Perechile se formeaza inca din perioada de iarna, sosind impreuna în teritoriul de cuib rit incepand cu luna aprilie. Cuibul este construit pe sol, în vegetatie densa, în apropierea apei, constand într-o adancitura mica în pamant, captusita cu iarba i 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 în sit în cursul lunii aprilie (10-20 de exemplare). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas penelope (Rata fluieratoare)

Este o specie migratoare care cuibareste în partea de nord a Europei i Asiei, în special în zonele arctice i subarctice. Se intalneste în Romania în habitate acvatice de mica altitudine, în perioada de iarna sau de pasaj, în apropierea Marii Negre. Efectivul care ierneaza în tara noastra a fost apreciat la 1.000-6.000 de indivizi, iar cand tranziteaza în timpul pasajelor este de 12.000-25.000 de indivizi. Populatia cuibatoare în Europa este în declin. Cuibareste în zone acvatice de mica adancime, bogate în vegetatie submersa i natanta. Rata fluieratoare este specie migratoare. Vara se aduna în stoluri mari iar în cursul lunii septembrie parasesc zonele de cuib rit i ajung în zonele de iernat în octombrie-noiembrie. Este specie gregara în afara perioadei de cuib rit. Se hraneste aproape în

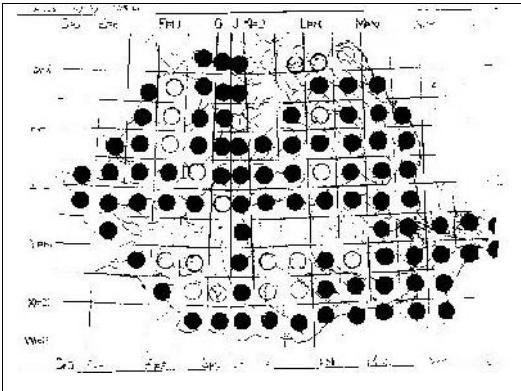

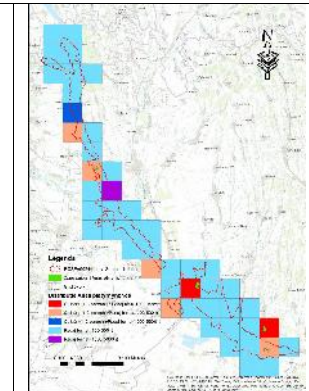
intregime cu materii vegetale, respectiv frunze, radacini, bulbi, rizomi și iarba. Rar poate consuma seminte și hrana animala. Cuibaresc pe pamant, în apropierea apei, cuibul fiind bine ascuns în vegetatie sau sub copaci cazuti la pamant, acesta constand într-o adancitura în sol, captusita cu iarba și 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 nu a fost identificata în sit. Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Anas platyrhynchos (Rata mare)

Arealul speciei este extins, fiind prezenta în Europa, Asia, partea de est a Africii, America de Nord și centrala. în Romania se intalneste în majoritatea habitatelor acvatice, de joas și medie altitudine. Populatia de rata mare în Romania este estimat la 62.000-75.000 de perechi cuibatoare. în timpul iernii pot fi observate între 100.000-250.000 de exemplare. în 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 bogata, submersa sau flotanta. Este o specie omnivora și oportunistă, iar hrana acesteia consta din resturi vegetale, Frunze, tuberculi, rizomi, radacini, seminte, insecte și larvele acestora, melci, crustacee, mormoloci și chiar pesti de talie mica. Gregara, se aduna în grupuri mari în afara perioadei de cuib rit. Perechile cuibaresc separat, dar uneori formeaza și colonii. Cuibaresc pe sol în vegetatie deasa, sub bolovani, în scorburi sau la baza tufelor. Depunerea ponteii 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 și devin zburatori la varsta de 7-8 saptamani. Prezenta speciei a fost identificata în sit (40-50 de exemplare). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii. **Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.**

		
<p>Distributia speciei în Romania, V. Ciocchia, 1982</p>	<p><i>Anas platyrhynchos</i></p>	<p>Prezenta în ROSPA 0071</p>

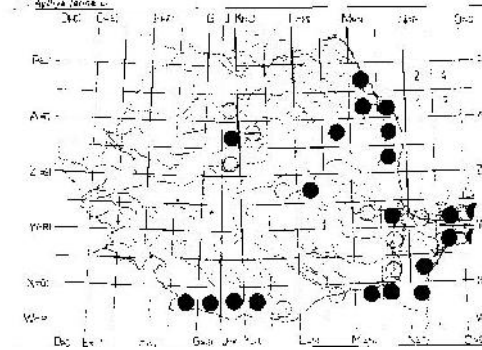

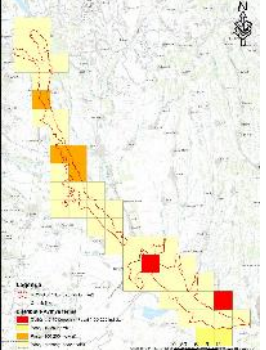
Aythya ferina (Rata cu cap castaniu)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia și nordul Africii. în Romania este o specie cuib ritoare, frecventa în zonele cu habitat optim, fiind intalnita în Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova și Transilvania.

Populatia cuib ritoare din Europa este estimat la 210.000-440.000 de perechi. Populatia din tara noastra a fost apreciata la 21.000-29.000 de perechi cuib ritoare. Specia prefera zonele umede. Prefera lacurile dulci sau salmastre. în timpul iernii poate fi intalnita și pe lacuri de acumulare, lacuri marine.

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

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei Aythya ferina în Romania, V. Cioclia, 1982</i></p>	<p><i>Aythya ferina</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

Buteo buteo (Sorecar comun) (Harta nr. 5)

Aria de raspandire a sorecarului comun este vasta. Este specie de tip afrotropical, indomalayan, paleartic. Populatiile europene nordice iernezaza în Africa. Este o specie larg raspandita în Europa cu peste 710.000 de perechi cuibatoare. în 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 și alte rozatoare, dar și amfibieni, reptile, insecte, rame și ocazional, cadavre. Este o specie monogama, Cuibareste în zone imp durite, stancoase, în perioada martie-august, cuibul fiind construit din crengi sau alte materiale vegetale. Depune 2-4 oua care sunt clocite de femela 28-31 de zile. Puii devin independent la 40-45 de zile. Prezenta speciei a fost semnalata în perioada de monitorizare (6-8 exemplare). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Cygnus olor (Lebada de vara)

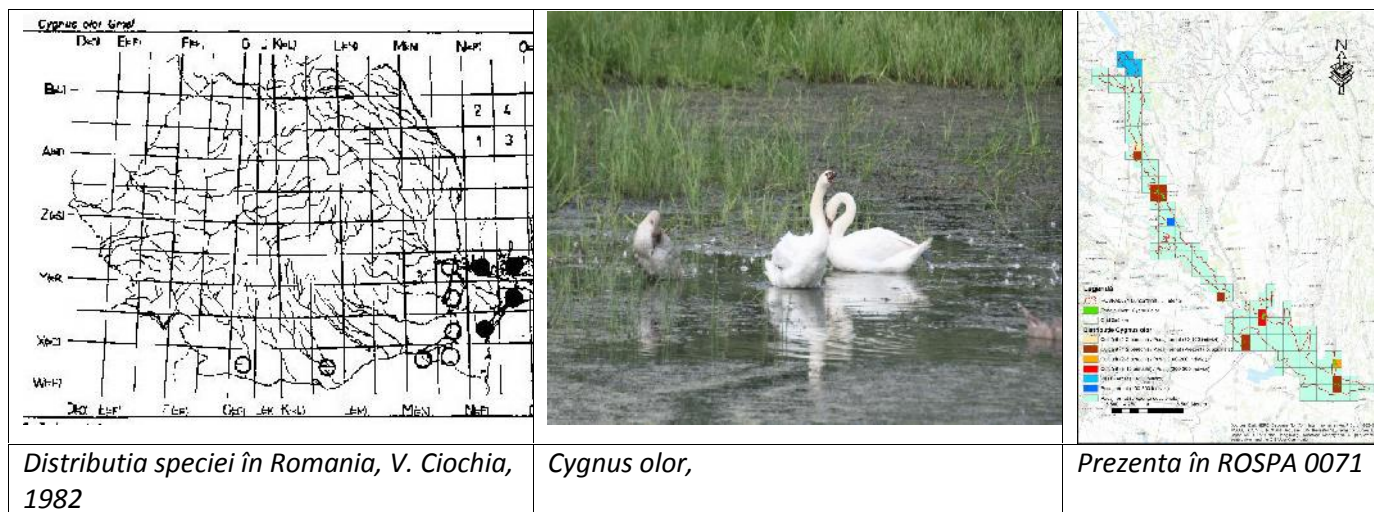
Arealul speciei cuprinde Europa, Asia și Orientul Mijlociu. în Romania poate fi observata în zonele umede din Delta Dunarii, în baltile și luncile raurilor mari din sudul și estul tarii și în Câmpia Transilvaniei.

Populatia europeană este relativ mica și este estimat între 86.000 și 120.000 de perechi cuibatoare. în Romania numarul de perechi cuibatoare ale acestei specii este estimat la 3.000-5.000. Pe teritoriul tarii noastre iernezaza un numar cuprins între 5.000-16.000 de exemplare. Specia prefera zonele umede, cu vegetatie emergenta bogata, stufarisuri dar și lacuri, helesteie și balti. Prezinta deplasari complexe. în anumite parti ale arealului sunt migratoare, iar în altele partial migratoare sau sedentare. Hrana este în general vegetala și este constituita din plante submerse. Consuma frecvent ierburi și se hranesc ocazional și cu nevertebrate acvatice (insecte, larve, viermi, moluste) pesti de mici dimensiuni sau amfibieni și mormolocii acestora.

Este o specie monogama. Cuibareste în 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 cenusiu, devenind complet alb abia în al treilea an de viata. Prezenta speciei a fost semnalata în sit (5-7 indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

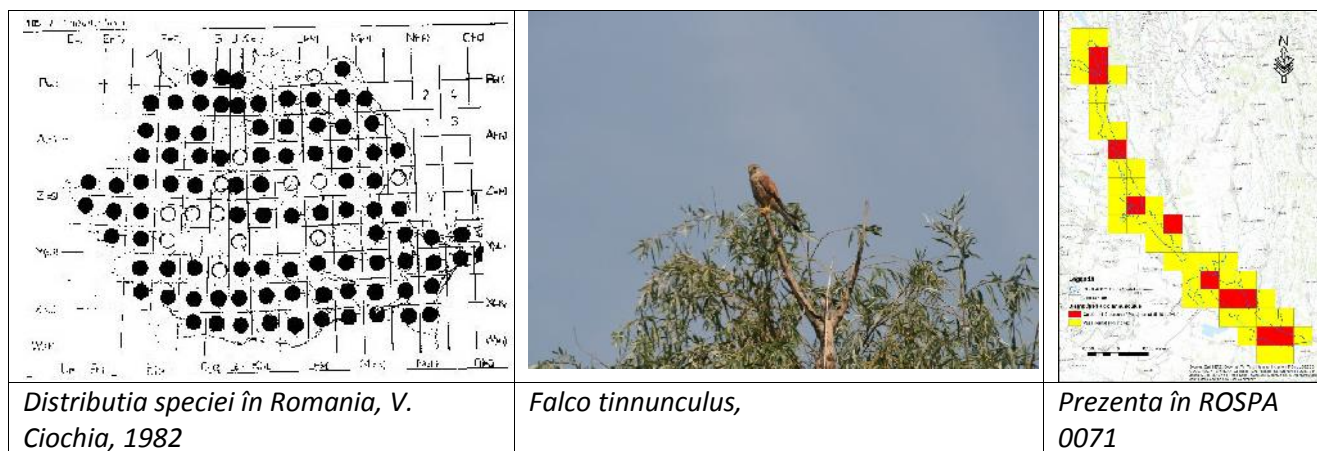
Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Falco tinnunculus (Vanturel rosu)

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

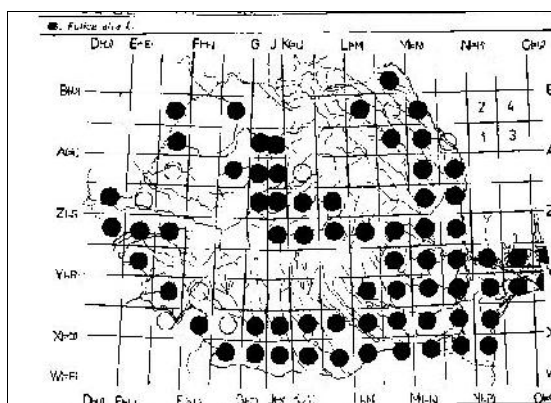

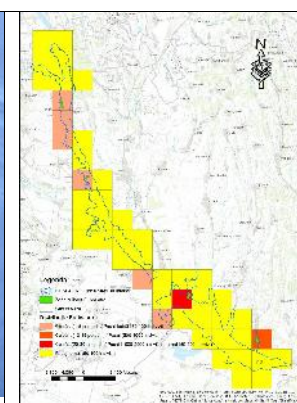
Populatia european este estimat între 330.000-500.000 de perechi cuibatoare. Populatia de vanturel rosu în Romania este estimate la 20.000-50.000 de perechi cuibatoare. Este o pasare rapitoare diurna, cuibarind în aproape toate tipurile de habitate, cu exceptia p durilor inchise i a regiunilor total lipsite de copaci. Se hraneste cu insecte (lacuste, coropisnite, etc.) dar i 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 în scorburi de copaci, crapaturi sau în gauri de ziduri, cornise, în cuiburi vechi de cioara, corb, cotofana. Este construit din ramuri i alte parti vegetale tari i poate fi folosit mai multi ani la rand. Perioada de cuib rit este din aprilie-mai pana în 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 în sit în 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 în Europa, Asia și Africa. în Romania o intalnim pe tot teritoriul tarii, cu exceptia zonelor muntoase. în Europa populatia cuib ritoare este estimat la 1.300.000-2.300.000 de perechi. în tara noastra populatia cuib ritoare este estimat la 67.000-79.000 de perechi, iar pe timpul iernii între 80.000-140.000 de indivizi. Lisita poate fi gasita în zone cu ape mici linistite, lacuri, iazuri, canale de irigatii, lacuri de acumulare, mlastini și balastiere. Este o specie diurna dar se poate hrani uneori și în timpul noptilor în care lumina este puternica. Are o dieta omnivora, se hraneste cu plante acvatice dar consuma și nevertebrate, oua de păsari, amfibieni, pesti și chiar mamifere mici. Este o specie monogama, extrem de teritoriala în sezonul de imperechere. Cuibul este reprezentat de o movila din frunze de trestie moarte, construit de obicei în vegetatia emergenta. 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 în sit în lunile aprilie și iulie (30-40 de indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciocia, 1982</i></p>	<p><i>Fulica atra</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

Larus cachinnans (*pescarus pontic*)

Arealul speciei cuprinde Europa de Est, Africa, Asia și Orientul Mijlociu. în Romania o intalnim în regiunea Dobrogei și în Delta Dunarii. Nu se cunoaste populatia european a acestei specii, din cauza recenteii rearanjari taxonomice din cadrul genului. în Romania populatia cuib ritoare este de 2.000-4.000 de perechi. Cuibareste în zona lacurilor imprejurate de stufarisuri intinse din regiunile de stepa și semidesert, pe lacuri de acumulare, rauri și pe insulele raurilor cu vegetatie scunda. Consuma pesti, moluste, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, de euri, chiar și oua sau pui de pasare. Cuibareste în colonii monospecifice de peste 8.000 de perechi, sau în 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 și 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.

Populatiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Limosa limosa (*Sitar de mal*)

Sitarul de mal are un areal mare și îl intalnim în Europa, Asia, Africa și Australia. Populatia cuib ritoare din Europa este estimat la 99.000-140.000 de perechi. în Romania populatia cuib ritoare este estimat între 40-80 de perechi. Habitatele preferate în timpul cuib ritului sunt

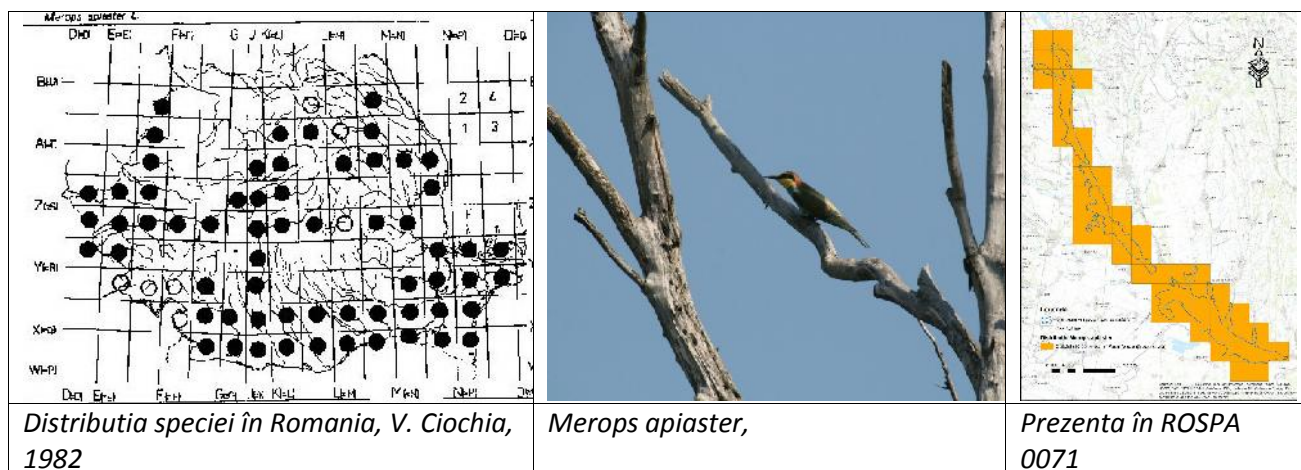
reprezentate de pajisti cu iarba inalta i sol moale, pasuni, fanete, pajisti umede, mlastini ierboase i margini de lacuri. Dieta este omnivora, preferand nevertebrate, precum larve de insecte, anelide, polichete, crustacei, paianjeni, icre de peste, ponte i mormoloci de broaste. Cuibul este amplasat pe pamant, în vegetatie mica i deseori luxurianta, are un diametru de 12-15 cm i este captusit cu un strat gros de iarba, frunze, i 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

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Merops apiaster (Prigorie – Albinarel)

Poate fi intalnita în partea de sud-vest a Europei, partea de nord-vest a Africii i în partea centrala i de sud-vest a Asiei. în Romania este raspandita în toata tara în afara Carpatilor. Populatia cuib ritoare din Europa este mare (480.000-1.000.000 de perechi). Efectivele din tara noastra au fost estimate la 200.000-400.000 de perechi cuib ritoare. Foloseste habitate cu peisaje insorite, calde, deschise, precum pasuni i terenuri arabile cu copaci izolati, vai protejate, câmpii, maluri de rau cu stufaris, versanti insoriti. Este o specie migratoare. Se hraneste cu insecte zburatoare, mai ales cu himenoptere, preferand albinele (*Apis melifera*) i viespile. Ocazional mai consuma i 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 în teren (50-60 de indivizi).

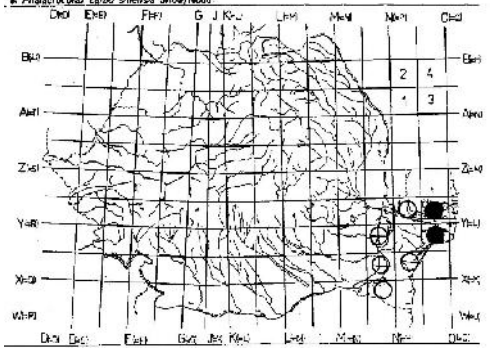

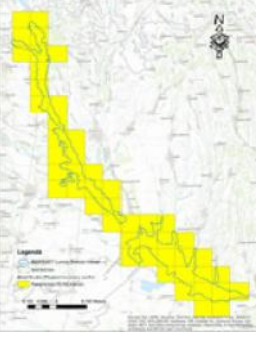
Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.



Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)

Aceasta specie este intalnita în aproape toata Europa. O intalnim pe coasta Oceanului Atlantic sipe coastele Marii Mediterane. în Romania specia este migratoare partial, ea poate fi observata pe suprafata apei în marea majoritate a habitatelor acvatice. Populatia din Europa este estimat la mai mult de 310.000-370.000. în timpul pasajelor se pot observa între 10.000-12.000 de exemplare i pe teritoriul tarii noastre ierneaza un numar de 10.000-30.000 de exemplare. Specia frecventeaza atat habitatele costiere, cat i zonele umede interioare. Hrana este alcatuita în general din pesti de pana la 30-40 cm. lungime. Imperecherea este monogama. Cuibareste în colonii mixte de pana la 400 de cuiburi. Cuibul este facut din ramurele, plante i ierburi uscate, fiind cimentate cu excrementele p s rilor. Ponta este formata din 4-7 oua, depuse în 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 în perioada de monitorizare (8-10 indivizi). Nu se anticipeaza un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

		
<p><i>Distributia speciei în Romania, V. Ciochia, 1982</i></p>	<p><i>Phalacrocorax carbo,</i></p>	<p><i>Prezenta în ROSPA 0071</i></p>

Anser anser (Gasca de vara)

Arealul acestei specii se întinde în Europa, Asia și Africa. În România se întâlnește în apropierea zonelor acvatice deschise, de joasă altitudine, în special de-a lungul Dunării. Populația cuibritoare din Europa este estimată la 120.000-190.000 de perechi. În România, populația este estimată la 3.200-6.800 de perechi. Gasca de vară folosește în timpul perioadei de cuibrit habitate acvatice înconjurate de vegetație, amplasate în terenuri deschise, pajisti, mlaștini. Este o specie foarte gregară în afara perioadei de cuibrit. Aceasta specie se hrănește în timpul zilei, în special dimineața și seara cu iarba, semințe, radacini, frunze și fructe de plante acvatice sau cu semințe de pe culturile agricole. Mai consumă și insecte, icre de pește, etc. Cuibărește începând din aprilie-mai în colonii dispersate. Perechile sunt monogame și stau de regulă împreună toată viața. Cuibul este construit din materii vegetale, fiind amplasat pe sol, în stuf, sau la baza unor copaci, sub tufe sau în diferite adăncituri. Femela depune și clocește 4-8 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.

Populațiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Tringa totanus (Fluierar cu picioare rosii)

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 cuibritoare. În România, specia are un efectiv cuibritor estimat la 800-1200 de perechi. În sezonul de cuibrit preferă zonele de coastă mlaștinoase, pajistile umede și mlaștinile ierboase. Se hrănește atât ziua, cât și noaptea. Dieta sa este formată predominant din insecte, păianjeni și anelide, iar în afara sezonului de cuibrit se hrănește și cu moluște, crustacee și pești de mici dimensiuni. Cuibul este construit într-o depresiune, pe o movilă sau la baza unei tufe, fiind de obicei bine ascuns de frunze care atârna. Este o specie monogamă pe durata unui sezon de reproducere. Femela depune 3-5 ouă în perioada aprilie-iunie. Incubația durează între 22-25 de zile. Puii devin zburători după aproximativ 25 de zile.

Prezența speciei nu a fost identificată în aria desfășurării lucrărilor. Nu se anticipează un impact semnificativ prin aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice asupra acestei specii.

Populațiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

Chlidonias leucopterus (Chiringița cu aripi albe)

Specia este larg răspândită în paleartic, cu populații mari cuibritoare în Europa de est și în sudul Asiei. În România cuibărește în populații sporadice, mai ales în regiunea Dobrogei și a câmpiei de

Vest. în timpul iernii migreaza în Africa, Asia de Sud și Australia. în Europa, populatiile cuibatoare sunt relative mari (74.000-210.000 de perechi). Populatiile cuibatoare din Romania sunt mici, estimate între 100 și 300 de perechi.

Se intalneste pe lacuri, mlastini cu ape statatoare, rauri, zone inundate. Este o specie diurna, preia prada de la suprafața apei și nu se scufunda. Consuma predominant insecte acvatice sau alte insecte terestre. Se mai hraneste și cu nevertebrate, pesti de talie mica și mormoloci. Atinge maturitatea sexuala la 2 ani. Este o specie monogama. Cuibul este format într-o mica adancitura aflata pe o movilita de vegetatie plutitoare. Are o singura ponta pe an cu 2-4 oua. Puii eclozeaza dupa 18-22 de zile și devin zburatori la 24-25 de zile.

Amenintari: pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuasa a apelor; perturbarea antropogena.

M suri de conservare necesare: managementul de eurilor și al apelor uzate habitatele importante pentru specie și în vecinatatea acestora; incurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusa și a evitarii folosirii semintelor tratate pe terenurile din vecinatate, identificarea zonelor de migrație, hranire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.

Larus ridibundus (Pescarus razator)

Este intalnit în Europa, America și Asia. în Romania exist populatii rezidente de-a lungul Dunarii, în Delta, în Dobrogea, în Moldova și în Depresinea Transilvaniei. Populatia cuibatoare în Europa este foarte mare (1.500.000-2.200.000 de perechi). în 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 și în zonele ridicate ale mlastinilor sarate, și pe dune. Se hraneste în principal cu hrana de orogine animala. Prinde animale vii dar prefera și hoituri. Pescarusul razator cuibareste în lunile aprilie și mai în colonii cu densitate mare. Cuibul este unul foarte simplu, amplasat pe sol sau între 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.

Vanellus vanellus (Nagat)

Arealul speciei cuprinde Europa, Asia, Africa. în Europa cuibareste în populatii foarte mari, efectivele fiind cuprinse între 1.700.000 și 2.800.000 de perechi. în Romania populatia cuibatoare este estimat la 65.000-130.000 de perechi și este în scadere. Nagatul se intalneste pe pajisti umede, naturale sau în fanete cu suprafete fara vegetatie. Poate fi gasit și pe terenuri mlastinoase sau pe terenuri agricole. Este o specie omnivora dar se hraneste predominant cu nevertebrate, precum adulti și larve de insecte terestre și acvatice, viermi, paianjeni, melci sau broaste. Sezonul de reproducere este în 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.

Podiceps cristatus (Corcodel mare)

Este o specie, în general sedentara în Europa, cuibarind în centrul, estul și nordul Europei, precum și centrul, sudul și estul Asiei. în Romania, specia este migratoare partial. Populatia cuibatoare din Europa este estimat la 300.000 - 450.000 de perechi. Efectivul din Romania a fost apreciat la 15.000-30.000 de perechi.

Este o specie partial migratoare, care cuibareste într-o mare varietate de tipuri de habitate acvatice. Corcodelul mare duce de obicei o viata solitara, rareori fiind observat în grupuri mai mari de 100 de indivizi. Atinge în libertate longevitatea maxima de 19 ani și 2 luni și ajunge la maturitatea sexuala la varsta de 2 ani. Hrana este alcatuita din insecte acvatice și pesti de talie mica și medie de pana la 25-30 cm. Este o specie monogama. Cuibul este format din plante acvatice plutitoare și este ancorat de vegetatia emergenta. Ponta este formata din 3-6 oua care sunt depuse în lunile mai-iunie, incubatia fiind de 21-29 de zile. Puii sunt ingrijiti de parinti pana la varsta de 10-11 saptamani.

Amenințări: pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; vanatoarea; perturbarea antropogenă.

Măsuri de conservare necesare: respectarea restricțiilor în zonele ripariene; managementul de eurilor și al apelor uzate în zonele importante pentru specie; interzicerea incendiilor stufului; interzicerea vanatoriei și controlul braconajului; reducerea utilizării plaselor pescărești poate preveni prinderea accidentală a păsărilor; identificarea zonelor de hranire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.

Tadorna tadorna (Califar alb)

Este o specie cu un areal relativ întins, dar fragmentat. Poate fi întâlnită în Europa, în Islanda, zona nordică a Peninsulei Scandinave, Africa, Asia, China și Coreea. În România se întâlnește în zonele acvatice din partea estică a țării (Dobrogea și estul câmpiei Române). O mai regăsim primăvara și în sudul Olteniei. În Europa cuibăresc aproximativ 42.000 – 65.000 de perechi. În România cuibăresc aproximativ 300-600 de perechi.

Această specie preferă habitatele saline, tarmurile namoloase sau nisipoase de rauri sau de mare. Atinge în libertate longevitatea maximă de 24 de ani și 8 luni, și ajunge la maturitatea sexuală la vârsta de 2 ani. Se hrănește cu nevertebrate mici, precum insecte, viermi, crustacee, icre de peste, mormoloci de broaște și chiar pești de talie mică. Își mai completează regimul alimentar și cu hrana vegetală. Este o specie monogamă. Își face cuibul în crapături, vizuini, sau printre stânci pentru a fi cât mai bine mascat. Femela depune o pontă formată din 8-12 ouă, pe care le incubează singură timp de 29-31 de zile. Puii devin zburători la 6-8 săptămâni de la eclozare.

Amenințări: pierderea și alterarea habitatului; poluarea și gestionarea defectuoasă a apelor; vanatoarea necontrolată; perturbarea antropogenă.

Măsuri de conservare necesare: respectarea restricțiilor în zonele ripariene; managementul de eurilor și al apelor uzate în zonele importante pentru specie; evitarea folosirii semintelor tratate în vecinătatea zonelor umede; încurajarea producției organice, încurajarea folosirii produselor agrochimice selective și cu toxicitate redusă; interzicerea vanatoriei și controlul braconajului; identificarea zonelor de hranire și aglomerare importante pentru conservarea speciei.

B.3.8. Specii de mamifere de interes conservativ citate în formularele standard ale siturilor de importanță comunitară

Lutra lutra (vidra) este cel mai mare mustelid semiacvatic din România, care odinioară era întâlnit de la câmpie până în zonele montane. Specia a dispărut de pe multe din cursurile de apă poluate, efective mai restrânse conservându-se în zona colinar superioară și montană.

În prezent specia se află într-un proces de extindere a arealului, iar populația este în creștere numerică.

Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschis pe gât, piept și abdomen.

Longevitatea: 15-18 ani.

Simțurile sunt foarte dezvoltate și în egal măsură: vizual, mirosul, auzul.

Urmele sunt ușor de identificat, datorită faptului că cele 5 degete ale fiecărui picior sunt unite printr-o membrană de înot. Aceasta este o adaptare la funcțiile pe care le îndeplinesc, picioarele dinainte servesc și la sărituri nu numai la înot, cele dinapoi numai la înot. Mai este de observat că, pe zăpadă și pe sol moale, se vede urma lăsată de coadă, care însă nu este la mijloc (peste urmă), ci alături.

Pe uscat, vidra se mișcă greoi. Nu merge la pas, ci sare. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari când, în căutare de ape cu mai mult pește, trece dintr-un bazin hidrologic într-altul (Cotta et al., 2008).

Excrementele proaspete au culoare verzuie, cele uscate sunt cenușii. Hrana vidrei nu constă numai din pești și raci, ci și din ouă de păsări acvatice și chiar păsări terestre. Mirosul excrementelor este asemănător cu al unturii de pește.

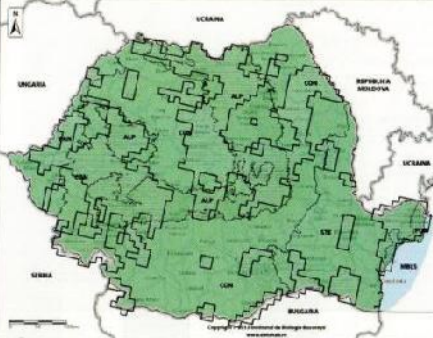
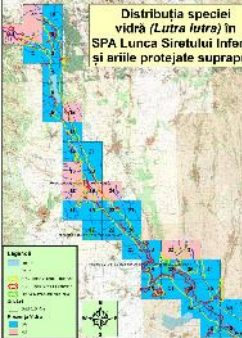
Reproducerea. Maturitatea sexuală atinge, probabil, la vârsta de 1 1/2-2 1/2 ani; perioada de împerechere nu este precis delimitată în timp. Se pare că totuși principala epocă este în februarie, deci fătul ar fi după 60-63 zile, în aprilie. Este cea mai sociabilă decât alte mustelide. Vânează adeseori în grup.

Hrana vidrei constă, în principal, din pești și raci. Consumă, de asemenea, broaște, rașe și lăbăți, lișițe, apoi roztoare acvatice, inclusiv bizamul. Peștii mrunți îi mestecă apoi îi înghite în apă; cu cei mari iese la mal și acolo îi mănâncă, lăsând pe loc, capetele și oasele mari.

Este animal de amurg și de noapte. Uneori însă poate fi văzut și ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafață (Cotta et al., 2008). Specia nu a fost observată în cursul monitorizării.

Se apreciază că populația vidrei din sit nu va fi afectată semnificativ prin aplicarea proiectului.

Populațiile și habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1355 <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758) Denumirea populară: Vidră Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, PON, STE Directiva Habitat: Anexele II și IV OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexele 3 și 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Favorabilă cu tendință necunoscută</p>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametrul</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Areal (km²)</td> <td>44400 FV</td> <td>71800 FV</td> <td>7700 FV</td> <td>4200 FV</td> <td>n/a</td> <td>14700 FV</td> </tr> <tr> <td>Populație</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspective</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS			STE	Parametrul							Areal (km ²)	44400 FV	71800 FV	7700 FV	4200 FV	n/a	14700 FV	Populație	FV	FV	FV	FV	n/a	FV	Habitatul speciei	FV	FV	FV	FV	n/a	FV	Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																						
Parametrul																																												
Areal (km ²)	44400 FV	71800 FV	7700 FV	4200 FV	n/a	14700 FV																																						
Populație	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																						
Habitatul speciei	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																						
Perspective	FV	FV	FV	FV	n/a	FV																																						

Spermophilus citellus (popandau)

Popândul este o specie colonială cu distribuție largă, caracteristic zonelor de stepă, cu vegetație secundară. Specia are un areal discontinuu, fragmentat de terenurile arabile și centre urbane, fiind încă comun pe pârâurile din Dobrogea, Moldova și Bărăgan, cu populații mai mici în Oltenia, Banat și Câmpia de Vest. În prezent se înregistrează o tendință de regres a populațiilor, cauza principală fiind fragmentarea habitatului. Dispariția coloniilor este cauzată în principal de alterarea habitatelor, dezvoltarea infrastructurii, trafic rutier și agricultura intensivă.

Popândul este un rozător diurn care populează zona de stepă, neîmpădurită, fiind prezent în biotopi foarte diferiți: terenuri înierbate, izlazuri, pășuni, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grâni, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țărână. La noi în țară nu a fost întâlnit la altitudine mare, ca în alte zone ale arealului. Trăiește în colonii, având fiecare individ galerie proprie. Galeria are o arhitectură foarte variată, în funcție de tipul de sol, microrelief, cantitatea de precipitații, densitatea populației, vârsta individului. Arhitectura galeriei poate fi specifică unei singure populații sau unui grup de populații vecine. Galeria poate avea una sau mai multe deschideri iar culoarele pot fi uneori ramificate.

Popândul își desfășoară activitatea de căutare a hranei în prima parte a zilei (între orele 8-11), înainte de asfințitul soarelui. Consumă atât hrană vegetală cât și animală. Vegetalele din hrană predomină prin volumul mai mare și sunt reprezentate prin părțile verzi ale plantelor (tulpini, frunze, muguri) și dăcini, semințe.


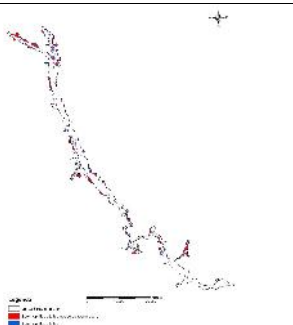
Hrana animal , consumat prim vara i vara este constituit din insecte, miriapode, melci, râme, mici vertebrate. Insectele (larve, pupe, adul i) ocup un loc important între componentele de origine animal .

Perioada de reproducere începe la câteva zile dup ie irea din hibernare. Ea începe ceva mai târziu în p r ile nordice ale rii (ultima decad a lunii martie – prima jum tate a lui aprilie) decât în regiunile mai sudice (luna martie). Nasc 2-9 pui dar mai frecvent 4-5 pui. Na terea puilor are loc e alonat la nivelul popula iilor, din aprilie pân la sfâr itul lunii mai – începutul lunii iunie). La na tere, puii sunt gola i i cu pleoapele lipite. Puii deschid ochii dup 22-28 de zile de existen .

Perioada de hibernare este determinat de temperatur . în general, ea începe în luna septembrie dar în toamnele calde, mai târziu, în a doua jum tate a lunii octombrie. Când temperatura aerului scade sub 15°C popând ii nu mai p r sesc ad postul

Popând ul tr ie te 4-5 ani. Indivizii b trâni reprezint un procent sc zut în popula ie (4-5%); cea mai mare parte a popula iei este alc tuita din indivizi de 2-3 ani.

Populatiile i habitatul speciei nu sunt afectate prin implementarea proiectului.

<p>1339 <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758)</p> <p>Denumirea populară: Hânciog Regiunea biogeografică: ALP, CON, PAN, STE Directiva Habitat: Anexa IV OUG 57/2007 (Legea 49/2011): Anexa 4a</p> <p>Evaluarea generală a stării de conservare în România: Favorabilă cu tendință necunoscută</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bioregiunea</th> <th>ALP</th> <th>CON</th> <th>PAN</th> <th>PON</th> <th>MBLS</th> <th>STE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Parametrul</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suprafață (km²)</td> <td>37300 FV</td> <td>131300 FV</td> <td>14250 FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>21700 FV</td> </tr> <tr> <td>Profilare</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Habitatul speciei</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> <tr> <td>Perspectivă</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>FV</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> <td>FV</td> </tr> </tbody> </table>	Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE	Parametrul							Suprafață (km ²)	37300 FV	131300 FV	14250 FV	n/a	n/a	21700 FV	Profilare	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV	Habitatul speciei	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV	Perspectivă	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV		
Bioregiunea	ALP	CON	PAN	PON	MBLS	STE																																						
Parametrul																																												
Suprafață (km ²)	37300 FV	131300 FV	14250 FV	n/a	n/a	21700 FV																																						
Profilare	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV																																						
Habitatul speciei	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV																																						
Perspectivă	FV	FV	FV	n/a	n/a	FV																																						
<p><i>Starea de conservare i distributia speciei Spermophilus citellus în Romania</i></p>		<p><i>Prezenta în ROSCI 0162</i></p>																																										

B.4. Statutul de conservare a speciilor i habitatelor de interes comunitar

B.4.1. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Habitatele de interes comunitar delimitate în ROSCI 0162 (Tabelul nr. 11)

Tabelul nr. 11

Cod	Denumire habitat	Evaluare
3260	<i>Cursuri de apa din zonele de câmpie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitans i Callitriche-Batrachion</i>	<i>Habitatul ocupa suprafața de 20% din sit. Are reprezentativitate buna ‘B’, suprafața relativa ‘C’, stare de conservare medie sau redusa ‘C’ iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este ‘B’-valoare buna.</i>
6440	<i>Pajisti aluviale de Cnidion dubii</i>	<i>Habitatul ocupa suprafața de 5% din sit. Are reprezentativitate buna ‘B’, suprafața relativa ‘C’, stare de conservare medie sau redusa ‘C’ iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este ‘B’-valoare buna</i>
91F0	<i>P. duri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)</i>	<i>Habitatul ocupa suprafața de 0,5% din sit. Are reprezentativitate buna ‘B’, suprafața relativa ‘C’, stare de conservare buna ‘B’ iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este ‘B’-valoare buna.</i>
3270	<i>Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodium rubric i bidention</i>	<i>Habitatul ocupa suprafața de 0,5% din sit. Are reprezentativitate buna ‘B’, suprafața relativa</i>

Cod	Denumire habitat	Evaluare
		“C”, stare de conservare buna “B” iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este “B”-valoare buna.
92A0*	<i>Zavoai de Salix alba i Populous alba</i>	Habitatul ocupa suprafata de 9% din sit. Are reprezentativitate excelenta ‘A’, suprafata relativa “C”, stare de conservare buna “B” iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este “B”-valoare buna.
91 I0*	<i>Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp.</i>	Habitatul ocupa suprafata de 0,2% din sit. Are reprezentativitate slaba sau redusa0 ‘C’, suprafata relativa “C”, stare de conservare buna “B” iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este “C”-valoare slaba sau redusa.
91 E0*	<i>P duri aluviale cu Alnus glutinosa i Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)</i>	Habitatul ocupa suprafata de 0,3% din sit. Are reprezentativitate buna ‘B’, suprafata relativa “C”, stare de conservare buna “B” iar evaluarea globala pentru starea de conservare a habitatului este “B”-valoare buna.

In situl ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior s-au descris 7 tipuri de habitate de interes conservativ, cu suprafete diferite, raportat la intreaga suprafata a sitului, caracteristice zonelor umede i ecosistemelor forestiere, aflate în general în stare favorabila de conservare.

B.4.2. Tipuri de habitate de interes conservativ din ROSCI Dunele de Nisip de la Hanu Conachi (Tabelul nr.12)

Tabelul nr.12

Cod	Denumire habitat	Evaluare
6120*	<i>Pajisti xerice pe substrat calcaros</i>	-
91 AA	<i>Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos</i>	-

B.4.3. Specii de p s ri

B.4.3.1. Specii de p s ri enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC din ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 13)

Tabelul nr. 13

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A229	<i>Alcedo atthis</i>	15-25p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populatia speciei este nesemnificativa în sit raportat la populatia naționala
A029	<i>Ardea purpurea</i>	5-12 p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia naționala. Starea de conservare în sit este medie sau redusa ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “C”, valoare considerabila.
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	5-10 p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia naționala. Starea de conservare în sit este medie sau redusa ”C”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “C”, valoare considerabila.
A060	<i>Aythya nyroca</i>	20-25 p cuib. 100-150 i		Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia naționala. Starea de conservare în sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
		pasaj			extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	80-100 p cuib ritoare 380-450 i pasaj		Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A197	<i>Chlidonias niger</i>	5-10 p		Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	300-500 i pasaj	OV		Populația specie este nesemnificativă în sit raportat la populația națională
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	6-12 p cuib ritoare			Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "B", valoare bună.
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	4-10 i iernat	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A027	<i>Egretta alba</i>	15-30 p cuib ritoare 50-160i pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A026	<i>Egretta garzetta</i>	20-45 p cuib ritoare 80-180 I pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	5-10 I pasaj		Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A135	<i>Glareola pratincola</i>	10-14 I pasaj			Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10-15 p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este bună "B", populația este ne-izolată, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este "C", valoare considerabilă.
A338	<i>Lanius collurio</i>	15-25 p cuib ritoare	OV	Forestier	Populația specie este nesemnificativă în sit raportat la populația națională
A339	<i>Lanius minor</i>	20-35 p cuib ritoare	OV	Forestier	Populația specie este nesemnificativă în sit raportat la populația națională
A177	<i>Larus minutus</i>	20-35 I pasaj		Acvatic	Populația specie este nesemnificativă în sit raportat la populația națională
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	20-30 p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
					buna”B”, populația este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “C”, valoare considerabilă.
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	60-75 i pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolata, la limita ariei de distribuție. Indicele global al stării de conservare este “B”, valoare bună.
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	5-20 p cuib ritoare	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “C”, valoare considerabilă.
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5-12 p cuib ritoare 25-30i pasaj	OV	Acvatic	Populația reprezintă 0-2% din populația națională. Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “C”, valoare considerabilă.
A193	<i>Sterna hirundo</i>	3-5 perechi cuib ritoare 30-50 i pasaj	OV	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională

B.4.3.2. Specii de păsări cu migrație regulată nenumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, prezente în formularele ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior (Tabelul nr. 14)

Tabelul nr. 14

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A054	<i>Anas acuta</i>	20-35 i (pasaj)	P/OI	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A056	<i>Anas clypeata</i>	30-60 i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A052	<i>Anas crecca</i>	50-80 i (pasaj)			Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A050	<i>Anas penelope</i>	170-230i (iernat)	P/OI	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	10-20 p (cuib rit) 350-500i (pasaj)	MP/OI	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A055	<i>Anas querquedula</i>	1-3 p (cuib rit)			Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A051	<i>Anas strepera</i>	3-5 p (cuib rit) 50-80 I (pasaj)			Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A041	<i>Anser anser</i>	350-500 I (pasaj)	OI	Acvatic/ Agricol	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A059	<i>Aythya ferina</i>	10-20 p (cuib rit) 100-150 I (pasaj)	MP	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională
A061	<i>Aythya fuligula</i>	6-12 p (cuib rit)			Populația reprezintă 2-15 % din populația națională. Starea de conservare în sit este buna”B”, populația este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al stării de conservare este “C”, valoare considerabilă.
A087	<i>Buteo buteo</i>	20-35 i (iernat)	MP	Forestier	Marimea populației din sit este nesemnificativă raportat la populația națională

Cod	Denumire specie	Marimea populației din sit	Fenologie	Habitat caracteristic	Evaluare specie
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	5-12p (cuib rit)			Populatia reprezinta 2-15 % din populatia naționala. Starea de conservare în sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna.
A036	<i>Cygnus olor</i>	10-15 p (cuib rit)	MP	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia naționala. Starea de conservare în sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “C”, valoare considerabila
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	10-15 p (cuib rit)	MP	Forestier	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A125	<i>Fulica atra</i>	30-45 p (cuib rit) 2500-3000 i (pasaj)	MP	Acvatic	Populatia reprezinta 0-2% din populatia naționala. Starea de conservare în sit este buna”B”, populatia este ne-izolata, cu areal extins. Indicele global al starii de conservare este “B”, valoare buna
A459	<i>Larus cachinnans</i>	18-25 p (cuib rit) 200-250i (pasaj)	S	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A179	<i>Larus ridibundus</i>	25-35 p (cuib rit) 80-180 i (pasaj)			Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A156	<i>Limosa limosa</i>	600-1000i (pasaj)	OV	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A230	<i>Merops apiaster</i>	30-50 p (cuib rit)	OV	-	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	50-120 i (pasaj)	OV/RI	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	30-45 p (cuib rit)			Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	2p (cuib rit)			Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A161	<i>Tringa erythropus</i>	150-200i (pasaj)	P	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A162	<i>Tringa totanus</i>	300-500i (pasaj)	P/OV	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	30-45 p (cuib rit) 500-700 i (pasaj)	OV	Acvatic	Marimea populației din sit este nesemnificativa raportat la populatia naționala

B.4.4. Fauna din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Fauna prezenta în cuprinsul ROSCI 0162 este relativ bine reprezentat , constituita din specii cu habitat acvatic sau terestru. Sunt specii rezidente în cuprinsul ariei naturale protejate. Majoritatea speciilor sunt comune, avand arie larga de distributie în Romania i Europa. Printre vertebratele menționate în formularul standard al sitului, cu statut de conservare se mentioneaza specii aparținând nevertebratelor (doua specii – *Lucanus cervus* i *Vertigo angustior*) pestilor (11 specii), amfibienilor i reptilelor (3 specii – *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*), mamiferelor (*Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*).

B.4.5. Fauna de pesti din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Populatiile de pesti menționate în Anexa II a Directivei Habitate 92/43 EEC se afla într-o stare favorabila de conservare. Toate speciile enumerate în formularul standard al sitului Natura 2000

sunt reprezentate prin populatii care reprezinta 0-2 % din marimea populatiilor naționale, cu exceptia speciei *Gobio kessleri* ale carei populatii sunt estimate la 2-15% din marimea populației naționale. Starea de conservare a populatiilor este buna pentru toate speciile de pesti din sit. Populatiile speciilor sunt ne-izolate, cu areal extins, cu exceptia speciei *Gymnocephalus schraetzer*, careia i s-a acordat calificativul „C”, specie ne-izolata dar aflata la limita ariei de distributie. Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna a starii de conservare, pentru toate speciile enumerate în lista. Toate speciile de pesti incluse în lista au valoare „C” a distributiei (populatii cu arie larga de distributie, ne-izolate). Indicele global al starii de conservare este „B”, valoare buna, pentru toate speciile din lista.

B.4.6. Fauna de amfibieni i reptile din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Dintre speciile de amfibieni cu statut de conservare în ROSCI 0162 se mentioneaza *Bombina bombina* (cod 1188), *Triturus dobrogicus* (cod 1993), iar dintre reptile *Emys orbicularis* (cod 1220).

Starea de conservare a populatiilor speciilor menționate se considera a fi favorabila. Pentru toate cele trei specii s-a acordat calificativul „C” pentru marimea populației (populatia din aria natural reprezinta 0 – 2% din marimea populației naționale). Starea de conservare a populatiilor din sit este favorabila, „B”. Marimea populatiilor este evaluata la 0-2% din marimea populatiilor naționale (calificativ „C”). Pentru distributia populatiilor s-a acordat calificativul „C” – populatiile neizolate, cu arie extinsa de distributie, iar pentru starea globala de conservare a fost acordat indicele „B” – valoare buna.

B.4.7. Fauna de mamifere din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Caracteristice habitatelor monitorizate în Lunca Joas a Prutului Inferior sunt mamiferele de talie mica, specifice reliefului din zona de câmpie joas i lunca. Alaturi de acestea se intalnesc insa i mamifere de talie mare, mentionand în acest fel capriorul i mistretul, a caror prezenta este constatata în intreaga suprafata forestiera aparținând Sitului Natura 2000 ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

Dintre speciile din Anexa II a Directivei Habitate, în aceasta ariei natural protejata au fost descrise speciile *Lutra lutra* (cod 1355) i *Spermophilus citellus* (cod 1335). Starea de conservare a vidrei a fost estimat ca favorabila, cu populație ce reprezinta 0-2% din marimea populației naționale, cu baloare buna „B” a statutului de conservare, cu populație ne-izolata, dar cu arie de distributie extinsa, cu indice „B” al starii globale de conservare. în cazul speciei *Spermophilus citellus* nu s-a realizat estimarea starii de conservare.

B.4.8. Fauna de nevertebrate din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

In formularul standard Natura 2000 al sitului Lunca Siretului Inferior sunt citate doua specii de nevertebrate cu statut de conservare, listate în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, respectiv *Lucanus cervus* (cod 1083) i *Vertigo angustior* (cod 1014). Pentru specia *Lucanus cervus* s-a acordat calificativul „B” al marimii populației din sit (populatia este cuprinsa între 2-15% din populatia naționala, indicele „C” pentru aria de distributie (populatia este ne-izolata, cu arie de distributie extinsa), i un indice global „B” – valoare buna, al starii de conservare.

B.5. Date privind structura i dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP)

Avand în vedere suprafata mare a habitatelor speciilor identificate în cuprinsul ariilor naturale protejate, mobilitatea deosebita a majoritatii speciilor citate, diversitatea habitatelor naturale, impactul difuz în timp i spatiu, m surile de protejare propuse pentru conservarea habitatelor i

speciilor, se apreciaza ca structura și dinamica populatiilor speciilor de interes conservativ nu vor fi afectate prin derularea proiectului.

Desfasurarea activitatilor specifice proiectului în afara perioadei de cuibarire și de crestere a puilor vor reduce sensibil impactul lucrurilor asupra populatiilor. De asemenea, trebuie menționat ca numeroase specii de păsări sunt oaspeti de vara, care parasesc habitatele din lunca râului Siret începând cu sfarsitul lunii august. Se mentioneaza ca în sezonul de iarna habitatele acvatice devin inadecvate pentru speciile de păsări de apă ramase, fiind inghetate complet.

În privința tipurilor de habitate de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior, unele dintre acestea sunt acvatice, nefiind afectate de desfasurarea activitatilor prevăzute în proiect.

Observând listele speciilor de păsări menționate în ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior se constata prezenta a 22 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei pentru Păsări, mai ales dintre speciile avifaunei acvatice, dar și câteva dintre speciile terestre cu habitat forestier. De asemenea, în cuprinsul sitului au mai fost citate 25 de specii de păsări cu migrație regulată, importante pentru situl natural, dintre care 22 de specii sunt caracteristice habitatelor acvatice.

Alături de speciile cu statut de protecție sunt întâlnite și unele specii comune habitatelor forestiere din zona de lunca, habitatelor antropizate și agrosistemelor. În zona ROSPA 0071 este descris un coridor important de migrare a păsărilor euroasiatice, traseul Carpatic - în lungul râului Siret, iar în apropierea sitului natural mai sunt descrise încă două cai de migrare respectiv traseul Est Elbic-în lungul cursului râului Prut și traseul Pontic-spre nordul continentului European.

În ceea ce privește avifauna acvatică prezenta în cuprinsul ROSCI 0071 Lunca Prutului VI de Ti-Frumușița, observatiile realizate în cursul anului 2016 au demonstrat existenta unui număr relativ mic de exemplare, raportat la mărimea populatiilor prezentat în formularul standard, în sezonul de vara. Nu s-au observat cuiburi/colonii de păsări în arbori, acestea cuibarind în vegetația palustră.

De asemenea, se mentioneaza ca o parte dintre lucrurile de intretinere a culturilor silvice se vor desfasura în parcele de pădure tânără, cu consistență ridicată, fără vegetație arbustivă care constituie habitate improprii ocupării acestora de păsările acvatice, specii de pradă. Păsările din agrosisteme sau habitatele antropizate nu vor fi afectate de lucrurile silvice.

Habitatele de cuibărit ale unor păsări de pradă, ciocanitori și paseriforme pot însă să se suprapună unor parcele care vor fi afectate de lucrurile de exploatare forestieră. Aceste lucruri nu afectează întreaga suprafață a fondului forestier și sunt esalonate pe parcursul a 10 ani de zile, realizându-se în afara perioadei de cuibărit și de crestere a puilor, respectiv începând cu luna august, pe parcursul sezonelor de toamnă și de iarnă. Pentru protejerea populatiilor acestor specii se vor asigura condiții de cuibarire în habitate neafectate de lucrurile de exploatare, se vor constitui benzi de protecție de vegetație forestieră exceptată de la tăiere, se vor conserva arborii vârstnici pe care s-au construit cuiburi pe ramuri sau în scorburi și vor fi implementate măsuri active de management (amplasare de cuiburi artificiale sau alte măsuri identificate în perioada desfasurării lucrurilor de exploatare).

În perimetrul desfasurării lucrurilor nu s-au identificat colonii aparținând speciilor protejate, speciilor comune fără statut de protecție sau speciilor cu habitat antropic.

Zborul păsărilor dinspre habitatele de odihnă spre habitatele de hranire ar putea fi temporar afectat în perioada desfasurării lucrurilor. Trebuie însă menționat ca majoritatea speciilor de păsări prezente în sit au același habitat de adăpost, hranire și crestere a puilor, de obicei habitate acvatice situate în afara pădurii, iar teritoriile de hranire sunt suficient de mari pentru a asigura hrana necesară adulților și puilor.

Habitatele supuse intervențiilor silvice nu constituie zone de concentrare pentru păsări în perioada de iarnă, majoritatea speciilor menționate în sit fiind oaspeti de vara.

Impactul lucrurilor desfășurate în aria proiectului asupra speciilor de mamifere se considera a fi nesemnificativ. Speciile de mamifere sunt specii cu puternic caracter adaptativ. Inundarea terenurilor forestiere din lunca inferioară a râului Siret face dificilă utilizarea lor ca habitate de adăpost sau de hranire de către fauna de mamifere. Acestea se refugiază în terenurile agricole situate în apropierea habitatelor forestiere, care constituie atât habitate de hranire cât și habitate de adăpost în perioada inundațiilor.

Având în vedere faptul că mamiferele au mobilitate mare în habitat și utilizează frecvent tipuri diferite de ecosisteme pentru hranire și adăpost se considera că impactul desfășurării lucrurilor silvice asupra acestor specii este temporar, se realizează pe suprafețe mici din întregul habitat favorabil și nu afectează semnificativ populațiile mamiferelor din aria de implementare a proiectului.

Aprecieri asupra faunei din habitatele supuse intervențiilor antropice:

- în zona de desfășurare a proiectului se menționează prezenta unui număr relativ mare de specii de păsări acvatice, și a unor păsări cu habitat forestier (ciocanitori, păsări de pradă, unele paseriforme) menționate în anexele Directivei 2009/147/EEC.

- Prezenta păsărilor acvatice menționate în Anexa I a Directivei EEC 147/2009 pe teritoriul ROSPA Lunca Siretului Inferior este în general temporară și se realizează în perioada de primăvară-vară (care corespunde perioadei de cuibărit și de creștere a puilor) și toamnă, când habitatele din Lunca Siretului sunt utilizate în timpul migrației. Habitatele favorabile acestor specii sunt zonele umede, reprezentate de suprafețele lacurilor, baltilor, canalelor, vegetația palustră constituită din specii de *Phragmites* și *Typha*, lizierele de pădure, aliniamentele de arbori, palcurile de arbuști din terenurile deschise, terenurile agricole de pe care s-au recoltat cereale, leguminoase etc..

- Păsările caracteristice păsării (speciile de pradă, ciocanitorile și unele specii de paseriforme) au ca habitate favorabile trupuri de pădure cu suprafețe variabile, în general de vârste înaintate, deschise, cu subarboret bogat, care constituie teritorii de cuibărire, adăpost și hranire. Densități mai mari ale acestor specii se înregistrează de obicei în zonele de liziera, în vegetația densă de pe conturul lacurilor și baltilor.

- Habitatele forestiere afectate de desfășurarea proiectului nu constituie zone de concentrare în timpul iernii pentru speciile de păsări acvatice sau pradatori.

Nu s-au observat populații mari ale speciilor descrise în Formularul Standard Natura 2000 ROSPA Lunca Siretului Inferior în perioadele de migrație.

Dintre celelalte mamifere au fost identificate specii comune, care nu necesită măsuri speciale de conservare.

Prezenta speciei *Lutra lutra* (vidra) a fost constatată în perioada de monitorizare în afara păsării și a sitului natural, pe canalele de aducțiune a apei. Prezenta speciei este însă posibilă și în situl Natura 2000 ROSCI Lunca Siretului Inferior, în lacurile formatate pe paraiele tributare Siretului și canalele de irigație.

Influența activităților silvice asupra suprafeței habitatului și marimii populațiilor speciilor de păsări este estimat în tabelul următor (Tabelul nr. 15):

Tabelul nr. 15

Nr. crt	Denumire științifică	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situația populației în sit	Concl. Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea mării populației	%
Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei 147/2009/EEC											
1	<i>Alcedo atthis</i>	OV	15-25p	15-20p	D	An. I	An. 3	Nu se modifica semnificativ Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica semnificativ	0
2	<i>Ardea purpurea</i>	OV	5-12p	5-12p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
3	<i>Ardeola ralloides</i>	OV	5-10p	5-10p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
4	<i>Aythya nyroca</i>	OV/P/	20-25p; 100-150i pasaj	20-25p; 100-150i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
5	<i>Chlidonias hybridus</i>	OV/P	80-100 p; 380-450i pasaj	80-100 p; 380-450i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
6	<i>Chlidonias niger</i>	OV	5-10p	5-10p	B	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
7	<i>Ciconia ciconia</i>	OV/P	300-500i pasaj	300-500i pasaj	D	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat antropizat, Zone umede	0	Nu se modifica	0
8	<i>Circus aeruginosus</i>	OV/OI	6-12p	6-12p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Zone umede, în afara p durii	0	Nu se modifica	0
9	<i>Cygnus cygnus</i>	OI	4-10p iernat	4-10p iernat	C	An. I	An.3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
10	<i>Egretta alba (Casmerodius)</i>	OV	15-30p; 50-160i pasaj	15-30p; 50-160i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
11	<i>Egretta garzetta</i>	OV/P	20-45p; 80-180i pasaj	20-45p; 80-180i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
12	<i>Gelochelidon nilotica</i>	P	5-10i pasaj	5-10i pasaj	C			Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
13	<i>Glareola pratincola</i>	P	10-14i pasaj	10-14i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
14	<i>Ixobrychus minutus</i>	OV	10-15p	10-15p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
15	<i>Lanius collurio</i>	OV	15-25p		D	An.I	An.3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectata semnificativ	0	Populatia se reduce temporar	
16	<i>Lanius minor</i>	OV	20-35p		D	An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața se modifica nesemnificativ	0	Populatia se reduce temporar	

Nr. crt	Denumire științifică	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situația populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea mării populației	%
17	<i>Larus minutus</i>	P	20-35i pasaj	20-35i pasaj	D			Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
18	<i>Nycticorax nycticorax</i>	OV	20-30p	20-30p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
19	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	P	60-75i pasaj	60-75i pasaj	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
20	<i>Platalea leucorodia</i>	OV	5-20p	5-20p	C	An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
21	<i>Recurvirostra avosetta</i>	OV/P	5-12p; 25-30i pasaj	5-12p; 25-30i pasaj	C	An. I	An.3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
22	<i>Sterna hirundo</i>	OV?P	3-5 p; 30-50i pasaj	3-5 p; 30-50i pasaj	D	An.I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
Specii de p s ri cu migrație regulat nementionate în Anexa I a Directivei 147/2009/EEC											
23	<i>Anas acutta</i>	P/OI	20-35i pasaj	20-35i pasaj	D	An. II	An. 3B, 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
24	<i>Anas clypeata</i>	P/OV	30-60i pasaj	30-60i pasaj	D	An. II	An. 3B, 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
25	<i>Anas crecca</i>	P/OI/OV	50-80i pasaj	50-80i pasaj	D	An. II.	An. 3B, 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
27	<i>Anas penelope</i>	P/OI	170-230 i iernat	170-230 i iernat	D	An. II	An. 3B, 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
28	<i>Anas platyrhynchos</i>	MP/OI	10-20p; 350-500i pasaj	10-20p; 350-500i pasaj	D	An. II.	An. 3B, 5C,5D	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
29	<i>Anas querquedula</i>	OV/P	1-3 p	1-3 p	D	An.II.	An. 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
30	<i>Anas strepera</i>	OV	3-5- p; 50-80i pasaj	3-5- p; 50-80i pasaj	D	An. II.	An. 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
31	<i>Anser anser</i>	MP	350-500i pasaj	3-5- p; 50-80i pasaj	D	An. II, III B		Nu se modifica Agrosisteme, Zone umede	0	Nu se modifica	0
32	<i>Aythya ferina</i>	MP	10-20p; 100-150i pasaj	3-5- p; 50-80i pasaj	D	An.II.	An. 3B, 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
33	<i>Aythya fuligula</i>		6-12p	3-5- p; 50-80i pasaj	B	An. II, III B	An. 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede		Nu se modifica	
34	<i>Buteo buteo</i>	MP	20-35i pasaj		D	-	-	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectata	0	Populatia se reduce temporar, nesemnificativ	
35	<i>Chlidonias leucopterus</i>		5-12p	5-12p	B	-	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0

Nr. crt	Denumire științifică	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situația populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/an	Modificarea mării populației	%
36	<i>Cygnus olor</i>	MP	10-15p	10-15p	C	An.II.B		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
37	<i>Falco tinnunculus</i>	MP	10-15p		D		An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața este afectata nesemnificativ	0	Populatia se reduce temporar	
38	<i>Fulica atra</i>	MP	30-45p;2500-3000i pasaj	30-45p;2500-3000i pasaj	C	An.II., III.2	An. 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
39	<i>Larus cachinnans</i>	S	18-25p; 200-250i pasaj	18-25p; 200-250i pasaj	D	An. II.2		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
40	<i>Larus ridibundus</i>	MP	25-35p; 80-180i pasaj	25-35p; 80-180i pasaj	D	An.II.2		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
41	<i>Limosa limosa</i>	OV	600-1000i pasaj	600-1000i pasaj	D	An.II B		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
42	<i>Merops apiaster</i>	OV	30-50p		D		An. 4B	Nu se modifica	0	Nu este afectata	0
43	<i>Phalacrocorax carbo</i>	OV/RI	50-120i pasaj	50-120i pasaj	D	-	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
44	<i>Podiceps cristatus</i>	OV	30-45p	30-45p	D	-	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede		Nu se modifica	
45	<i>Tadorna tadorna</i>	OV	2p	2p	D	-	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede		Nu se modifica	
46	<i>Tringa erythropus</i>	P	150-200i pasaj	150-200i pasaj	D	-	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
47	<i>Tringa totanus</i>	P/OV	300-500i pasaj	300-500i pasaj	D	An. II B	-	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
48	<i>Vanellus vanellus</i>	OV	30-45p; 500-700i pasaj	30-45p; 500-700i pasaj	D	An. II.B		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
Alte specii de p s ri citate în ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior i rezervațiile naturale incluse în sit											
49	<i>Gavia arctica</i>		-	-				Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede		Nu se modifica	
50	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	OV	-	6-7i		An.I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
51	<i>Branta ruficollis</i>	OV	-	-		An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede, Agrosisteme	0	Nu se modifica	0
52	<i>Haliaeetus albicilla</i>	MP	-	-		An. I	An. 3	Nu se modifica Zone umede, Habitat forestier	0		0
53	<i>Buteo rufinus</i>		-	-				Habitat forestiere,	0		0

Nr. crt	Denumire stiintifica	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situatia populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafetei habitatului prin implementarea proiectului	%/ an	Modificarea marimii populației	%
								agrosisteme			
54	<i>Pandion haliaetus</i>		-	-				Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0		0
55	<i>Falco vespertinus</i>	OV	-	10-12i		An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Populatia se reduce	
56	<i>Coracias garrulus</i>	OV	-	2-3		An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Nu este afectata	0
57	<i>Picus canus</i>	S	-	6-7		An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Populatia se reduce temporar	
58	<i>Dryocopus martius</i>	S	-	-		An. I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului.	0	Nu este afectata	0
59	<i>Lullula arborea</i>		-					Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului.	0	Nu este afectata	0
60	<i>Anthus campestris</i>		-	-				Nu se modifica Habitate deschise	0	Nu este afectata	0
61	<i>Aquila pomarina</i>		-	-				Nu se modifica	0	Nu este afectata	0
62	<i>Crex crex</i>		-	-				Nu se modifica Zone umede, Habitat forestier	0	Nu este afectata	0
63	<i>Asio otus</i>		-	-				Nu se modifica	0	Nu este afectata	0
64	<i>Botaurus stellaris</i>	OV/RI	-	-		An. I	An. 3	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
65	<i>Carduelis carduelis</i>	S/OI	-	-			An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului.	0	Populatia se reduce nesemnificativ	
66	<i>Ciconia nigra</i>	OV	-	35-38		An. I	An. 3	Nu este afectata	0	Nu se modifica	0
67	<i>Dendrocopos major</i>	S	-	8-10				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului.	0	Populatia se reduce nesemnificativ	
68	<i>Milvus migrans</i>		-	-				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului	0	Nu se modifica	0

Nr. crt	Denumire stiintifica	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situatia populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafetei habitatului prin implementarea proiectului	%/ an	Modificarea marimii populației	%
Alte specii de p s ri citate în sit											
69	<i>Anser albifrons</i>	OI	-	-			An. 5C	Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede, Agrosisteme	0	Nu se modifica	0
70	<i>Ardea cinerea</i>	OV	-	12-14				Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
71	<i>Athene noctua</i>	S	-	1			An. 4B	Nu se modifica Habitat antropizat	0	Nu se modifica	0
72	<i>Carduelis chloris</i>	S	-	-			An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Populatia se reduce nesemnificativ	
73	<i>Circus cyaneus</i>	OI	-	-		An. I	An. 3	Nu se modifica Zone umede, Agrosisteme	0	Nu se modifica	0
74	<i>Columba palumbus</i>	OV, RI	-	25-30		An.II.,III A	An. 5C,5D	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Nu se modifica	0
75	<i>Corvus corone cornix</i>	S	-					Nu se modifica, Agrosistem	0	Nu se modifica	0
76	<i>Corvus frugilegus</i>	S	-			An.II.2	An. 5C	Nu se modifica, Agrosistem	0	Nu se modifica	0
77	<i>Corvus monedula</i>	S	-			An.II.2	An. 5C	Nu se modifica, Habitat antropizat	0	Nu se modifica	0
78	<i>Coturnix coturnix</i>	S	-			An.II.B	An. 5C	Nu se modifica, Agrosisteme	0	Nu se modifica	0
79	<i>Cuculus canorus</i>	OV	-					Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Nu se modifica	0
80	<i>Delichon urbicum</i>	OV	-					Nu se modifica, Habitat antropizat, zone umede	0	Nu se modifica	0
81	<i>Dendrocopos medius</i>	S	-	4-6	B	An.I	An. 3	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Populatia se reduce nesemnificativ	
82	<i>Dendrocopos minor</i>	S	-	7-8				Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Populatia se reduce nesemnificativ	
83	<i>Dendrocopos syriacus</i>	S	-	4-6	B	An. I	An. 3	Se modifica temporar i	0	Populatia se	

Nr. crt	Denumire stiintifica	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situatia populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafeței habitatului prin implementarea proiectului	%/ an	Modificarea marimii populației	%
								reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectata		reduce nesemnificativ	
84	<i>Galerida cristata</i>	S	-					Nu se modifica, Habitat antropizat	0	Nu este afectata	0
85	<i>Gallinula chloropus</i>	OV	-			An.II.2	An. 5C	Nu este afectata Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
86	<i>Garrulus glandarius</i>	S	-			An.II.2	An. 5C	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectata	0	Populatia se reduce	
87	<i>Hirundo rustica</i>	OV	-					Nu se modifica	0	Nu se modifica	0
88	<i>Larus argentatus</i>	S	-			An.II.2		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
89	<i>Motacilla alba</i>	OV	-				An. 4B	Nu se modifica	0	Nu se modifica	0
90	<i>Numenius arquata</i>	OV	-		B	An. II B		Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
91	<i>Parus caeruleus</i>	S	-					Nu este afectata	0	Nu se modifica	0
92	<i>Parus major</i>	S	-					Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului.	0	Populatia se poate reduce temporar	
93	<i>Parus palustris</i>	S	-					Nu se modifica, Habitat de zone umede	0	Nu se modifica	0
94	<i>Passer montanus</i>	S	-					Nu se modifica, prezenta în agrosisteme	0	Nu se modifica	0
95	<i>Phasianus colchicus</i>	S	-			An.II.1		Nu se modifica, Prezent în zone umede, vegetatie scunda densa, vegetatie forestiera	0	Nu se modifica	0
96	<i>Pica pica</i>	S	-			An.II.2	An. 5C	Nu se modifica, Habitat antropizat, perdele i aliniamente de arbori	0	Nu se modifica	0
97	<i>Plegadis falcinellus</i>	OV	-			An. I	An. 3	Nu se modifica, Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
98	<i>Picus viridis</i>	S	-				An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafața nu este afectata	0	Populatia se reduce	
99	<i>Scolopax rusticola</i>	P/OV	-			An.II.,III B		Nu se modifica Habitat de zone umede,	0	Nu se modifica	0

Nr. crt	Denumire stiintifica	Fenologie	Marimea pop. în sit	Marimea populației după aplicarea planului	Situatia populației în sit	Concil Directive 79/409 EEC	OUG 57/2007	Modificarea suprafetei habitatului prin implementarea proiectului	%/ an	Modificarea marimii populației	%
								vegetatie forestiera, maracinisuri			
100	<i>Streptopelia decaocto</i>	S	-			An.II.2	An. 5C	Nu se modifica Habitat antropizat	0	Nu se modifica	0
101	<i>Sturnus vulgaris</i>	MP	-			A.II.2	An. 5C	Nu se modifica Agrosisteme, habitat antropizat	0	Nu se modifica	0
102	<i>Turdus merula</i>	MP	-			An. II.2		Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Nu se modifica	0
103	<i>Tringa stagnatilis</i>	P/OV	-		B			Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
104	<i>Tringa glareola</i>	P	-					Nu se modifica Habitat acvatic, Zone umede	0	Nu se modifica	0
105	<i>Upupa epops</i>	OV	-				An. 4B	Se modifica temporar i reversibil calitatea habitatului. Suprafata nu este afectata	0	Nu este afectata	0

Din tabelul anterior se poate constata ca majoritatea speciilor de p s ri cu statut de protecție, menționate în Formularul Standard Natura 2000 al Sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, citate în Anexa I a Directivei 147/2009/EEC sunt caracteristice habitatelor acvatice și nu vor fi afectate prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice. Situația este similară și pentru majoritatea speciilor de p s ri cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei P s ri. Un alt grup de specii este reprezentat de specii antropofile care, de asemenea, nu vor fi afectate de activitățile prevăzute în amenajamente. Dintre speciile cu habitat terestru, p s rile cu habitat agricol nu sunt afectate de măsurile prevăzute în planul de amenajare, iar cele cu habitat amfibioc (caracteristice zonelor umede) sunt afectate dacă cuibăresc în arbori. Sunt afectate speciile de p s ri caracteristice habitatelor forestiere, care folosesc padurea ca habitat de hranire, cuibărire și adăpost. După cum s-a menționat anterior impactul asupra acestor specii este temporar, se manifestă în perioada executării lucrărilor, esalonate pe o perioadă de 10 ani. Activitățile de exploatare se realizează în parcele cu arbori de aceeași vârstă (echiene), monospecifice (plop hibrid sau salcii), cu consistență ridicată, invadate de specii vegetale alohtone. Procentul de uscare al arborilor este ridicat, cauza fiind alternanța perioadelor de inundare cu cele de secetă din cursul verii.

Asupra speciilor de vertebrate, altele decât p s rile, și a speciilor de nevertebrate menționate în Formularul Standard Natura 2000 al ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior se estimează că nu se vor produce modificări asupra mărimii habitatelor favorabile sau populațiilor, nu se vor produce modificări ale dinamicii și structurii populațiilor. Nu se prevăd modificări asupra habitatelor acvatice curgătoare sau statatoare, permanente sau temporare, din cuprinsul ariilor naturale protejate, canalelor de aducțiune a apei, acoperite de stuf și vegetație macrofitică densă (Tabelul nr. 16).

Tabelul nr. 16

Cod. sp.	Denumire specie	Marimea populației în sit (ind.)	Modificarea structurii populației	Modificarea dinamicii populației	Modificarea suprafeței habitatului	%	Modificarea mărimii populației	%
Specii de mamifere citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezenta este menționată în situl ROSCI 0162								
1355	<i>Lutra lutra</i>	15-20	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Zone umede	0	Nu se modif.	0
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	100-300	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat de pajisti, agrosisteme	0	Nu se modif.	0
Specii de amfibieni și reptile citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC, menționate în situl ROSCI 0162								
1220	<i>Emys orbicularis</i>	100-150	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1166	<i>Triturus cristatus</i>	1 000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1188	<i>Bombina bombina</i>	100 000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
Specii de pesti citate în An. II a Directivei Habitate 92/43/EEC a caror prezenta este menționată în situl ROSCI 0162								
1130	<i>Aspius aspius</i>	500-1000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1149	<i>Cobitis taenia</i>	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
2511	<i>Gobio kessleri</i>	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	1000-5000	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	100-300	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Habitat acvatic	0	Nu se modif.	0
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	100-500	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif.	0	Nu se modif.	0

2522	<i>Pelecus cultratus</i>	500-1000	Nemodificat	Nemodificat	Habitat acvatic Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	300-600	Nemodificat	Nemodificat	Habitat acvatic Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	-	Nemodificat	Nemodificat	Habitat acvatic Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1160	<i>Zingel streber</i>	3000-7000	Nemodificat	Nemodificat	Habitat acvatic Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1159	<i>Zingel zingel</i>	5000-10000	Nemodificat	Nemodificat	Habitat acvatic Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
Specii de nevertebrate citate în An. II a Directivei Habitatare 92/43/EEC menționate în situl ROSCI 0162								
1083	<i>Lucanus cervus</i>	100-500	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif.	0	Nu se modif.	0
1014	<i>Vertigo angustior</i>	-	Nemodificat	Nemodificat	Nu se modif. Zone umede	0	Nu se modif.	0

B.6. Relatiile structurale i functionale care creeaza i mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente i relatiile spatiale i temporale care se stabilesc între acestea.

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

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

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

În 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 tranziție de la un tip de ecosistem la altul).

În ecosistemele investigate în aria de implementare a proiectului s-a constatat existenta unui dezechilibru între componentele biocenozei, cauzat de factorii de mediu. Acest dezechilibru are caracter anual i este cauzat de viiturile provocate de revarsarea râului Siret, în albia majora. în perioada de primavara albia majora a râului este partial inundata. Revarsarea apelor favorizeaza cresterea numerica a populatiilor avifaunei acvatice, care cuibaresc în habitatele acvatice temporare, precum i unele grupe de nevertebrate i vertebrale acvatice, care gasesc în zonele inundate conditii optime de depunere a pontelor. Inundațiile din primavara dezavantajeaza inasa cele mai multe dintre grupele de organisme terestre. în cursul sezonului de vara, incepand cu lunile mai-iunie, lacurile i baltile din zona inundabila se reduc atat ca adancime, dar mai ales ca suprafata. Aceasta situatie favorizeaza initial speciile de p s ri acvatice prin disponibilizarea hranei în perioada cresterii puilor. Scaderea nivelului apei i restrangerea suprafetelor luciului de apa nu favorizeaza inasa speciile acvatice care au depus ponte în aceste habitate. Pe masura ce seceta din timpul verii se accentueaza i suprafetele de apa se restrang, incep sa se manifeste i presiunile asupra speciilor de p s ri acvatice, care sunt determinate sa se deplaseze spre alte habitate. Incepand din cursul verii cea mai mare parte a populatiilor de p s ri de apa migreaza spre alte zone. în timpul verilor excesiv de secetoase aceasta situatie se prelungeste i în toamna. Incepand cu sezonul de toamna conditiile de habitat devin favorabile pentru mamifere (mai ales pentru mistret i caprior) care gasesc adapost i hrana pentru perioada de iarna. în cursul iernii, habitatul acvatic din lunca inundabila devine inaccesibil majoritatii speciilor sedentare, fiind complet inghetat.

Se constata astfel aparitia unor fluctuatii în distributia populatiilor unor specii în timp, functie de factorii mediului.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va destabiliza relatiile structurale i functionale stabilite între componentele biocenozei, nu va cauza fragmentarea habitatului i nu va afecta migratiile din perioada de primavara i de toamna ale p s rilor.

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

Planul de management al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 949 / 19.05.2016.

Planul de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i al ariilor naturale protejate suprapuse a fost realizat de c tre Asocia ia pentru Conservarea Diversit ii Biologice în calitate de custode al acestui sit, în conformitate cu Ordonan a de urgen a Guvernului nr. 57/2007, aprobat cu modific ri i complet ri prin Legea nr. 49/2011, cu modific rile i complet rile ulterioare, pentru urm toarele arii:

- ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior;
- ROSCI0072 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi;
- Rezerva ia Natural Lunca Siretului cu cele dou trupuri, P durea Neagr i P durea Dumbr vi a – cod 2827;
- Rezerva ia Natural Balta Potcoava – cod 2411;
- Rezerva ia Natural Balta T l basca – cod 2412;
- Rezerva ia Natural Dunele de Nisip de la Hanul Conachi – cod 2402;
- Rezerva ia Natural P durea Meri or – Cotul Z tuanului.

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie natural protejat de interes comunitar declarata prin Hot rârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protec ie avifaunistic ca parte integrant a re elei Natura 2000 în România.

Principalele obiective ale Planului de management se refera la:

- asigurarea unui statut favorabil de conservare pentru speciile i habitatele pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i ariile naturale protejate suprapuse;
- asigurarea suportului necesar pentru managementul speciilor i habitatelor de interes conservativ prin crearea i actualizarea permanent a unei baze de date cu informa ii despre speciile i habitatele care fac obiectul de protec ie al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i al ariilor naturale protejate suprapuse;
- informarea i con tientizarea comunit ilor locale pentru cre terea implic rii acestora în managementul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i al ariilor naturale protejate suprapuse;
- cre terea capacit ii de coordonare i de management al sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior i al ariilor naturale protejate suprapuse;
- promovarea utiliz rii durabile a resurselor naturale în situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i ariile naturale protejate suprapuse;
- crearea unei infrastructuri pentru informare i pentru desf urarea unui turism bazat pe valorile naturale i culturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i ale ariilor naturale protejate suprapuse.

Principalele m suri manageriale identificate vizeaz urm toarele aspecte:

- men inerea unui statut favorabil de conservare pentru speciile i habitatele de interes conservativ;
- inventarierea i evaluarea detaliat a speciilor i habitatelor de interes conservativ;

- realizarea unei monitorizări punctuale a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- managementul eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- comunicare și conștientizare;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

Msururile prevăzute au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale ale zonei, urmărind înșă cu prioritate obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

Rezervaia științifică Hanu Conachi a fost constituită prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 518 / 1954. Prin Hotărârea nr. 46 / 10.11.1994 a Consiliului județean Galați. În baza legii nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III – a - Zone protejate, „DUNELE DE NISIP DE LA HANU CONACHI” au devenit arie naturală protejată de interes național (poziția 2402 din Anexa nr. 1 la Legea nr. 5 / 2000), cu statut de rezervație naturală.

Planul de management al Ariei naturale protejate „Dunele de nisip de la Hanu Conachi”, a fost elaborat în vederea unei planificări integrate a acțiunilor ce trebuie întreprinse în vederea îndeplinirii scopului rezervației naturale, respectiv conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei silitice cu respectarea prevederilor Directivei „Paris” (79 / 409 / CEE), Directivei „Habitat, Flora și Faună” (92 / 43 / CEE) și ale convențiilor internaționale privind „diversitatea biologică” și dezvoltarea durabilă a sistemelor socio – economice locale.

Scopul constituirii rezervației naturale îl reprezintă protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic și forestier. Rezervația naturală „Dunele de nisip de la Hanu Conachi” are un caracter predominant floristic, zoologic și geologic. Managementul Rezervației Naturale Hanu Conachi urmărește în menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor și peisajelor, promovând practicile folosințelor tradiționale ale terenurilor, încurajarea activităților, practicilor și culturii tradiționale ale populației locale. De asemenea, se oferă publicului posibilități de recreere și turism și se încurajează activitățile științifice și educaționale.

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Conform Directivei Habitat, scopul rețelei Natura 2000 este acela de a asigura menținerea unei **stări favorabile de conservare** pentru speciile și habitatele de interes comunitar.

Conform definițiilor prezentate de Stănciuc & al (2008), Pop & Florescu (2008), în acord cu articolul 1 al Directivei Habitat, se considera:

Starea de conservare a unui habitat natural reprezintă rezultatul interacțiunii dintre acesta și factorii de mediu, factori care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor caracteristice.

Starea de conservare a unui habitat natural se consideră **„favorabilă”** atunci când sunt îndeplinite următoarele cerințe:

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

Starea de conservare a unei specii este dat de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective pe teritoriul Uniunii Europene.

Starea de conservare a unei specii se consideră „*favorabil*” atunci când sunt îndeplinite condițiile:

- datele privind dinamica populațiilor speciei indic faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului natural;
- arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.

Este important de menționat că, în multe situații, speciile și habitatele protejate în siturile Natura 2000 au apărut și s-au menținut ca urmare a activităților umane de exploatare durabilă a resurselor naturale. Ca urmare, în majoritatea siturilor Natura 2000 apare ca fiind necesară menținerea activităților economice, dar cu accent deosebit pe conservarea speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate (Stanciu & al, 2008; Pop & Florescu 2008).

Din momentul în care o zonă devine arie protejată de interes comunitar ea va trebui administrată în conformitate cu articolul 6, care reglementează atât măsurile privind conservarea, cât și cele necesare a fi aplicate în derularea unor activități/proiecte cu potențial negativ asupra stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor din situri.

Pentru a evalua impactul implementării prevederilor Amenajamentului Silvic asupra obiectivelor de conservare a ROSPA 0071 și a celorlalte arii naturale cu statut de protecție incluse în acestea s-au realizat observații în teren și analize ale prevederilor amenajamentului propus.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de interes conservativ din ROSPA 0071 și alte arii naturale incluse în acest Sit Natura 2000 a fost analizată în studiile de monitorizare desfășurate pentru realizarea Planului de management și este prezentat în **tabelele nr. 17**.

Tabelul nr. 17

Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ din ROSPA 0071

Specia	Cod Natura 2000	Starea de conservare a populației	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile stării de conservare	Starea globală de conservare
<i>Alcedo atthis</i>	A229	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Ardea purpurea</i>	A029	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	Favorabil	Nefavorabil -Rea	Favorabil	Nefavorabil -Rea
<i>Aythya nyroca</i>	A060	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Chlidonias hybridus</i>	A196	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Chlidonias niger</i>	A197	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Cygnus cygnus</i>	A038	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Egretta alba</i>	A027	Nefavorabil -rea	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Rea
<i>Egretta garzetta</i>	A026	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Gelochelidon nilotica</i>	A189	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Glareola pratincola</i>	A135	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Lanius collurio</i>	A338	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lanius minor</i>	A339	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Larus minutus</i>	A177	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat

Specia	Cod Natura 2000	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	Nefavorabil -Rea	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	Nefavorabil -Rea	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea
<i>Sterna hirundo</i>	A193	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Anas acuta</i>	A054	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Anas clypeata</i>	A056	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Anas crecca</i>	A052	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Anas penelope</i>	A050	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Anas querquedula</i>	A055	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Anas strepera</i>	A051	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Anser anser</i>	A043	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Aythya ferina</i>	A059	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Aythya fuligula</i>	A061	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Buteo buteo</i>	A087	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Chlidonias leucopterus</i>	A198	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Cygnus olor</i>	A036	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Falco tinnunculus</i>	A096	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Fulica atra</i>	A125	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Larus cachimans</i>	A459	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Limosa limosa</i>	A156	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Merops apiaster</i>	A230	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Phalacrocorax carbo</i>	A017	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	Nefavorabil -Rea	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea
<i>Tringa erythropus</i>	A161	Nefavorabil -Rea	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea
<i>Tringa totanus</i>	A162	Nefavorabil -Rea	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea
<i>Vanellus vanellus</i>	A142	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Larus ridibundus</i>	A179	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Asio otus</i>	A221	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Carduelis carduelis</i>	A364	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Coracias garrulus</i>	A231	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Dendrocopos major</i>	A237	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Parus major</i>	A330	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Picus canus</i>	A234	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

Tabelul nr. 18

Evaluarea st rii de conservare a speciilor de pe ti de interes conservativ din ROSCI 0162

Specia	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Aspius aspius</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Cobitis taenia</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Gobio kessleri</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat

Specia	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Gobio albipinnatus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Misgurnus fossilis</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Pelecus cultratus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Sabanejewia aurata</i>	Necunoscut	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Necunoscut
<i>Zingel streber</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Zingel zingel</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat

Tabelul nr. 19

Evaluarea stării de conservare a speciilor de mamifere de interes conservativ din ROSCI 0162

Specia	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Lutra lutra</i>	Nefavorabil -Rea	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Spermophilus citellus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Capreolus capreolus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Erinaceus roumanicus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

Tabelul nr. 20

Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni i reptile de interes conservativ din ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Specia	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Emys orbicularis</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Triturus cristatus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Bombina bombina</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Hyla arborea</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lacerta viridis</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lacerta agilis</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

Tabelul nr. 21

Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate de interes conservativ din ROSCI 0162

Specia	Starea de conservare a populaiei	Starea de conservare a habitatului	Perspectivile starii de conservare	Starea global de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Erannis ankeraria</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Cerambyx cerdo</i>	Nefavorabil -Inadecvat	Nefavorabil -Rea	Favorabil	Nefavorabil -Inadecvat
<i>Aeshna viridis</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

Tabelul nr. 22

Evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes conservativ din cuprinsul ROSCI 0162

Habitatul	Starea de conservare a suprafeei ocupate	Starea de conservare a structurii i funciilor specifice	Perspectivile stării de conservare	Starea global de conservare
Vegetaie forestier ponto-sarmatic cu stejar pufos	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
Paji ti xerice pe substrat calcaros	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
3260 Cursuri de ap din zonele de câmpie, pân la cele montane, cu vegetaie din <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
6440 Paji ti aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
91 F0 P duri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri – <i>Ulmenion minoris</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
3270 Râuri cu maluri n moloase cu vegetaie de <i>Chenopodion rubri</i> i <i>Bidention</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
92 A0 Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
91 I0 Vegetaie de silvostep eurosiberian cu <i>Quercus spp</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat
91 E0 P duri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> i <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicon albae</i>	Nefavorabil - Inadecvat	Nefavorabil - Inadecvat	Favorabil	Nefavorabil - Inadecvat

În formularele standard ale siturilor de interes comunitar aflate în cuprinsul zonei de implementare a proiectului se menționează ca majoritatea habitatelor i speciilor de interes conservativ pentru care au fost constituite ariile naturale protejate se afla în stare nefavorabilă-inadecvată de conservare.

Dintre activitățile umane identificate în sit i evaluate ca presiuni i amenințări cu posibil impact asupra ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i a ariilor naturale protejate incluse, în Planul de management al sitului se menționează:

- p unatul – cauzat de introducerea/p trunderea animalelor domestice în zonele de reproducere ale speciilor de interes conservativ;
- utilizarea substanțelor chimice în agricultur , care sunt antrenate în apele freactice i apele de suprafa i produc alterari ale parametrilor de stare ai ecosistemelor acvatice;
- gestionarea i utilizarea p durii i planta iilor silvice (practicile silvice impun îndep rtarea speciilor de plop la vârste de aproximativ 30 de ani i sunt aplicate interven ii pân la limita albiei minore, ceea ce face sa situl s nu prezinte o favorabilitate ridicat pentru cuib ritul unor specii de p s ri, dar i alterarea structurii unor habitate de interes conservativ);
- extragerea de nisip i pietri – reprezint activitatea cu impactul cel mai puternic pentru habitatelor naturale din cauza unor parametri perturbatori precum: deranjul, fragmentarea habitatelor, trafic cu utilaje, generare de praf sau zgomot;
- liniile electrice i de telefon suspendate i absenta dispozitivelor de avertizare amplasate pe acestea cauzeaza coliziuni ale speciilor de p s ri, în special în perioadele de pasaj;

- diferite tipuri de depozit ri necontrolate, precum cele ale produselor rezultate din sortarea agregatelor minerale – activitate care duce la diminuarea suprafe elor de habitat existente;
- pescuitul de agrement – reprezint o activitate cu caracter negativ din cauza prezen ei necontrolate a pescarilor pe suprafe e extinse în sit, precum i intruziunea acestora în zone de reproducere a speciilor de interes comunitar;
- vânt toarea – cauzeaza un grad ridicat de deranj asupra speciilor de interes conservativ în zonele de aglomerare din cursul iernii, iar recoltarea unor specii cu populatii mici în aria natural poate cauza modific ri semnificative asupra efectivelor acestora;
- sportul în aer liber i activit ile recreative de petrecere a timpului liber – lipsa unor locuri special amenajate face ca prezen a uman pentru activit i recreative s provoace deranj asupra speciilor de interes conservativ;
- traficul rutier – provoac mortalitati prin coliziune frecvente pe drumurile nationale unde se desfasoara trafic rutier intens;
- braconajul – capturarea ilegala a speciilor provoac un impact negativ semnificativ i dezechilibre în efectivele speciilor de interes conservativ;
- **introducerea de specii non-native urmata de extinderea invaziv a acestora, alterând habitatele native;**
- incendierea vegeta iei – cauzeaza diminuarea suprafe elor disponibile pentru speciile de interes conservativ.

Trebuie insa menționat ca în arboretele aflate în lunca inundabila a râului se constata un proces de degradare, de uscare a arborilor, care se manifesta la un numar insemnat de exemplare. Functiile principale i stuctura arboretelor sunt afectate de fenomenele de uscare ce afecteaza, printre altele, i calitatea peisajului. Acumularea unor volume mari de material lemnos mort, aflat în diferite stadii de descompunere, faciliteaza dezvoltarerea speciilor de insecte xilofage sau defoliatoare care pot cauza atacuri masive asupra arborilor debilitati sau sanatosi, a caror evolutie este greu de estimat i mai ales, de controlat. Volumul mare de material lemnos depreciat, uscat reprezentat de arbori „pe picior” sau doborati la nivelul solului creste 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 prev zute în lucr rile de amenajare a Ocolului Silvic Hanu Conachi trebuiesc intelese i ca actiuni de refacere ecologica a p durilor din lunca râului Siret, afectate de factori destabilizatori.

B.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia natural a ariei naturale protejate de interes comunitar

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud-estul României i este suprapus jude elor Br ila, Gala i i Vrancea. Situl ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior se suprapune par ial i jude ului Bac u.

Custodia sitului este deținut de c tre Asociația pentru Conservarea Diversit ții Biologice cu sediul social în strada Focșani, strada Vrâncioaia nr. 7, județ Vrancea, contract de custodie nr. 46/23.02.2010, respectiv actele adiționale nr. 1, 2 și 3.

Unit ile administrativ teritoriale suprapuse sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior sunt:

Jude ul Vrancea: Adjud, Bilie ti, Homocea, M r e ti, N ne ti, Ploscu eni, Pufe ti, Rugine ti, Garoafa, Suraia, Vânt ori, Vulturu.

Jude ul Gala i: Brani tea, Cosme ti, Fundenii Noi, Independen a, Ive ti, Lie ti, Movileni, N moloasa, Nicore ti, Piscu, Poiana, Schela, endreni, Slobozia Conachi, Tudor Vladimirescu, Umbr re ti.

Jude ul Br ıla: M xineni, Sili tea, V deni.

Jude ul Bac u: Ureche ti.

Suprafa a total a terenului care face obiectul Planului de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior i ariile naturale protejate suprapuse este de 39326,8 ha.

Din punct de vedere administrativ, ocolul este subordonat Direc iei silvice Galați din cadrul Regiei Na ionale a P durilor – Romsilva.

Sediul ocolului se afl în localitatea Lie ti, jude ul Gala i, este dotat corespunz tor cu ap r tur de birou i personal responsabil cu activit ile ce se desf oar în ariile protejate (ef de ocol silvic, responsabil cu probleme de fond forestier i arii protejate, efi de district silvic, p durari, etc.).

Din punct de vedere administrativ – teritorial fondul forestier al O.S. Hanu Conachi este situat în raza localit ților: Tudor Vladimirescu, Lie ti, Ive ti, Fundeni, N moloasa, Cuza Vod , Pechea, Smârdan, Șendreni, Braniștea, Piscu, Independența și municipiul Galați din jude ul Gala i precum i comunele V deni i M xineni din județul Br ıla.

Suprafa a fondului forestier proprietate public a Statului de pe raza O.S. Hanu Conachi însumeaz 3937,74 ha i este împ r it în cinci unit i de produc ie. Din acest motiv, s-au întocmit 6 amenajamente, câte unul pentru fiecare unitate de produc ie i o sintez a acestora sub forma unui Studiu General pe ocol.

Accesul în zona ariei naturale protejate se realizeaza pe drumul european E85, dintre Bac u – Foc ani, intrând spre localit ile Lespezi, Burcioaia, Domne ti, Pufe ti, Ciorani, P durenii, Doaga, Ciu lea, Suraia, Vultur, jude ul Vrancea. Spre zona inferioar a cursului Siretului accesul în ROSPA 0071 se face de pe drumul Na ional DN 25 Tecuci – Gala i. Balta T l basca poate fi vizitat tot de pe DN 25, prin localitatea Tudor Vladimirescu, jude Gala i.

B.10. Alte aspecte relevante pentru aria natural protejata de interes comunitar

Principalele activit ți umane practicate în aria proiectului sunt silvicultura, agricultura, cresterea animalelor, vanatoarea, pescuitul.

În lacurile, baltile i cursurile mici de apa vegeta ia acvatic este dominat de specii pioniere. Inunda iile frecvente i influen a antropica au cauzat selectia unor specii tolerante la stres, cu o ecologie larg , i a speciilor tolerante la deteriorarea habitatelor naturale. Dominante sunt speciile hidrofile, micro-mezoterme, euriionice spre slab acid neutrofile. Spectrul fitogeografic este dominat de specii cosmopolite, urmate de cele europene, cu caracter mediteranean predominant. Num rul de specii este redus i caracterizeaza conditiile unei vegeta ii cu caracter extrem.

Vegetatia acvatic este frecvent asociat cu vegeta ia palustr . Dintre plantele caracteristice dominante sunt stuful *Phragmites spp.*, papura *Thypha angustifolia*, pipirigul *Scirpus lacustris*. Vegeta ia erbacee formeaz un covor consistent reprezentat prin specii de coada calului *Equisetum limosum*, iarba mla tinii *Juncus effusus*, s geata apei *Sagittaria sagitifolia*, piciorul coco ului *Ranunculus lingua*, rogozul *Carex spp*, pipirig *Heleocharis palustris*, cucuta de ap *Cicuta virosa*, rosatea *Buttomus umbelatus*, coada oricelului *Achillea millefolium*, traista ciobanului *Capsella bursa-pastoris*, plutni a *Nymphoides peltata*, troscotul de ap *Polygonum amphibium*, ciulinul de balt *Trapa natans*, brosc ri a *Potamogeton natans*, linti a *Lemna spp*, pe ti oara *Salvinia natans*, iarba broa telor *Hydrocharis morsus-ranae*.

Vegeta ia pajii tilor este puternic antropizat datorit p unatului. Asocia ia *Taraxacoserotinae-Bothriochloetum ischaemi* este singura care are o structur mai valoroas , celelalte asocia ii din *Festuco-Brometea* sunt invadate de buruieni autohtone sau adventive. Fitogeografic, predomin speciile eurasiatice, elementele pontice având o reprezentare semnificativ . Pe m sura antropiz rii

acestor comunități, se evidențiază mai multe elemente cosmopolite și mai multe specii ruderales competitive, provenite din flora autohtonă.

Cea mai mare parte a pădurilor de luncă sunt plantate, fără să se respecte o structură pe specii corespunzătoare habitatelor forestiere de interes conservativ, arborii fiind dispuși pe rânduri, echidistant. Ca o consecință a inundațiilor, stratul ierbos este sărac, invadat de buruieni, unele cu caracter invaziv.

Pădurile din aria naturală protejată aparțin în cea mai mare parte statului român și sunt administrate prin intermediul Ocoalelor silvice Focani, Hanu Conachi și Panciu-Valea Caregnei. O suprafață importantă de pădure este administrată de ocolul silvic privat Iri, restul fiind proprietari persoane fizice și juridice.

Cea mai mare parte a terenului agricol din aria protejată corespunde unei agriculturi semi-intensive, aspect explicat prin posibilitățile limitate ale proprietarilor de terenuri. Materialul seminal provine de obicei din culturile anilor anteriori. Lucrările de arat și discuit se execută în mare măsură mecanizat, dar pe anumite suprafețe mici încă se mai execută lucrări cu animale, iar lucrările de întreținere sunt realizate în cea mai mare parte manual. Aplicarea de tratamente chimice (îngrășăminte, insecticide, erbicide, fungicide) este foarte rară, ceea ce conferă un grad de certificare ecologică a acestor culturi.

Activitatea de creștere a animalelor/pășunat este extinsă la nivelul sitului, fiecare localitate are un anumit număr de animale care pășunează inclusiv în aria naturală protejată. Protejarea pășunilor constituie o condiție a existenței speciei *Spermophilus citellus*, însă este necesar să fie desfurat în limitele suprafețelor cu acest scop. Legumicultura constituie o activitate întâlnită în toate localitățile din vecinătatea sitului și în aria protejată. Împreună cu agricultura acesta este o sursă care generează venituri, dar în cea mai mare parte produsele sunt folosite pentru consum propriu.

Exploatarea de agregate minerale se desfășoară ca activitate direcționată în scopul decolmatării și reprofilării albiei râului și reprezintă una din presiunile existente la nivelul ariei protejate. Există totuși o tendință de mutare a perimetrelor de exploatare în terasament, motiv pentru care pe termen mediu și lung va exista un beneficiu al populației locale, în urma excavațiilor urmând să fie realizate o serie de iazuri piscicole cu impact pozitiv asupra mediului socio-economic prin îmbunătățirea potențialului turistic și economic.

Activitatea de vânatoare este reglementată și se desfășoară în fondurile de vânatoare Adjutul Vechi, Ruginești, Rădulești, Suraia, Vadu Roșca în județul Vrancea; Nicorești, Furceni, Condrea, Liești, Hanul Conachi, Tudor Vladimirescu, Nămoloașă, Căprioara, Schela și Șendreni în județul Galați; Corbu Vechi și Malul Roșu în județul Brila. Administratorii acestor fonduri de vânatoare sunt Asociațiile Județene de Vânatoare și Pescuit Sportiv Vrancea, Galați și Brila, Direcțiile Silvice Vrancea și Galați respectiv Asociația de Vânatoare și Pescuit Sportiv Miorița.

În aria naturală protejată se practică pescuitul comercial în lacurile de acumulare Călimnești județul Vrancea și Movileni județul Galați. Pescuitul sportiv se practică în toate zonele acvatice din aria protejată în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

C. IDENTIFICAREA și EVALUAREA IMPACTULUI

Impacturile asupra diversității biologice, a habitatelor naturale, a florei și faunei se produc uneori ca urmare a intervențiilor antropice desfășurate în cadrul unor proiecte și afectează structura și funcțiile biocenozelor și biotopii acestora. Pentru atenuarea sau eliminarea efectelor impacturilor generate de activitățile umane asupra speciilor și habitatelor acestora se identifică și se implementează diferite soluții/activități care să mențină continuitatea spațială și temporară a funcțiilor ecosistemelor naturale.

Evaluarea impactului asupra mediului are drept obiect evidențierea efectelor negative, dar și a celor pozitive, ca urmare a unei activități proiectate (lucrări silvotehnice) sau a uneia în desfășurare (în cazul proiectelor de dezvoltare sau modernizare a capacităților existente) asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative asupra mediului, datorate activităților antropice, reflectând o abordare preventivă a managementului de mediu, în scopul dezvoltării durabile. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activităților preconizate.

Unitățile amenajistice în care au fost prevăzute lucrările silvice, felul lucrărilor și modul de execuție al acestora sunt în conformitate cu normele silvice în vigoare și adecvate necesităților reclamate în prezent de starea arboretelor respective.

Lucrările silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice se încadrează în normele de gestiune forestieră cuprinse în amenajamentul silvic, raportându-se acestuia, și fac parte din complexul măsurilor de gospodărire a pădurilor. Asigurarea permanenței pădurii pe o anumită suprafață este unul din principiile de bază ale silviculturii, iar acest lucru nu se poate face decât printr-o aplicare judicioasă a întregului ansamblu de lucrări silvotehnice.

Starea fiziologică a arborilor, o dată cu înaintarea în vârstă, se repercutează în structura arboretului a cărui populație scade, coronamentele se răresc prin uscarea unei părți din acestea, ceea ce influențează negativ rolul funcțional al pădurii.

Amenajamentului îi revin următoarele sarcini:

- Elaborarea concepției sistemice de organizare, modelare, optimizare, conducere și reglare structural-funcțională a pădurii;

- Planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectiva îndepărtată, în vederea atingerii obiectivelor de bază ale gospodăriei silvice;

- Planificarea tactică, cuprinzând specificarea la obiect (pe fiecare u.a.) a lucrărilor de efectuat într-o perioadă de cel mult 10 ani, în vederea realizării obiectivelor strategice, precum și desfășurarea în timp și spațiu a lucrărilor propuse;

- Urmărirea și controlul modului de realizare a obiectivelor fixate și al măsurii în care soluțiile organizatorice adoptate corespund scopurilor gospodăriei silvice și situațiilor sociale și economice noi, ivite între timp, în vederea ameliorării permanente a funcționalității pădurii.

C.1. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Constituirea Rețelei Ecologice Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Principalul obiectiv al constituirii rețelei Natura 2000 îl reprezintă **gospodăria durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile natural desemnate. Menținerea statutului favorabil de conservare pentru specii și habitate chiar și în zone cu management activ, așa cum sunt pădurile din siturile de importanță comunitară ROSCI 00162, ROSCI 0071 „Lunca Siretului Inferior” și ROSCI 0072 „Dunele de nisip de la Hanu Conachi”, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dat de totalitatea factorilor ce acionează 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 menționate în Directiva 92/43/CEE, respectiv:

- **arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;**
- **habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea meningerii acestora în viitorul previzibil este mare;**
- **speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.**

La nivelul fiecărei regiuni biogeografice pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să poată fi caracterizat printr-o stare de conservare favorabilă trebuie să fie gospodărit astfel încât să se îndeplinească concomitent cele trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate;
- evaluarea stărilor lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare);
- propunerea de măsuri de gospodărire adecvate;
- monitorizarea dinamicii stărilor de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).;

În ceea ce privește siturile de importanță comunitară ROSCI 0162, ROSCI 0072, ROSPA 0071, considerăm că *menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere în urma intervențiilor silviculturale prevăzute de amenajamentele silvice va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă.*

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic se poate concluziona că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pe durii, promovarea tipurilor fundamentale de pe durii, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pe durii 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 înănd cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pe durii studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează să fie concretizate prin stabilirea măsurilor de management (lucrări silvice), în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Identificarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar identificate în ROSPA 0071, ROSCI 0162 „Lunca Siretului Inferior” și a ROSCI 0072 „Dunele de Nisip de la Hanu Conachi” este prezentat în tabelul următor (Tabelul nr. 23):

*Identificarea impactului implementării prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Lacu Sarat asupra speciilor de păsări menționate în ROSPA 0071
“Lunca Siretului Inferior”*

Tabelul nr. 23

Cod specie	Specia	Statut de protecție		Starea de conservare in sit	Prezența în amplasament	Habitat caracteristic	Sit Natura 2000	Lucrări silvice propuse	Perioada executării lucrărilor	Impact prognozat
		D.P.	OUG 57							
A229	<i>Alcedo atthis</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Potcoava, malul râului Siret	Acvatic/Zona umeda	ROSPA 0071	Lucrări silvice pe malurile râului Siret	Majoritatea lucrărilor, în afara sezonului de vegetație	Intensitate scazuta
A029	<i>Ardea purpurea</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava, rauri, paraie	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava, rauri, paraie	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A060	<i>Aythya nyroca</i>	An.II.	An. 3B, 5C	Favorabila	Balta Potcoava, Balta Talabasca	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat acvatic	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A197	<i>Chlidonias niger</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat acvatic	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat antropoc / zone umede	Antropoc	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Zone umede	Zone umede, Stuf	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat acvatic	Acvatic, Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A027	<i>Egretta alba</i>	An. I	An. 3	Nefavorabila -Rea	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A026	<i>Egretta garzetta</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>			Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A135	<i>Glareola pratincola</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Zone umede	Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zona umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucrări silvice	Nu se execută lucrări	Fara impact

A338	<i>Lanius collurio</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat forestier, U.P. I, III, IV	Liziere de padure, aliniamente de arbori, tufarisuri	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Tieri produse principale, secundare, lucruri de ingrijire	Majoritatea lucrurilor, în afara sezonului de vegetatie	Intensitate medie
A339	<i>Lanius minor</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Habitat forestier	Liziere de padure, aliniamente de arbori, tufarisuri	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucruri silvice în lizierele de padure i malurile râului Siret	Majoritatea lucrurilor, în afara sezonului de vegetatie	Intensitate medie
A177	<i>Larus minutus</i>			Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic, Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	An. I	An. 3	Nefavorabila -Rea	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	An. I	An. 3	Nefavorabila -Rea	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A193	<i>Sterna hirundo</i>	An. I	An. 3	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A054	<i>Anas acuta</i>	An. II	An.3B, 5C	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A056	<i>Anas clypeata</i>	An. II	An.3B, 5C	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A052	<i>Anas crecca</i>	An. II	An.3B, 5C	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A050	<i>Anas penelope</i>	An. II	An.3B, 5C	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	An. II	An.3B, 5C, 5D	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava, rauri, paraie	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A055	<i>Anas querquedula</i>	An. II	An. 5C	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava, rauri, paraie	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A051	<i>Anas strepera</i>	An. II	An. 5C	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava, rauri, paraie	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucruri silvice	Nu se executa lucruri	Fara impact
A043	<i>Anser anser</i>	An.II,	-	Favorabila	Specia nu a fost	Acvatic,	ROSPA 0071	Nu sunt propuse	Nu se executa	Fara impact

		III B			observata	Terenuri agricole		lucr ri silvice	lucr ri	
A059	<i>Aythya ferina</i>	An. II	An.3B, 5C	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A061	<i>Aythya fuligula</i>	An.II, III B	An. 5C	Favorabila	- Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A087	<i>Buteo buteo</i>			Favorabila	Liziera p durii	Forestier	ROSPA 0071			
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>			Nefavorabila -Inadecvata	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A036	<i>Cygnus olor</i>	An. II B		Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A096	<i>Falco tinnunculus</i>		An. 4B	Favorabila	Balta Potcoava, liziere de p duri, aliniamente de arbori, agrosisteme	Forestier, agrosistem, tufarisuri	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucr ri silvice în lizierele de padure	Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase
A125	<i>Fulica atra</i>	An.II, III B	An. 5C	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A459	<i>Larus cacchinans</i>	An.II B	-	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A156	<i>Limosa limosa</i>	An.II B	-	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A230	<i>Merops apiaster</i>	-	An. 4B	Favorabila	Lizierele habitatelor forestiere	Maluri de ape i versanti	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucr ri silvice în lizierele de padure	Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact nesemnificativ
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	-	Favorabila	Balta Potcoava, Balta Talabasca	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	-	-	Favorabila	Balta Talabasca, Balta Potcoava	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	Nefavorabila -Rea	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A161	<i>Tringa erythropus</i>	-	-	Nefavorabila -Rea	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A162	<i>Tringa totanus</i>	An. IIB	-	Nefavorabila -Rea	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	An. II B	-	Favorabila	Specia nu a fost observata	Acvatic/Zone umede	ROSPA 0071	Nu sunt propuse lucr ri silvice	Nu se executa lucr ri	Fara impact
A179	<i>Larus ridibundus</i>	An.II	-	Favorabila	Balta Talabasca,	Acvatic/Zone	ROSPA 0071	Nu sunt propuse	Nu se executa	Fara impact

		B			Balta Potcoava	umede		lucr ri silvice	lucr ri	
A221	<i>Asio otus</i>	-	-	Favorabila	Specia nu a fost observata	Forestier	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucr ri silvice	Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	-	-	Favorabila	Specia nu a fost observata	Forestier, Zone umede, aliniamente, tufarisuri	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucr ri silvice	Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase
A231	<i>Coracias garrulus</i>	An.I	An. 3	Favorabila	Specia nu a fost observata	Forestier	ROSPA 0071, ROSCI 0162	Lucr ri silvice	Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase
A237	<i>Dendrocopos major</i>			Favorabila	Padure, U.P. I, III,IV	Forestier	ROSPA 0071, ROSCI 0162		Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase
A234	<i>Picus canus</i>	An.I	An. 3	Favorabila	Padure, U.P. I,III,IV	Forestier	ROSPA 0071, ROSCI 0162		Majoritatea lucr rilor, în afara sezonului de vegetatie	Impact pentru t ieri rase

Tabelul nr. 24

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor de interes conservativ din UP I Corbu, UP III Independența, UP IV Hanu Conachi, incluse în ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Tabel nr. 24

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Impact prognozat
1	2	3	4	5	6	7
Mamifere						
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	Vulnerabil	Amfibiotic	Canale, lacuri i cursuri de rauri tributare Siretului	Nu se identifica impact	Nu se identifica	Nu se identifica impact

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Impact prognozat
1	2	3	4	5	6	7
<i>Spermophilus citellus</i> (popandau)	Vulnerabila	Agrosisteme/Pajisti	Diguri, ramblee de drumuri, terenuri inclinate	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
Reptile i amfibieni						
<i>Bombina bombina</i> (buhai de balta cu burta roie)	Vulnerabil	Acvatic/Zone inundabile	In apropierea lacurilor -zona malurilor i canale, balti permanente	Nu se identifica impact	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Emys orbicularis</i> (broasca estoas de ap)	Vulnerabil	Acvatic	Lacuri i canale de legatura, balti permanente	Nu se identifica impact	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Triturus cristatus</i> (triton cu creast)	Vulnerabila	Acvatic	Lacuri i balti permanente sau temporare, canale	Nu se identifica impact	Nu se identifica	Nu se identifica impact
Pe ti						
<i>Aspius aspius</i> (avat)	Vulnerabil	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Cobitis taenia</i> (zvârlug)	Vulnerabil	Acvatic	Siret, rauri tributare Siretului	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Gobio kessleri</i> (petroc)	Vulnerabil	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Misgurnus fossilis</i> (tipar)	Vulnerabil	Acvatic	Siret, rauri tributare	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Pelecus cultratus</i> (sabi)	Vulnerabil	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Zingel zingel</i> (Pietrar)	Vulnerabil	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (Boarta)	Vulnerabil	Acvatic	Siret, rauri tributare	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Zingel streber</i>	Vulnerabil	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Alosa tanaica</i>		Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Gobio albipinnatus</i>	Vulnerabila	Acvatic	Siret i afluenti	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Alosa immaculata</i>		Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Vulnerabila	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Vulnerabila	Acvatic	Siret	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica impact

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor nevertebrate de interes conservativ din UP I Corbu, UP III Independența, UP IV Hanu Conachi, incluse în ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 25

Specia	Statut	Habitat specific	Identificarea prezentei speciei	Impact identificat asupra habitatului speciei	Impact asupra populațiilor	Impact prognozat
1	2	3	4	5	6	7
Nevertebrate						
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Vulnerabila	Forestier	Nu a fost identificata	Impact prin t ieri de produse principale	Scaderea temporara a populatiilor	Impact de intensitate medie
1014 <i>Vertigo angustior</i>	Vulnerabila	Acvatic	Nu a fost identificata	Nu se identifica	Nu se identifica	Nu se identifica

Identificarea impactului generat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra habitatelor de interes conservativ din UP I, UP III, UP IV Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 26

Habitat	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Impact prognozat
1	2	3	4	5	6	7
3260 - <i>Cursuri de apa din zonele de câmpie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion fluitans i Calitricho-Batrachion</i>		Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica impact	Nu se identific impact
6440 - <i>Pajisti aluviale din Cnidion dubii</i>	Moderata	Pajisti	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica impact	Nu se identific impact
91FO - <i>P duri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)</i>	Moderata	Forestier	Nu este delimitat în aria proiectului	Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucr rilor i ulterior, pana la refacerea vegetatiei	Intensitate medie	Impact intensitate medie - modificare temporara a peisajului
3270 - <i>Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri i Bidention</i>	Moderata	Ape dulci	Nu face obiectul studiului	Nu se identific impact	Nu se identifica impact	Nu se identific impact

Habitate	Valoare conservativ	Tip habitat	Identificarea prezentei habitatului	Impact identificat asupra habitatului	Impact asupra speciilor caracteristice	Impact prognozat
1	2	3	4	5	6	7
92A0* – Z voaie cu <i>Salix alba</i> i <i>Populus alba</i>	Foarte mare	Forestier	Habitat prezent în u.a. din UP I, UP III i UP IV	Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucr rilor i ulterior, pana la inchiderea starii de masiv	Intensitate medie	Impact în cazul t ierilor rase, modificare temporara a peisajului
91I0* - Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu <i>Quercus ssp.</i>	Mare	Forestier	Nu este delimitat în aria proiectului	Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucr rilor i ulterior, pana la inchiderea starii de masiv	Intensitate medie	Impact de intensitate medie în perioada executării lucr rilor de recoltare de produse principale
91 E0* - P duri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> i <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Pandion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)		Forestier	Nu este delimitat în aria proiectului	Exploatarea arboretelor-impactul se manifesta în perioada efectuării lucr rilor i ulterior, pana la inchiderea starii de masiv	Intensitate medie	Impact de intensitate medie în perioada executării lucr rilor de recoltare de produse principale
6120 - Pajisti xerice pe substrat calcaros		Pajisti	Habitat delimitat în ROSCI 0072-Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Nu se identifica impact (nu se executa lucr ri)	Nu se identifica impact	Nu se identifica impact
91 AA - Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos		Forestier	Habitat delimitat în ROSCI 0072-Dunele de nisip de la Hanu Conachi	Nu se identifica impact (nu se executa lucr ri)	Nu se identifica impact	Nu se identifica impact

Vu – specie vulnerabila;

CP – specie critic periclitata.

Tabel centralizator al lucr rilor de management silvic prev zute în amenajament pentru unit țile amenajistice din UP. I, UP III, UP IV, aparținând Ocolului Silvic Hanu Conachi, care se suprapun Siturilor Natura 2000 ROSCI i ROSPA Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 27

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I Corbu	U.P. III Independența	U.P. IV Hanu Conachi	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
Degaj ri	-	10,85	-	10,85
	-	82 A	-	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I Corbu	U.P. III Independența	U.P. IV Hanu Conachi	
Împ duriri	107,13	108,22	97,27	312,62
	3 E, 3 I, 4 B, 5 B, 5 E, 6 C, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 14 E, 14 G, 17 E, 18 B, 18 E, 18 G, 18 I, 19 E, 20 A, 20 E, 21 B, 21 F, 22 A, 23 C, 31 C, 31 D, 31 E, 32 C, 36 B, 37 B, 38 C, 40 C, 40 D, 40 F, 40 H	6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 E, 12 G, 15 B, 17 A, 17 E, 20 E, 20 F, 23 A, 23 F, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 28 B, 28 D, 29 C, 29 D, 30 A, 32 B, 33 A, 34 A, 34 B, 35 C, 36 I, 36 K, 38 A, 39 E, 43 C, 44 B, 44 C, 45 D, 45 G, 46 A, 47 H, 48 A, 48 F, 48 K, 49 A, 50 B, 50 D, 51 C, 53 A, 54 B, 55 A, 55 E, 55 H, 57 C, 58 A, 58 F, 63 E, 63 J, 67 E, 68 B, 75 D, 76 M, 77 B, 77 F, 77 H, 77 L, 77 N, 77 O, 77 U, 77 Y, 77EE, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 H, 78 J, 78 K, 78 N, 81 A, 81 B, 82 C, 82 D, 85 C	1 A, 1 D, 1 E, 1 F, 1 M, 1 N, 1 O, 1 P, 1 R, 2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 K, 3 L, 5 K, 7 C, 7 H, 7 I, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 20 D, 27 D, 31 C, 31 E, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 C, 48 A, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 G	-
Complet ri	40,10	77,44	46,34	163,88
	2 C, 3 B, 3 C, 5 C, 5 D, 6 D, 7 E, 12 G, 12 P, 14 D, 18 A, 31 A, 31 B, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 39 F, 39 G, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 17 A, 17 C, 19 A, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 H, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 40 B, 40 E, 40 I, 41 B, 42 H, 43 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 E, 49 B, 51 A, 53 E, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 G, 76 A, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 E, 85 C	1 G, 1 I, 3 G, 3 H, 3 J, 3 M, 5 C, 5 J, 6 D, 6 F, 7 E, 7 G, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 15 D, 27 D, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 B, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 L	-
Cur iri	80,94	168,53	87,97	337,44
	2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 4 A, 4 E, 4 F, 7 C, 8 C, 11 D, 11 E, 12 J, 12 K, 13 B, 14 A, 14 C, 15 D, 17 B, 19 C, 21 H, 22 C, 23 B, 39 D	6 B, 6 H, 6 L, 7 A, 7 J, 12 C, 13 B, 14 A, 17 F, 18 A, 20 D, 20 I, 21 A, 25 J, 28 A, 30 C, 30 F, 31 D, 32 C, 35 A, 36 J, 40 C, 42 C, 42 E, 42 I, 45 E, 45 H, 46 E, 48 B, 48 I, 50 C, 51 A, 51 H, 53 D, 53 G, 53 H, 54 A, 54 D, 55 B, 55 C, 56 C, 57 E, 60 B, 62 E, 63 C, 64 A, 64 D, 75 B, 75 F, 75 H, 76 H, 76 L, 77 C, 77 J, 79 A, 80 A, 82 E, 85 A, 85 B, 96 B, 96 G	2 B, 2 D, 3 C, 3 I, 4 A, 4 B, 5 E, 6 A, 6 G, 6 J, 7 B, 7 D, 13 E, 13 I, 13 K, 27 B, 27 E, 30 A, 30 B, 31 A, 32 A, 32 C, 32 G, 40 H, 41 B, 43 E, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 E, 52 I	-
R rituri	171,94	355,48	204,33	731,74
	1, 2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 3 G, 4 A, 4 D, 4 E, 4 F, 5 A, 6 A, 6 B, 6 E, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 11 A, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 12 H, 12 N, 12 O, 12 R, 13 A, 13 C, 13 D, 14 F, 15 C, 15 E, 16 A, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 C, 18 H, 19 A, 19 D, 19 F, 19 G, 19 I, 20 F, 21 C, 21 D, 21 G, 21 J, 22 B, 22 E, 23 A, 33 B, 36 A, 36 D, 36 E, 36 G, 36 I, 36 J, 37 C, 37 D, 37 F, 37 H, 39 A, 39 B, 39 E, 40 B, 40 E	5 C, 6 D, 6 E, 6 H, 6 J, 6 K, 7 D, 7 E, 7 F, 7 J, 9 B, 12 B, 12 F, 12 H, 13 B, 13 C, 14 C, 14 D, 15 A, 15 C, 15 D, 17 B, 17 F, 18 A, 18 B, 18 C, 20 A, 20 C, 20 D, 20 H, 20 I, 21 A, 21 B, 22 A, 22 E, 23 D, 23 E, 23 H, 24 A, 24 B, 25 E, 25 G, 25 J, 25 K, 26 C, 26 D, 27 A, 27 E, 30 E, 31 C, 33 B, 33 F, 34 C, 35 A, 35 B, 35 F, 36 G, 37 B, 38 D, 39 A, 39 B, 39 D, 39 F, 40 A, 40 F, 40 G, 40 H, 41 A, 41 C, 42 A, 42 D, 42 G, 43 B, 44 D, 44 F, 45 A, 45 F, 45 I, 46 B, 46 C, 46 F, 47 B, 47 E, 47 G, 47 I, 47 J, 48 B, 48 D, 48 G, 48 I, 48 J, 50 A, 50 C, 51 B, 51 G, 52 A, 52 B, 52 D, 53 C, 53 D, 53 F, 54 A, 54 C, 55 B, 55 C, 55 D, 55 G, 56 A, 56 C, 56 D, 58 C, 58 E, 59, 60 B, 62 A, 62 B, 62 F, 63 A, 63 B, 63 D, 63 F, 63 K, 64 B, 65 A, 65 B, 66 A, 67 C, 68 A, 75 A, 75 B, 75 C, 75 E, 75 G, 76 B, 76 C, 76 G, 76 H, 76 K, 76 L, 77 C, 77 D, 77 E, 77 I, 77 M, 77 Q, 77 R, 77 S, 78 B, 78 F, 79 A, 79 B, 80 B, 81 C, 84 A, 85 A, 96 A, 96 C, 96 D, 96 F	1 B, 1 C, 1 J, 2 C, 2 E, 3 B, 5 D, 5 G, 5 I, 5 L, 6 B, 6 C, 6 E, 6 H, 6 I, 7 A, 7 D, 7 F, 7 J, 8 C, 8 D, 9 B, 10 E, 13 A, 13 C, 13 E, 13 F, 13 I, 13 J, 13 K, 13 L, 14 C, 15 C, 15 L, 27 B, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 D, 32 C, 32 G, 40 H, 41 A, 41 B, 42 A, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 A, 52 C, 52 E, 52 F, 52 I, 52 J, 52 M, 52 O, 52 P, 52 R, 54 G, 54 I, 54 M, 54 Q, 54 R, 54 S, 56 B, 56 D, 56 F	-
T. igien	32,06	121,60	90,65	244,31
	3 D, 3 H, 4 C, 7 G, 11 C, 12 L, 12 M, 15 A, 15 B, 18 F, 19 B, 20 C, 21 A, 21 E, 32 B, 33 C, 38 D, 39 C	6 F, 6 I, 7 H, 9 D, 10 C, 12 A, 13 A, 14 B, 17 D, 17 G, 17 H, 19 D, 22 B, 22 C, 23 B, 23 G, 23 I, 25 A, 25 B, 25 F, 26 E, 26 F, 26 G, 33 C, 33 D, 36 A, 36 E, 37 D, 38 B, 42 B, 44 A, 45 K, 51 D, 51 E, 51 F, 53 B, 55 F, 57 D, 60 A, 62 G, 63 H, 64 C, 66 B, 67 F, 76 E, 76 F, 76 I, 77 A, 77 P, 78 E, 81 F, 96 E	1 H, 1 K, 1 L, 2 G, 3 A, 5 A, 5 B, 5 F, 5 H, 8 A, 13 B, 13 H, 14 A, 14 G, 16 A, 27 C, 31 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 G, 41 C, 52 B, 52 K, 52 L, 53, 54 C, 54 D, 54 H, 54 J, 54 P, 55 A, 55 B, 56 A	-
Elagaj artificial	19,74	91,12	49,33	160,19
	2 C, 3 B, 5 C, 5 D, 6 D, 6 E, 7 E, 12 P, 14 D, 18 A	26 C, 35 F, 45 B, 45 C, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 D, 49 B, 55 F, 56 E, 57 A, 58 D, 61 C, 62 C, 75 E, 76 A, 76 C, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q	1 J, 2 D, 3 C, 3 I, 3 M, 4 A, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 F, 6 G, 6 H, 6 I, 7 E, 7 F, 13 A, 48 C, 49 C, 49 F	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I Corbu	U.P. III Independența	U.P. IV Hanu Conachi	
T. conservare	-	-	2,72	2,72
	-	-	1 A	-
	26,12	170,67	82,89	279,68
Ajutorarea regenerării naturale	3 I, 4 B, 8 B, 12 C, 18 D, 18 E, 18 I, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 C, 7 C, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 27 D, 28 C, 29 A, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 36 F, 37 C, 43 C, 44 B, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 48 C, 48 H, 49 A, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 66 C, 67 A, 67 B, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 82 B, 84 B	3 K, 4 B, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 27 A, 27 D, 32 B, 32 D, 32 E, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 44 C, 48 A, 48 E, 49 B, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-
	148,40	293,28	129,16	570,84
Îngrijirea culturilor	2 C, 3 B, 3 C, 3 E, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 6 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 P, 14 D, 14 E, 14 G, 17 E, 18 A, 18 B, 18 G, 19 E, 20 A, 20 E, 21 F, 22 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 38 C, 39 F, 39 G, 40 C, 40 D, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 12 E, 17 A, 17 C, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 23 A, 23 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 B, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 A, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 39 E, 41 B, 42 H, 43 A, 44 C, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 A, 48 E, 48 F, 48 K, 49 B, 50 B, 51 A, 51 C, 53 E, 55 A, 55 E, 55 H, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 E, 63 G, 63 J, 67 E, 76 A, 76 D, 76 J, 77 B, 77 G, 77 K, 77 L, 77 N, 77 T, 77 U, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Y, 77 Z, 77BB, 77EE, 77GG, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 G, 78 H, 78 I, 78 J, 78 K, 78 M, 78 N, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 B, 81 E, 85 C	1 A, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1 M, 1 N, 1 O, 1 P, 1 R, 2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 J, 3 L, 3 M, 5 C, 5 E, 5 K, 6 D, 6 F, 7 E, 7 H, 7 I, 8 E, 8 F, 8 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 20 D, 27 D, 31 C, 31 E, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 B, 42 C, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-
Îngrijirea seminului	-	1,87	17,10	18,97
	-	19 A	4 C, 8 B, 48 E, 54 L	-
	55,40	238,64	55,55	349,59
Tieri în crâng (de jos)	3 I, 4 B, 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 18 E, 18 I, 19 H, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 A, 6 C, 6 G, 7 B, 7 C, 7 G, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 20 G, 23 C, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 25 L, 27 B, 27 D, 28 C, 29 A, 29 D, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 35 H, 36 F, 36 H, 37 C, 40 B, 40 D, 42 F, 43 C, 44 B, 44 E, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 47 H, 48 C, 48 H, 49 A, 50 D, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 84 B	3 G, 3 K, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 A, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-
Tieri în crâng (c z nire)	-	-	27,61	27,61
	-	-	4 B, 27 A, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 44 C, 49 B	-
Tieri progresive	-	-	5,34	5,34
	-	-	27 D, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F	-
	73,44	49,74	48,40	171,58
Tieri rase	3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C	12 E, 23 A, 23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 50 B, 51 C, 55 A, 55 E, 63 E, 63 J, 67 E, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 A, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B	1 D, 1 E, 1 F, 2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 5 K, 7 I, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
Degaj ri	-	10,85	-	10,85
	-	82 A	-	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I Corbu	U.P. III Independența	U.P. IV Hanu Conachi	
Împ duriri	107,13	108,22	72,36	287,71
	3 E, 3 I, 4 B, 5 B, 5 E, 6 C, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 14 E, 14 G, 17 E, 18 B, 18 E, 18 G, 18 I, 19 E, 20 A, 20 E, 21 B, 21 F, 22 A, 23 C, 31 C, 31 D, 31 E, 32 C, 36 B, 37 B, 38 C, 40 C, 40 D, 40 F, 40 H	6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 E, 12 G, 15 B, 17 A, 17 E, 20 E, 20 F, 23 A, 23 F, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 28 B, 28 D, 29 C, 29 D, 30 A, 32 B, 33 A, 34 A, 34 B, 35 C, 36 I, 36 K, 38 A, 39 E, 43 C, 44 B, 44 C, 45 D, 45 G, 46 A, 47 H, 48 A, 48 F, 48 K, 49 A, 50 B, 50 D, 51 C, 53 A, 54 B, 55 A, 55 E, 55 H, 57 C, 58 A, 58 F, 63 E, 63 J, 67 E, 68 B, 75 D, 76 M, 77 B, 77 F, 77 H, 77 L, 77 N, 77 O, 77 U, 77 Y, 77EE, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 H, 78 J, 78 K, 78 N, 81 A, 81 B, 82 C, 82 D, 85 C	2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 K, 3 L, 5 K, 7 C, 7 H, 7 I, 9 A, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 48 A, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 G	-
Complet ri	40,10	77,44	32,57	150,11
	2 C, 3 B, 3 C, 5 C, 5 D, 6 D, 7 E, 12 G, 12 P, 14 D, 18 A, 31 A, 31 B, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 39 F, 39 G, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 17 A, 17 C, 19 A, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 H, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 40 B, 40 E, 40 I, 41 B, 42 H, 43 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 E, 49 B, 51 A, 53 E, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 G, 76 A, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 E, 85 C	3 G, 3 H, 3 J, 3 M, 5 C, 5 J, 6 D, 6 F, 7 E, 7 G, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 9 A, 10 B, 10 C, 15 D, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 L, 56 E	-
Cur iri	80,94	168,53	57,50	306,97
	2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 4 A, 4 E, 4 F, 7 C, 8 C, 11 D, 11 E, 12 J, 12 K, 13 B, 14 A, 14 C, 15 D, 17 B, 19 C, 21 H, 22 C, 23 B, 39 D	6 B, 6 H, 6 L, 7 A, 7 J, 12 C, 13 B, 14 A, 17 F, 18 A, 20 D, 20 I, 21 A, 25 J, 28 A, 30 C, 30 F, 31 D, 32 C, 35 A, 36 J, 40 C, 42 C, 42 E, 42 I, 45 E, 45 H, 46 E, 48 B, 48 I, 50 C, 51 A, 51 H, 53 D, 53 G, 53 H, 54 A, 54 D, 55 B, 55 C, 56 C, 57 E, 60 B, 62 E, 63 C, 64 A, 64 D, 75 B, 75 F, 75 H, 76 H, 76 L, 77 C, 77 J, 79 A, 80 A, 82 E, 85 A, 85 B, 96 B, 96 G	2 B, 2 D, 3 C, 3 I, 4 A, 4 B, 5 E, 6 A, 6 G, 6 J, 7 B, 7 D, 13 E, 13 I, 13 K, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 E, 52 I	-
R rituri	171,94	355,48	119,11	646,53
	1, 2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 3 G, 4 A, 4 D, 4 E, 4 F, 5 A, 6 A, 6 B, 6 E, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 11 A, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 12 H, 12 N, 12 O, 12 R, 13 A, 13 C, 13 D, 14 F, 15 C, 15 E, 16 A, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 C, 18 H, 19 A, 19 D, 19 F, 19 G, 19 I, 20 F, 21 C, 21 D, 21 G, 21 J, 22 B, 22 E, 23 A, 33 B, 36 A, 36 D, 36 E, 36 G, 36 I, 36 J, 37 C, 37 D, 37 F, 37 H, 39 A, 39 B, 39 E, 40 B, 40 E	5 C, 6 D, 6 E, 6 H, 6 J, 6 K, 7 D, 7 E, 7 F, 7 J, 9 B, 12 B, 12 F, 12 H, 13 B, 13 C, 14 C, 14 D, 15 A, 15 C, 15 D, 17 B, 17 F, 18 A, 18 B, 18 C, 20 A, 20 C, 20 D, 20 H, 20 I, 21 A, 21 B, 22 A, 22 E, 23 D, 23 E, 23 H, 24 A, 24 B, 25 E, 25 G, 25 J, 25 K, 26 C, 26 D, 27 A, 27 E, 30 E, 31 C, 33 B, 33 F, 34 C, 35 A, 35 B, 35 F, 36 G, 37 B, 38 D, 39 A, 39 B, 39 D, 39 F, 40 A, 40 F, 40 G, 40 H, 41 A, 41 C, 42 A, 42 D, 42 G, 43 B, 44 D, 44 F, 45 A, 45 F, 45 I, 46 B, 46 C, 46 F, 47 B, 47 E, 47 G, 47 I, 47 J, 48 B, 48 D, 48 G, 48 I, 48 J, 50 A, 50 C, 51 B, 51 G, 52 A, 52 B, 52 D, 53 C, 53 D, 53 F, 54 A, 54 C, 55 B, 55 C, 55 D, 55 G, 56 A, 56 C, 56 D, 58 C, 58 E, 59, 60 B, 62 A, 62 B, 62 F, 63 A, 63 B, 63 D, 63 F, 63 K, 64 B, 65 A, 65 B, 66 A, 67 C, 68 A, 75 A, 75 B, 75 C, 75 E, 75 G, 76 B, 76 C, 76 G, 76 H, 76 K, 76 L, 77 C, 77 D, 77 E, 77 I, 77 M, 77 Q, 77 R, 77 S, 78 B, 78 F, 79 A, 79 B, 80 B, 81 C, 84 A, 85 A, 96 A, 96 C, 96 D, 96 F	2 C, 2 E, 3 B, 5 D, 5 G, 5 I, 5 L, 6 B, 6 C, 6 E, 6 H, 6 I, 7 A, 7 D, 7 F, 7 J, 8 C, 8 D, 9 B, 10 E, 13 A, 13 C, 13 E, 13 F, 13 I, 13 J, 13 K, 13 L, 14 C, 15 C, 15 L, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 A, 52 C, 52 E, 52 F, 52 I, 52 J, 52 M, 52 O, 52 P, 52 R, 54 G, 54 I, 54 M, 54 Q, 54 R, 54 S, 56 B, 56 D, 56 F	-
T. igien	32,06	121,60	73,32	225,98
	3 D, 3 H, 4 C, 7 G, 11 C, 12 L, 12 M, 15 A, 15 B, 18 F, 19 B, 20 C, 21 A, 21 E, 32 B, 33 C, 38 D, 39 C	6 F, 6 I, 7 H, 9 D, 10 C, 12 A, 13 A, 14 B, 17 D, 17 G, 17 H, 19 D, 22 B, 22 C, 23 B, 23 G, 23 I, 25 A, 25 B, 25 F, 26 E, 26 F, 26 G, 33 C, 33 D, 36 A, 36 E, 37 D, 38 B, 42 B, 44 A, 45 K, 51 D, 51 E, 51 F, 53 B, 55 F, 57 D, 60 A, 62 G, 63 H, 64 C, 66 B, 67 F, 76 E, 76 F, 76 I, 77 A, 77 P, 78 E, 81 F, 96 E	2 G, 3 A, 5 A, 5 B, 5 F, 5 H, 8 A, 13 B, 13 H, 14 A, 14 G, 16 A, 52 B, 52 K, 52 L, 53, 54 C, 54 D, 54 H, 54 J, 54 P, 55 A, 55 B, 56 A	-
Elagaj artificial	19,74	91,12	45,81	156,67
	2 C, 3 B, 5 C, 5 D, 6 D, 6 E, 7 E, 12 P, 14 D, 18 A	26 C, 35 F, 45 B, 45 C, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 D, 49 B, 55 F, 56 E, 57 A, 58 D, 61 C, 62 C, 75 E, 76 A, 76 C, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q	2 D, 3 C, 3 I, 3 M, 4 A, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 F, 6 G, 6 H, 6 I, 7 E, 7 F, 13 A, 48 C, 49 C, 49 F	-
T. conservare	-	-	-	-
	-	-	-	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I Corbu	U.P. III Independența	U.P. IV Hanu Conachi	
	26,12	170,67	65,64	262,43
Ajutorarea regenerării naturale	3 I, 4 B, 8 B, 12 C, 18 D, 18 E, 18 I, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 C, 7 C, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 27 D, 28 C, 29 A, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 36 F, 37 C, 43 C, 44 B, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 48 C, 48 H, 49 A, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 66 C, 67 A, 67 B, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 82 B, 84 B	3 K, 4 B, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 A, 48 E, 49 B, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-
	148,40	293,28	101,44	543,12
Îngrijirea culturilor	2 C, 3 B, 3 C, 3 E, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 6 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 P, 14 D, 14 E, 14 G, 17 E, 18 A, 18 B, 18 G, 19 E, 20 A, 20 E, 21 F, 22 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 38 C, 39 F, 39 G, 40 C, 40 D, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 12 E, 17 A, 17 C, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 23 A, 23 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 B, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 A, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 39 E, 41 B, 42 H, 43 A, 44 C, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 A, 48 E, 48 F, 48 K, 49 B, 50 B, 51 A, 51 C, 53 E, 55 A, 55 E, 55 H, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 E, 63 G, 63 J, 67 E, 76 A, 76 D, 76 J, 77 B, 77 G, 77 K, 77 L, 77 N, 77 T, 77 U, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Y, 77 Z, 77BB, 77EE, 77GG, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 G, 78 H, 78 I, 78 J, 78 K, 78 M, 78 N, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 B, 81 E, 85 C	2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 J, 3 L, 3 M, 5 C, 5 E, 5 K, 6 D, 6 F, 7 E, 7 H, 7 I, 8 E, 8 F, 8 G, 9 A, 10 B, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 E	-
Îngrijirea semin i ului	-	1,87	17,10	18,97
	-	19 A	4 C, 8 B, 48 E, 54 L	-
	55,40	238,64	58,77	352,81
T ieri în crâng (de jos)	3 I, 4 B, 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 18 E, 18 I, 19 H, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 A, 6 C, 6 G, 7 B, 7 C, 7 G, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 20 G, 23 C, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 25 L, 27 B, 27 D, 28 C, 29 A, 29 D, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 35 H, 36 F, 36 H, 37 C, 40 B, 40 D, 42 F, 43 C, 44 B, 44 E, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 47 H, 48 C, 48 H, 49 A, 50 D, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 84 B	3 G, 3 K, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 A, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-
T ieri în crâng (c z nire)	-	-	11,98	11,98
	-	-	4 B, 49 B	-
T ieri progresive	-	-	-	-
	-	-	-	-
	73,44	49,74	61,07	184,25
T ieri rase	3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C	12 E, 23 A, 23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 50 B, 51 C, 55 A, 55 E, 63 E, 63 J, 67 E, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 A, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B	2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 5 K, 7 I, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-

Pentru a estima impactul m surilor de management - lucr rilor silvice asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar se prezinta principiile, specificul i tehnicile de aplicare a lucr rilor silvotehnice prev zute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de m suri de management - lucr ri silvice:

I. Lucr ri de îngrijire i conducere

Lucr rile de îngrijire i de conducere a p durii implic interven ia activ în via a arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât i a p durii, ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucr ri se realizeaz reducerea gradat a num rului de exemplare arborescente, fapt care determin o serie de schimb ri în desf urarea proceselor fiziologice la arborii r ma i, precum i modificarea caracteristicilor structurale i func ionale ale arboretului. Astfel se pot diferen ia dou grupe mari de efecte ale opera iunilor culturale: de natur *bioecologic* i *economic* .

Opera iunile culturale se concentreaz asupra arboretului, dar prin modificarea repetat a structurii acestuia se ac ioneaz i asupra celorlalte componente ale p durii. Opera iunile culturale ac ioneaz asupra p durii astfel:

- amelioreaz permanent compozi ia i structura genetic a popula iilor, calitatea arboretului, starea fitosanitar a p durii;
- reduc consisten a i permit l rgirea spa iului de nutri ie pentru arborii valoro i intensificând cre terea acestora;
- regleaz convenabil raporturile inter i intraspecifice;
- modific treptat i amelioreaz mediul ducând la intensificarea func iilor productive i protectoare;
- permit recoltarea unei cantit i de mas lemnoas valorificabil sub forma produselor lemnoase secundare;

Premisele biologice ale opera iunilor culturale constau din suma cuno tin elor despre biologia arboretelor, despre modul de reac ie a arborilor i arboretelor la interven iile practicate.

Principii de baz în îngrijirea i conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucr rilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reac iona favorabil la schimbarea mediului dup ce s-a aplicat selec ia artificial în loc de cea natural . În executarea lucr rilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individual , dinamica competi iei inter- i intraspecifice i neuniformitatea condi iilor de mediu, ceea ce face s se promoveze speciile valoroase ele fiind sus inute de condi iile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare este necesar armonizarea cerin elor biologice cu cele a gospod ririi p durii cultivate. În acest sens trebuiesc cunoscute mijloacele materiale, solu iile tehnice i procesele tehnologice de adoptat.

Obiectivele urm rite prin efectuarea lucr rilor de îngrijire i conducere a arboretelor sunt:

- p strarea i ameliorarea st rii de s n tate a arboretelor;
- cre terea gradului de stabilitate i rezisten a arboretelor la ac iunea factorilor externi i interni destabilizatori (vânt, z pad , boli i d un tori);
- cre terea productivit ii arboretelor, precum i îmbun t irea calit ii lemnului produs;
- m rirea capacit ii de fructificare a arborilor i ameliorarea condi iilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorific rii ei.

În planul decenal, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucr rilor preconizate i num rul interven iilor necesare în deceniu, cu luarea în considrare atât a st rii i structurii actuale, cât i evolu ia previzibil a stadiului de dezvoltare. Num rul interven iilor poate fi modificat de c tre organele de execu ie func ie de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul c vor fi introduse în planurile anuale, în scopul asigur rii unei produc ii cantitative i calitative optime, corespunz toare elului de gospod rire propus, în func ie de compoziția i starea arboretelor, de amplasarea teritorial i destina ia lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situa iilor din amenajament cu urm toarele lucr ri :

a) Degaj ri

Pân la realizarea st rii de masiv puie ii pot fi considera i ca sisteme individuale. Dup realizarea acesteia apar interac iuni între indivizi i se diferen iaz astfel integralitatea specific a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existen a izolat , specific fazei de semin i , la existen a gregar (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele i func iile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem i nu la nivel individual.

În acela i timp apare concuren a interspecifica i intraspecific , concuren ce se manifest atât pe plan nutri ional cât i sub cel al desf ur rii spa iale având ca efect direct o diferen iere între indivizi, mai accentuat la nivel interspecific, în general speciile mai repede cresc toare având o dezvoltare în în l ime mult mai activ , manifestându-se o tendin de eliminare a celor cu o capacitate de cre tere, în primele faze, mai redus . În arboretele amestecate, unele specii, datorit vigorii sporite de cre tere în tinere e, tind s le cople easc pe celelalte. Astfel se manifesta între specii o concuren intens pentru spa iu i hran , atât în sol, cât i în atmosfer . De aceea este necesar s se intervin în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înl turarea par ial sau integral a speciilor sau exemplarelor cople itoare care nu au poten ial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucr rile de r rirea a arboretului prin care se realizeaz acest obiectiv se numesc **degaj ri**. Acestea au un caracter de selec ie în mas i se execut în *faza de desi* , având ca scop selectia i promovarea exemplarelor valoroase ca specie i conformaie.

În arboretele pure, regenerate pe cale natural i excesiv de dese, aflate în aceea i faz de dezvoltare, se execut **depresaje** (lucr ri de selec ie negativ i educa ie colectiv), prin care se urm re te r rirea convenabil a acestora, precum i dirijarea raporturilor dintre exemplarele s n toase, viabile i cele preexistente, v t mate sau provenite din l stari.

Cele dou genuri de lucr ri se pot executa în p durile nou întemeiate, regenerate pe cale natural sau artificial , dup constituirea st rii de masiv, pe întreaga suprafa sau numai pe anumite por iuni. Aplicarea lor dureaz pân la initierea elagajului (îndep rtare a cr cilor din partea inferioar a tulpinii arborilor, aplicat în exploat rile forestiere) i trecerea arboretului în *faza de nuieli* .

În cazuri speciale, dac s-a întârziat cu executarea degaj rilor, se poate recurge la interven ii i la începutul fazei de nuieli , caz în care sunt denumite **degaj ri întârziate**.

Obiectivele urm rite prin aplicarea degaj rilor pot fi, în func ie de situa ia concret din teren, urm toarele:

- dirijarea competi iei intraspecifice, prin rarirea sau înl turarea din masiv a preexisten ilor, a l starilor, a exemplarelor v t mate i promovarea exemplarelor viabile i s n toase;
- ameliorarea compozi iei i desimii arboretului precum i crearea unor condi ii mai favorabile de cre tere i dezvoltare a desi ului din specia sau speciile de valoare;
- ameliorarea mediului intern specific;
- men inerea integrit ii structurale a arboretului ($k > 0,8$).

P durea dobandeste, astfel, o avansat integritate structural i func ional , devenind capabil de autoreglare, autoorganizare i autoregenerare i dispune de o capacitate sporit de contracarare a ac iunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la **tehnica de lucru** i perioada de execu ie, se mentioneaza ca prima degajare se execut la pu in timp dup constituirea st rii de masiv a noului arboret.

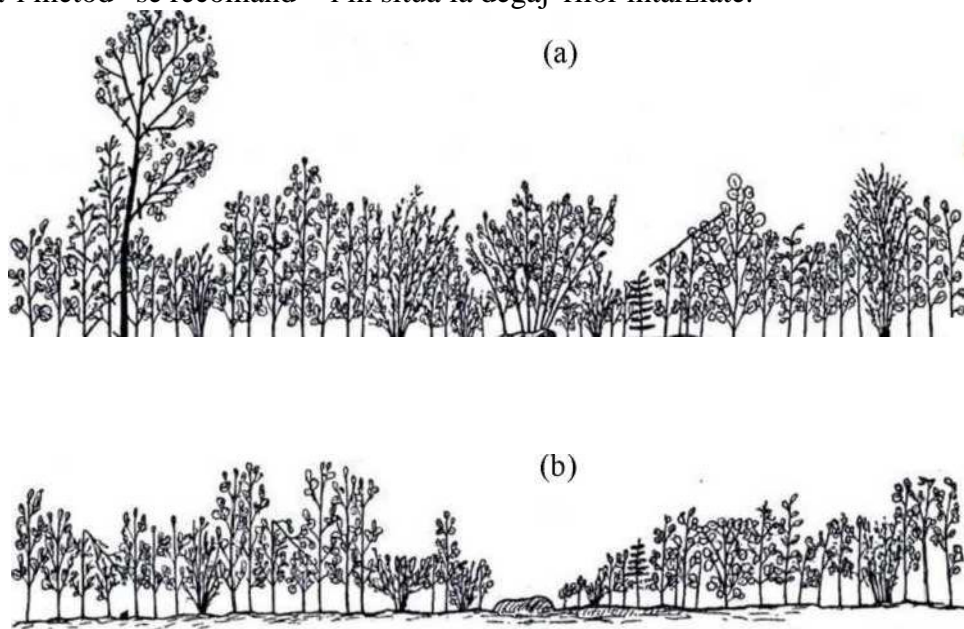
În cazul aplic rii unor tratamente cu regenerare sub ad postul arboretului matur (parental), degaj rile pot începe, cu caracter par ial, în por iunile cu starea de masiv deja realizat . Aceste lucr ri pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recolt rii ultimilor arbori remanen i.

În func ie de ritmul cre terii i dezvolt rii arboretului, pân la trecerea în stadiul de nuieli , în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplic o serie de lucr ri de interven ie:

- în cazul foioaselor, pentru a sl bi producerea l starilor i a nu modifica mediul natural al

arboretului, vârfurile exemplarelor copileitoare se frâng sau se taie de la o în lîime astfel aleas încât cel pu în jum tate din în lîimea arboretului de protejat s r mîn liber ;

- în cazul rîinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceea i metod se recomand i în situa ia degaj rilor întîrziate.



Prin degaj ri nu se intervine asupra speciilor de amestec i arbu tilor, dac ace tia se men in sub vârfurile exemplarelor valoroase i nu împiedic executarea lucr rilor, totodat nu se intervine asupra speciilor de amestec i arbu tilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arborete se vor executa degaj ri mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte t ietoare u oare: cosoare, topoare, foarfeci de gr din , foarfeci cu amplificatoare de for pentru arbori cu diametre pîn la 40-45 mm pe întreaga suprafa sau par ial (pe suprafe e reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lîime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu semin i al speciilor principale de baz .

Sezonul de executare a degaj rilor: 15 august - 30 septembrie se consider ca perioada optim , totu i este de preferat ca lucr rile s se execute diferen iat în func ie de particularit ile fiec rui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degaj rile se recomand s se aplice doar în timpul sezonului de vegeta ie, când arborii sunt înfrunzi i i speciile se pot recunoa te mai u or.

Intensitatea degaj rilor se exprim prin raportul dintre num rul exemplarelor în l turate (N_e) i num rul de exemplare din arboretul ini ial (N_i), exprimat în procente:

$$I_n = N_e / N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) dup care se intervine cu o nou degajare pe aceea i suprafa , depinde de:

- natura speciilor
- condi iile sta ionale
- starea i structura p durii.

În general, periodicitatea degaj rilor variaza între 1-3 ani, fiind mai mic în arboretele constituite din specii repede cresc toare, cu temperament de lumin , ca i în amestecurile situate în condi iile sta ionale cele mai prielnice.

Executarea degaj rilor i depresajelor trebuie f cut cu muncitori cunosc tori ai tehnicii de lucru. Instruirea for ei de munc se recomand a se face în suprafe e demonstrative, în general de 1000 mp, de c tre speciali ti cu o bun preg tire i experien în domeniu.

b) Cur iri

Trecerea arboretelor din faza de desi în faza de nuieli -pr jini este marcat de apari ia unor fenomene specific biologice ce se manifest cu o intensitate ridicat .

În acest stadiu, cauza principal a procesului de eliminare natural este concuren a pentru spa iul de nutri ie i dezvoltare.

Cur irile reprezint interven ii repetate, aplicate în p durezza cultivat în fazele de nuieli i pr jini , în vederea înl turarii exemplarelor necorespunz toare ca specie i conformatie.

Scopul cur irilor este înl turarea din arboret a exemplarelor cople itoare din speciile de valoare economic redus , precum i a celor necorespunz toare, indiferent de specie.

Obiective urm rite prin executarea cur irilor:

- continuarea ameliorarii compozi iei arboretului, în concordan cu compozi ia el fixat .
Aceast cerin este realizat prin înl turarea exemplarelor cople itoare din speciile nedorite;

- îmbun t irea st rii fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptat a exemplarelor uscate, rupte, v t mate, defectuoase, preexistente, a l starilor, etc., având grij s nu se îtrerup starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea cre terii în grosime i în în l ime, precum i a configura iei coroanei;

- ameliorarea mediului intern al p durii, cu efecte favorabile asupra capacit ii productive i protectoare, ca i asupra stabilit ii generale a acesteia;

- men inerea integrit ii structurale (consisten a $K > 0,8$).

Pentru aplicarea cur irilor este necesar identificarea i alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima cur ire se execut la 3-5 ani dup ultima degajare, când arboretul se g se te în faza de nuieli -pr ri , iar în l imea sa medie nu dep e te, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin cur iri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, r nite, bolnave (în special cele cu boli infec iose evolutive gen cancer);

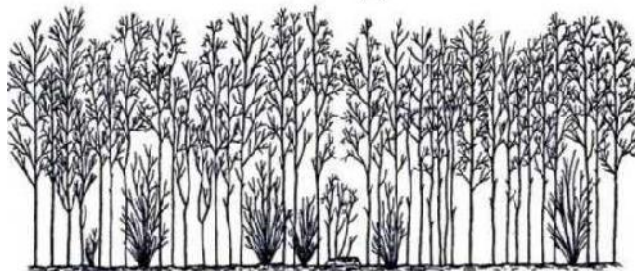
- preexisten ii (adesea considera i ca prim urgen de extragere, din cauza v t m rilor produse arborilor remanen i la doborâre);

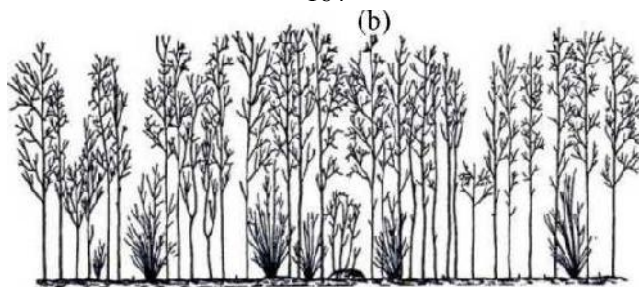
- exemplarele speciilor cople itoare, nedorite i neconforme cu compozi ia el, dac sunt situate în plafonul superior al arboretului;

- exemplarele din l stari, provenite de pe cioate îmb trânite sau din arborete cu provenien mixt , care pot cople i exemplarele mai valoroase din s mân ;

- exemplarele din specia dorit , chiar de bun calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

(a)





Se vor realiza cur iri mecanice, prin t ierea de jos a arborilor nevaloro i, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexisten ilor, utilizând diferite utilaje t ietoare, în general motofer straie sau motounelte specifice.

Sezonul de execu ie al cur irilor depinde de speciile existente, precum i de condi iile de vegeta ie. Astfel, în arboretele amestecate, se recomand ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras s se realizeze doar în perioada de vegeta ie.

Intensitatea cur irilor se stabile te numai pe teren, în suprafe e de prob instalate în por iuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprim procentual:

- ca raport între num rul de arbori extra i (N_e) i cel existent (N_i) în arboret înainte de interven ie

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ca raport între suprafa a de baz a arborilor extra i (G_e) i suprafa a de baz a arboretului înainte (G_i) de cur ire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$

Dup intensitatea interven iei (pe suprafa a de baz), cur irile se împart în:

- slabe ($IC < 5\%$)
- moderate ($IC = 6-15\%$)
- puternice (forte) ($IC = 16-25\%$)
- foarte puternice ($IC > 25\%$).

În situa ia analizat , intensitatea cur irilor se recomand a fi moderat . În cazuri excep ionale, când condi iile de arboret o reclam , pot fi i forte, dar cu condi ia ca, în nici un punct al arboretului, consisten a s nu se reduc dup interven ie sub 0,8.

Periodicitatea cur irilor variaza , în general, între 3-5 ani, în func ie de natura speciilor, de starea arboretului, de condi iile sta ionale i de lucr rile executate anterior.

În general, în p durile noastre aflate în faza de nuieli -pr jini , se recomand s se execute între 2 i 3 cur iri/arboret, num rul acestora fiind redus chiar i la o singur interven ie în cazul regener rilor artificiale.

De calitatea punerii în practic a degaj rilor i cur irilor depinde, în mare m sur , calitatea viitoarelor p duri.

Lucr ri de cur iri se vor executa în unit ile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 28). Suprafa a totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 337,44 hectare din fondul forestier în cuprinsul ROSPA 0071 i 306,97 hectare în cuprinsul ROSCI 0162.

Tabelul nr. 28
Lucrurile silvice – curățiri – care se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Lucrurile propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	80,94	168,53	87,97	337,44
Curățiri	2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 4 A, 4 E, 4 F, 7 C, 8 C, 11 D, 11 E, 12 J, 12 K, 13 B, 14 A, 14 C, 15 D, 17 B, 19 C, 21 H, 22 C, 23 B, 39 D	6 B, 6 H, 6 L, 7 A, 7 J, 12 C, 13 B, 14 A, 17 F, 18 A, 20 D, 20 I, 21 A, 25 J, 28 A, 30 C, 30 F, 31 D, 32 C, 35 A, 36 J, 40 C, 42 C, 42 E, 42 I, 45 E, 45 H, 46 E, 48 B, 48 I, 50 C, 51 A, 51 H, 53 D, 53 G, 53 H, 54 A, 54 D, 55 B, 55 C, 56 C, 57 E, 60 B, 62 E, 63 C, 64 A, 64 D, 75 B, 75 F, 75 H, 76 H, 76 L, 77 C, 77 J, 79 A, 80 A, 82 E, 85 A, 85 B, 96 B, 96 G	2 B, 2 D, 3 C, 3 I, 4 A, 4 B, 5 E, 6 A, 6 G, 6 J, 7 B, 7 D, 13 E, 13 I, 13 K, 27 B, 27 E, 30 A, 30 B, 31 A, 32 A, 32 C, 32 G, 40 H, 41 B, 43 E, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 E, 52 I	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	80,94	168,53	57,50	306,97
Curățiri	2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 4 A, 4 E, 4 F, 7 C, 8 C, 11 D, 11 E, 12 J, 12 K, 13 B, 14 A, 14 C, 15 D, 17 B, 19 C, 21 H, 22 C, 23 B, 39 D	6 B, 6 H, 6 L, 7 A, 7 J, 12 C, 13 B, 14 A, 17 F, 18 A, 20 D, 20 I, 21 A, 25 J, 28 A, 30 C, 30 F, 31 D, 32 C, 35 A, 36 J, 40 C, 42 C, 42 E, 42 I, 45 E, 45 H, 46 E, 48 B, 48 I, 50 C, 51 A, 51 H, 53 D, 53 G, 53 H, 54 A, 54 D, 55 B, 55 C, 56 C, 57 E, 60 B, 62 E, 63 C, 64 A, 64 D, 75 B, 75 F, 75 H, 76 H, 76 L, 77 C, 77 J, 79 A, 80 A, 82 E, 85 A, 85 B, 96 B, 96 G	2 B, 2 D, 3 C, 3 I, 4 A, 4 B, 5 E, 6 A, 6 G, 6 J, 7 B, 7 D, 13 E, 13 I, 13 K, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 E, 52 I	

c) Riturile

Riturile sunt lucruri executate repetat în *fazele de pâr, codri or i codru mijlociu* și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protejarea pădurii cultivate.

Riturile sunt considerate lucruri de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatareii.

Riturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante **obiective urmărite** prin aplicarea riturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a creșterii treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului (îndepărtare a creșterilor din partea inferioară a tulpinii arborilor);

- 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 a rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a riturilor există diverse **tehnici de lucru** care pot fi incluse în 2 metode de bază:

- **Rituri selective** - aplicate în arboretele regenerare pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați.

- **Rituri schematice** (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg

după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență acestora după alte criterii.

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

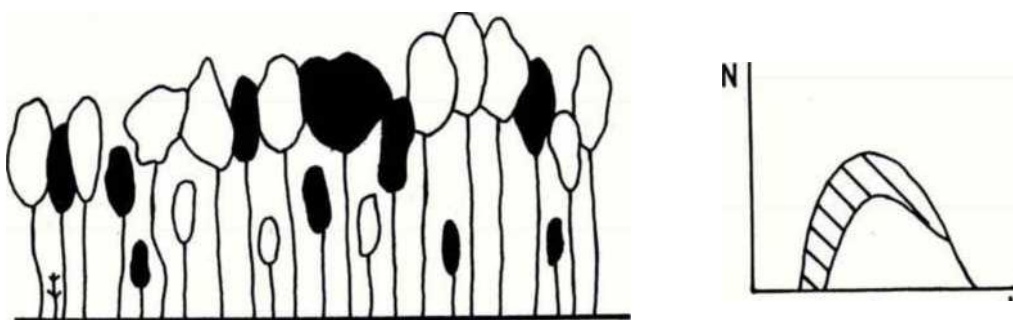
În restul arboretelor studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimiei 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.

Această urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarele obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și 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 mic anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



Figură 24: Răritura combinată

Biogrup - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori de untori (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. Această alegere trebuie să fie sistematică, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată, alegerea trebuie să fie cât mai uniform repartizată pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de prieri și începutul celei de codrior și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrurilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Acestă metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rărite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul

arborilor doborâ i de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nou interven ie cu r rituri, în acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele op iunii anterioare.

Arborii ajut tori (folositori) stimuleaz cre terea i dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajut la elagarea natural , formarea trunchiurilor i coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în acela i timp rol de protec ie i ameliorare a solului. Ace tia se aleg fie dintre exemplarele aceleia i specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de baz sau de amestec, situate în general într-o clas pozi ional inferioar (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras - sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt inclu i:

- arborii din orice specie i orice plafon care, prin pozi ia lor, împiedic cre terea i dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor i chiar a celor ajut tori;

- arborii usca i sau în curs de uscare, rup i, ataca i de d un tori, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu cre tere i dezvoltare satisf c toare, în scopul r ririi grupelor prea dese.

Arborii nedefini i - sunt cei care, în momentul r riturii, nu se g sesc în raporturi directe cu arborii de valoare, în consecin ace tia nu pot fi încadra i în nici una dintre categoriile precedente. Ace tia se pot g si în orice clas pozi ional , fiind localiza i de obicei la marginea biogrupelor.

Rarituri se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 29). Suprafața totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 731,74 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 646,53 ha în ROSCI 0162.

Lucr rile silvice – rarituri - care se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 29

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
R rituri	171,94	355,48	204,33	731,74
	1, 2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 3 G, 4 A, 4 D, 4 E, 4 F, 5 A, 6 A, 6 B, 6 E, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 11 A, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 12 H, 12 N, 12 O, 12 R, 13 A, 13 C, 13 D, 14 F, 15 C, 15 E, 16 A, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 C, 18 H, 19 A, 19 D, 19 F, 19 G, 19 I, 20 F, 21 C, 21 D, 21 G, 21 J, 22 B, 22 E, 23 A, 33 B, 36 A, 36 D, 36 E, 36 G, 36 I, 36 J, 37 C, 37 D, 37 F, 37 H, 39 A, 39 B, 39 E, 40 B, 40 E	5 C, 6 D, 6 E, 6 H, 6 J, 6 K, 7 D, 7 E, 7 F, 7 J, 9 B, 12 B, 12 F, 12 H, 13 B, 13 C, 14 C, 14 D, 15 A, 15 C, 15 D, 17 B, 17 F, 18 A, 18 B, 18 C, 20 A, 20 C, 20 D, 20 H, 20 I, 21 A, 21 B, 22 A, 22 E, 23 D, 23 E, 23 H, 24 A, 24 B, 25 E, 25 G, 25 J, 25 K, 26 C, 26 D, 27 A, 27 E, 30 E, 31 C, 33 B, 33 F, 34 C, 35 A, 35 B, 35 F, 36 G, 37 B, 38 D, 39 A, 39 B, 39 D, 39 F, 40 A, 40 F, 40 G, 40 H, 41 A, 41 C, 42 A, 42 D, 42 G, 43 B, 44 D, 44 F, 45 A, 45 F, 45 I, 46 B, 46 C, 46 F, 47 B, 47 E, 47 G, 47 I, 47 J, 48 B, 48 D, 48 G, 48 I, 48 J, 50 A, 50 C, 51 B, 51 G, 52 A, 52 B, 52 D, 53 C, 53 D, 53 F, 54 A, 54 C, 55 B, 55 C, 55 D, 55 G, 56 A, 56 C, 56 D, 58 C, 58 E, 59, 60 B, 62 A, 62 B, 62 F, 63 A, 63 B, 63 D, 63 F, 63 K, 64 B, 65 A, 65 B, 66 A, 67 C, 68 A, 75 A, 75 B, 75 C, 75 E, 75 G, 76 B, 76 C, 76 G, 76 H, 76 K, 76 L, 77 C, 77 D, 77 E, 77 I, 77 M, 77 Q, 77 R, 77 S, 78 B, 78 F, 79 A, 79 B, 80 B, 81 C, 84 A, 85 A, 96 A, 96 C, 96 D, 96 F	1 B, 1 C, 1 J, 2 C, 2 E, 3 B, 5 D, 5 G, 5 I, 5 L, 6 B, 6 C, 6 E, 6 H, 6 I, 7 A, 7 D, 7 F, 7 J, 8 C, 8 D, 9 B, 10 E, 13 A, 13 C, 13 E, 13 F, 13 I, 13 J, 13 K, 13 L, 14 C, 15 C, 15 L, 27 B, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 31 A, 31 D, 32 C, 32 G, 40 H, 41 A, 41 B, 42 A, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 A, 52 C, 52 E, 52 F, 52 I, 52 J, 52 M, 52 O, 52 P, 52 R, 54 G, 54 I, 54 M, 54 Q, 54 R, 54 S, 56 B, 56 D, 56 F	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
R rituri	171,94	355,48	119,11	646,53
	1, 2 A, 2 B, 3 A, 3 F, 3 G, 4 A, 4 D, 4 E, 4 F, 5 A, 6 A, 6 B, 6 E, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 11 A, 11 F, 12 A, 12 B, 12 D, 12 H, 12 N, 12 O, 12 R, 13 A, 13 C, 13 D, 14 F, 15 C, 15 E, 16 A, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 C, 18 H, 19 A, 19 D, 19 F,	5 C, 6 D, 6 E, 6 H, 6 J, 6 K, 7 D, 7 E, 7 F, 7 J, 9 B, 12 B, 12 F, 12 H, 13 B, 13 C, 14 C, 14 D, 15 A, 15 C, 15 D, 17 B, 17 F, 18 A, 18 B, 18 C, 20 A, 20 C, 20 D, 20 H, 20 I, 21 A, 21 B, 22 A, 22 E, 23 D, 23 E, 23 H, 24 A, 24 B, 25 E, 25 G, 25 J, 25 K, 26 C, 26 D, 27 A, 27 E, 30 E, 31 C, 33 B, 33 F, 34 C, 35 A, 35 B, 35 F, 36 G, 37 B, 38 D, 39 A, 39 B, 39 D, 39 F, 40 A, 40 F, 40 G, 40 H, 41 A, 41 C, 42 A, 42 D, 42 G, 43 B, 44 D, 44	2 C, 2 E, 3 B, 5 D, 5 G, 5 I, 5 L, 6 B, 6 C, 6 E, 6 H, 6 I, 7 A, 7 D, 7 F, 7 J, 8 C, 8 D, 9 B, 10 E, 13 A, 13 C, 13 E, 13 F, 13 I, 13 J, 13 K, 13 L, 14 C, 15 C, 15 L, 48 B, 48 D, 48 F, 49 E, 52 A,	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
	19 G, 19 I, 20 F, 21 C, 21 D, 21 G, 21 J, 22 B, 22 E, 23 A, 33 B, 36 A, 36 D, 36 E, 36 G, 36 I, 36 J, 37 C, 37 D, 37 F, 37 H, 39 A, 39 B, 39 E, 40 B, 40 E	F, 45 A, 45 F, 45 I, 46 B, 46 C, 46 F, 47 B, 47 E, 47 G, 47 I, 47 J, 48 B, 48 D, 48 G, 48 I, 48 J, 50 A, 50 C, 51 B, 51 G, 52 A, 52 B, 52 D, 53 C, 53 D, 53 F, 54 A, 54 C, 55 B, 55 C, 55 D, 55 G, 56 A, 56 C, 56 D, 58 C, 58 E, 59, 60 B, 62 A, 62 B, 62 F, 63 A, 63 B, 63 D, 63 F, 63 K, 64 B, 65 A, 65 B, 66 A, 67 C, 68 A, 75 A, 75 B, 75 C, 75 E, 75 G, 76 B, 76 C, 76 G, 76 H, 76 K, 76 L, 77 C, 77 D, 77 E, 77 I, 77 M, 77 Q, 77 R, 77 S, 78 B, 78 F, 79 A, 79 B, 80 B, 81 C, 84 A, 85 A, 96 A, 96 C, 96 D, 96 F	52 C, 52 E, 52 F, 52 I, 52 J, 52 M, 52 O, 52 P, 52 R, 54 G, 54 I, 54 M, 54 Q, 54 R, 54 S, 56 B, 56 D, 56 F	

d) Lucr ri de igien

Adesea denumite i t ieri de igien , aceste lucr ri urm resc asigurarea unei st ri fitosanitare corespunz toare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor usca i sau în curs de uscare, c zu i, rup i sau doborâ i de vânt sau z pad , puternic ataca i de insecte, precum i a arborilor-curs i de control folosi i în lucr rile de protec ie a p durilor, f r ca prin aceste lucr ri s se restrâng biodiversitatea p durilor.

În p durile parcurse sistematic cu opera iuni culturale, în special r rituri, precum i cu tratamente, nu este necesar planificarea lucr rilor de igien deoarece arborii care se extrag în prima urgen prin astfel de interven ii sunt tocmai cei usca i sau în curs de uscare, rup i, doborâ i, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

T ierea arborilor care fac obiectul lucr rilor de igien se poate face tot timpul anului fiind încadrat în categoria - t iere f r restric ii. Fac excep ie r înoaselor afectate de gândaci de scoar care este de preferat s se extrag înainte de zborul adul ilor.

Intensitatea (volumul de extras) lucr rilor de igien este determinat de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observa iilor de teren, se pot diferen ia urm toarele situa ii:

- dac se constat c num rul arborilor de extras este mic i prin interven ia asupra lor nu se deregleaz starea de masiv, se procedeaz la recoltarea acestora într-o singur repriz ;

- dac propor ia arborilor de extras este mare, ace tia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dat i exagerat de mult starea de masiv;

- în situa ia în care, prin recoltarea arborilor v t ma i, consisten a arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere i sub 0,6 în cele mature i b trâne (deci acestea ar deveni exploatabile dup stare), este de preferat s se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoas de extras prin lucr ri de igien este inclus în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu dep esc 5 m³/an/ha, raportat la suprafa a unit ii de produc ie din care fac parte arboretele parcurse, mic orat cu m rimea suprafe ei periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul urm tor).

Dac volumul de extras prin lucr rile de igien dep e te valoarea men ionat , acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile i se scade din posibilitatea de produse secundare - r rituri.

Lucr ri de igiena se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 30). Suprafața totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 244,31 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 225,98 ha în ROSCI 0162.

Tabelul nr. 30

Lucr rile silvice – t ieri de igiena - care se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
T. igien	32,06	121,60	90,65	244,31

Lucruri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
	3 D, 3 H, 4 C, 7 G, 11 C, 12 L, 12 M, 15 A, 15 B, 18 F, 19 B, 20 C, 21 A, 21 E, 32 B, 33 C, 38 D, 39 C	6 F, 6 I, 7 H, 9 D, 10 C, 12 A, 13 A, 14 B, 17 D, 17 G, 17 H, 19 D, 22 B, 22 C, 23 B, 23 G, 23 I, 25 A, 25 B, 25 F, 26 E, 26 F, 26 G, 33 C, 33 D, 36 A, 36 E, 37 D, 38 B, 42 B, 44 A, 45 K, 51 D, 51 E, 51 F, 53 B, 55 F, 57 D, 60 A, 62 G, 63 H, 64 C, 66 B, 67 F, 76 E, 76 F, 76 I, 77 A, 77 P, 78 E, 81 F, 96 E	1 H, 1 K, 1 L, 2 G, 3 A, 5 A, 5 B, 5 F, 5 H, 8 A, 13 B, 13 H, 14 A, 14 G, 16 A, 27 C, 31 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 G, 41 C, 52 B, 52 K, 52 L, 53, 54 C, 54 D, 54 H, 54 J, 54 P, 55 A, 55 B, 56 A	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	32,06	121,60	73,32	225,98
T. igien	3 D, 3 H, 4 C, 7 G, 11 C, 12 L, 12 M, 15 A, 15 B, 18 F, 19 B, 20 C, 21 A, 21 E, 32 B, 33 C, 38 D, 39 C	6 F, 6 I, 7 H, 9 D, 10 C, 12 A, 13 A, 14 B, 17 D, 17 G, 17 H, 19 D, 22 B, 22 C, 23 B, 23 G, 23 I, 25 A, 25 B, 25 F, 26 E, 26 F, 26 G, 33 C, 33 D, 36 A, 36 E, 37 D, 38 B, 42 B, 44 A, 45 K, 51 D, 51 E, 51 F, 53 B, 55 F, 57 D, 60 A, 62 G, 63 H, 64 C, 66 B, 67 F, 76 E, 76 F, 76 I, 77 A, 77 P, 78 E, 81 F, 96 E	2 G, 3 A, 5 A, 5 B, 5 F, 5 H, 8 A, 13 B, 13 H, 14 A, 14 G, 16 A, 52 B, 52 K, 52 L, 53, 54 C, 54 D, 54 H, 54 J, 54 P, 55 A, 55 B, 56 A	-

II. Regimuri i tratamente silvice

Regimul se refer la *felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent i vreme îndelungat toate arboretele care constituie o p dure*. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza *pe cale generativ* (din s mân sau puie i) i *pe cale vegetativ* (din l stari, drajoni, buta i). Aceast diferen iere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) *codrului* (cu regenerare generativ), al (2) *crângului* (cu regenerare vegetativ) i al (3) *crângului compus* (cu regenerare, în mod ideal, atât generativ cât i vegetativ).

În mod practic, gospod rirea unei p duri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalit i, ceea ce a condus la apari ia no iunii de **tratament**.

În *sens larg*, *tratamentul include întregul ansamblu de m suri culturale, prin care aceasta este condus de la întemeiere pân la exploatare i regenerare*. Aceste m suri culturale includ lucr rile prin care, procedând consecvent, vreme îndelungat , se realizeaz regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protec ia, exploatarea tuturor arborilor care constituie o p dure.

În *sens restrâns*, prin tratament se în elege modul special cum se face exploatarea i se asigur regenerarea unei p duri în cadrul aceleia i regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoas care rezult prin aplicarea tratamentelor este încadrat în grupa *produselor principale*, iar t ierea prin care se realizeaz poart numele de *t iere de produse principale*.

În ceea ce prive te succesiunea corect a opera iunilor înaintea alegerii tratamentului este necesar s se stabileasc regimul. Ca regul general , regimul se stabile te în func ie de exploatabilitatea adoptat i implicit de scopul urm rit. În consecin acesta se exprim prin elurile de produc ie i protec ie pe care le are de îndeplinit p durea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o p dure dat , va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli i pierderi, dar care reu e te în acela i timp s asigure îndeplinirea integral a obiectivelor de gospod rire i mai ales regenerarea mai valoroas i mai ieftin prin care s se realizeze cât mai sigur structura el fixat pentru fiecare arboret i ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil unei p duri se ine seama de:

- în func ie de interesele exploata rii se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care s permit o mai mare concentrare a t ierilor, cre terea gradului de mecanizare i reducerea pre ului de cost cu aducerea, men inerea i conservarea fondului forestier în st ri i structuri de optim stabilitate ecosistemic i maxim eficacitate polifunc ional ;
- prioritatea regener rii naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile s conserve diversitatea genetic local ;

- promovarea ori de câte ori i oriunde este posibil ecologic i justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate i valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evit îtreruperea brusc a func iilor ecoprotective pe care trebuie s le exercite p durezza respectiv , evitând astfel crearea unor premize favorabile apari iei unor fenomene toren iale, a eroziunii, a alunec rilor de teren, a fenomenului de înml tin re etc.

- tratamentele de t ieri rase se pot adopta numai în p durile constituite din specii al c ror semin i se poate instala i dezvolta satisf c tor pe teren descoperit i nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;

- în p durile cu rol de protec ie deosebit, la alegerea tratamentelor se acord prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv i cu perioad lung de regenerare. În p durile cu rol de protec ie se pot adopta i la alte tipuri de interven ii, respectiv lucr ri speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucr ri de igien ;

- trecerea de la o genera ie la alta este necesar s se fac f r îtreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologic de regenerare a p durii respective i a nu se îtrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

În cadrul Amenajamentului Silvic al O.S. Hanu Conachi sunt prev zute urm toarele tratamente:

a) T ieri rase

Acest tratament se va aplica în arborete exploatabile de plop euroamerican ori de plop indigeni cu consisten sc zut sau vitalitate slab , în care nu se poate conta pe regenerarea satisf c toare din l stari ori drajon ri.

Tratamentul presupune o singur interven ie în aceea i suprafa prin care se va extrage întreaga mas lemnoas dup care se va proceda la împ durirea artificial a terenului dezgolit cu specii corespunz toare tipului natural fundamental de p dure.

Suprafa a parchetelor nu va trebui s sep easc 3.0 ha iar în cazul în care suprafa a arboretelor dep e te această m rime se vor aplica t ieri în benzi alternative ori în parchete sub form de tabl de ah. Al turarea parchetelor se va face dup ce în suprafa a deja t iat s-a asigurat reu ita deplin a reîmp duririi.

În cazul în care se vor aplica benzi alternative iar arboretul este limitrof cursurilor de ap benzile vor fi orientate perpendicular pe cursul de ap astfel încât rolul protectiv asupra malurilor s nu se diminueze semnificativ.

T ieri rase se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 31). Suprafața totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 171,58 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 184,25 ha în ROSCI 0162.

Tabelul nr. 31

Lucr rile silvice – t ieri rase - se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	73,44	49,74	48,40	171,58
T ieri rase	3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C	12 E, 23 A, 23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 50 B, 51 C, 55 A, 55 E, 63 E, 63 J, 67 E, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 A, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B	1 D, 1 E, 1 F, 2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 5 K, 7 I, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
T ieri rase	73,44	49,74	61,07	184,25

Lucruri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
	3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C	12 E, 23 A, 23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 50 B, 51 C, 55 A, 55 E, 63 E, 63 J, 67 E, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 A, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B	2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 5 K, 7 I, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-

b) Tratatamentul crângului simplu

În regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 – 40 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active. În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Arboretele rezultate sunt echilibrice, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Descrierea tratamentului

- tratamentul constă în tăierea unică, rasă, a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol, folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătăma scoarta de pe cioată. Operația se execută numai cu toporul bine ascuțit, de muncitori experimentați.

- tăierea în crâng simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe.

- materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuți.

- arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.

- dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o arătură printre cioate, iar lastarii din primul an se înlătură de pe cioate în lunile iulie-august.

- suprafața care se parcurge anual cu tăieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite. Direcția și ordinea tăierilor în parchet au importanță numai în cazul zavoaielor, în scopul protecției malurilor.

Structura parchetului se prezintă sub formă de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structură neregulată când parchetele sunt dispersate.

Acest tratament se va aplica în arboretele de salcâm, plopi indigeni și salcie cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări satisfăcătoare din lastari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia.

Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lastari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lastarii din primul an vor fi înlăturiți de la cioată în lunile iulie-august. După caz, în anumite situații în care regenerarea din lastari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împănări, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinații care să permită execuția lucrurilor de recoltare și colectare a lemnului.

Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha.

Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt

similare cu cele de la t ierile rase. Dup execu ia tratamentului, de la caz la caz s-au prev zut i lucr ri de complet ri i îngrijirea culturilor.

T ieri în crang de jos se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 32). Suprafața totala parcursa cu t ieri în crang simplu este de 349,59 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 352,81 ha în ROSCI 0162.

Lucr rile silvice – T ieri în crang de jos - propuse pentru a se executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 32

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	55,40	238,64	55,55	349,59
T ieri în crâng (de jos)	3 I, 4 B, 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 18 E, 18 I, 19 H, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 A, 6 C, 6 G, 7 B, 7 C, 7 G, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 20 G, 23 C, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 25 L, 27 B, 27 D, 28 C, 29 A, 29 D, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 35 H, 36 F, 36 H, 37 C, 40 B, 40 D, 42 F, 43 C, 44 B, 44 E, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 47 H, 48 C, 48 H, 49 A, 50 D, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 84 B	3 G, 3 K, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 A, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	55,40	238,64	58,77	352,81
T ieri în crâng (de jos)	3 I, 4 B, 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 18 E, 18 I, 19 H, 20 B, 20 D, 21 B, 21 I, 22 D, 23 C, 32 C, 38 A, 38 B, 40 A	5 B, 6 A, 6 C, 6 G, 7 B, 7 C, 7 G, 10 A, 10 B, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 19 B, 20 E, 20 G, 23 C, 24 C, 25 D, 25 H, 25 I, 25 L, 27 B, 27 D, 28 C, 29 A, 29 D, 30 A, 30 B, 30 D, 31 B, 32 B, 34 A, 35 G, 35 H, 36 F, 36 H, 37 C, 40 B, 40 D, 42 F, 43 C, 44 B, 44 E, 45 G, 46 A, 46 D, 47 A, 47 H, 48 C, 48 H, 49 A, 50 D, 52 C, 53 A, 54 B, 56 B, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 58 F, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 68 B, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 82 C, 82 D, 84 B	3 G, 3 K, 4 C, 7 C, 7 G, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 A, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C	-

c) *Tratatamentul t ierilor progresive*

Acest tratament const în aplicarea de t ieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împr tiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urm rindu-se instalarea i dezvoltarea semin i ului natural sub masiv, pân ce se va constitui noul arboret. În principiu, t ierile progresive urm resc realizarea obiectivului regener rii naturale sub masiv prin dou modalit i:

- punerea treptat în lumin a semin i urilor utilizabile existente precum i a celor instalate artificial prin sem n turi sau planta ii sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea îns mân rii naturale prin r rirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanat înc instalarea regener rii naturale. Pentru realizarea acestor obiective se disting trei genuri de t ieri: t ieri de deschidere de ochiuri sau de îns mân are, t ieri de l rgire a ochiurilor sau de punere în lumin precum i t ieri de racordare. T ierile de deschidere de ochiuri sau de îns mân are urm resc în principal s asigure instalarea i dezvoltarea semin i ului utilizabil i se aplic în anii de fructifica ie a speciei sau speciilor valoroase, în por iunile de p dure în care semin i ul este sau se poate instala f r dificult i. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea t ierilor de deschidere de ochiuri se refer la repartizarea, forma, m rimea, orientarea i num rul ochiurilor, precum i la intensitatea t ierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în func ie de starea arboretelor i a semin i ului, cât i de posibilit ile de scoatere a materialului

lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai b trâne, din interiorul acestora spre drumul de acces pentru a evita ulterior colectarea masei lemnoase prin por iunile regenerate. Distan a dintre ochiuri, ocupat de p dure net iat , va avea o l ime de cel pu in 1-2 în l imi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiec rui ochi regenerarea s se desf oare independent de ochiurile al turate. Forma ochiurilor poate fi dup caz: circular , oval , eliptic , putând diferi de la un ochi la altul, în func ie de condi iile sta ionale i de specia ce va fi promovat în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleas încât suprafa a fertil pentru regenerare s fie maxim . Astfel ochiurile cu condi ii mai pu in prielnice pentru regenerare vor c p ta de regul forma eliptic sau oval i se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomand astfel ca în cazul regiunilor mai c lduroase, mai uscate, în care suprafa a fertil este situat în partea sudic a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci i suficient de umede se prefer ochiurile cu orientare nord-sud. M rimea ochiurilor i intensitatea r ririi în ochiuri a arboretului b trân depind în primul rând de exigen ele fa de lumin a speciilor ce se doresc a fi regenerate. La speciile de umbr cu semin i sensibil la înghe uri sau secet , care au nevoie de protec ia arboretului b trân, ochiurile au m rimi de la suprafa a proiec iei a 2-3 arbori pân la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezint în l imea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu t ieri rase ci se procedeaz la r rirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se p streaz în ochi. În arboretele constituite din specii de lumin (stejar i gorun) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun i chiar 2H la stejar. În ochi, în cazul acestor specii se recomand s se extrag arborii integral, ori consisten a s se reduc pân la 0,4-0,5. Num rul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezult pe teren în func ie de m rimea acestora i de intensitatea t ierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari i intensitatea t ierilor din ochiuri mai intens cu atât num rul lor poate fi mai mic (de pild la speciile de lumin). în cazul arboretelor constituite din specii de umbr , unde ochiurile deschise i intensitatea t ierii în ochiuri sunt mai mici, num rul acestora va fi mai mare. În ochiurile deschise se va urm ri extragerea celor mai gro i arbori i cu coroane bogate care extrase ulterior, dup instalarea semin i ului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia. T ierile de l rgire a ochiurilor sau de punere în lumin urm resc iluminarea semin i ului din ochiurile deschise i l rgirea lor progresiv . Luminarea ochiurilor deja create care se coreleaz cu ritmul de cre tere i nevoile de lumin ale semin i ului se face moderat i treptat (prin mai multe t ieri) la speciile de umbr respectiv printr-o t iere intens la speciile de lumin într-un an cu fructifica ie abundant . L rgirea ochiurilor în por iunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertil unde regenerarea progreseaz activ datorit condi iilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se l rgesc spre nord în zonele cu deficit de c ldur , unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. L imea benzilor poate varia între 1-2 în l imi medii ale arboretului, în func ie de temperamentul speciilor. T ierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultim t iere a arborilor r ma i în ochiurile regenerate. Aceste t ieri se execut de regul dup ce s-a regenerat i por iunea dintre ochiuri sau când semin i ul ocup cel pu in 70% din suprafa i are o în l ime de 30-80 cm. Dac îns regenerarea este îngreunat sau semin i ul instalat este puternic v t mat t ierea de racordare se poate executa fiind îns urmat imediat de complet ri în por iunile

neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada general de regenerare a fost adoptat la 20 ani, tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioad normal (15-20 ani la gorun i stejar). Tratamentul t ierilor progresive r spunde din punct de vedere al biodiversit ii genetice actualelor i viitoarelor cerin e, de asemenea posed aptitudini pentru conservarea i ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemic). Calitatea deosebit a acestui tratament rezid din faptul c ideea regener rii în ochiuri este preluat din procesul de regenerare a p durii naturale

T ieri progresive se vor executa în unit ile amenajistice ale ocolului silvic pe o suprafaț estimat la 5,34 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071. în ROSCI 0162 nu sunt

prev zute t ieri progressive.

Lucr rile silvice – t ieri progressive - se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 33

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
T ieri progressive	-	-	5,34	5,34
	-	-	27D,32B,32D,32E,32F	
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
T ieri progressive	-	-	-	-
	-	-	-	-

III. Lucr ri de ajutorare a regener rilor naturale i de împ durire:

Regenerarea natural este influen at decisiv de:

- biologia fructific rii speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativ);
- cantitatea, calitatea i modul de împr tiere a semin elor (l starilor) pe suprafa a în curs de regenerare;
- starea, desimea i structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absen a acestuia;
- întemeierea pe cale *natural* a p durii impune realizarea unor *condi ii de baz* i anume:
- existen a unui num r suficient de arbori valoro i (arbori ap i de regenerare generativ sau vegetativ) împr tia i corespunz tor pe întreaga suprafa de regenerare sau capabili s asigure instalarea unei genera ii juvenile, viabile i valoroase ca urmare a modului de diseminare a semin elor;
- recoltarea cu anticipa ie i deci excluderea de la reproducere a arborilor necorespunz tori sau nedori i ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunz toare a desimii arboretului parental în vederea realiz rii unor condi ii ecologice favorabile instal rii noii genera ii, corelat cu preocuparea pentru inerea sub control a instal rii altor popula ii (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regener rii în compozi ia optim dorit .

În zonele în care s-a declan at exploatarea-regenerarea p durii cultivate, dar instalarea natural a semin i ului este periclitat sau îngreunat i nesigur , se pot adopta, dup împrejur ri, unele lucr ri sau complexe de lucr ri specifice denumite **Lucr ri de ajutorarea regener rilor naturale i de împ durire.**

Lucr ri necesare pentru asigurarea regener rii naturale se constituie ca o component indispensabil i se integreaz armonios în sistemul lucr rilor de îngrijire necesare în vederea producerii i conducerii judicioase a regener rii p durii cultivate.

Obiectivele acestor lucr ri sunt:

- crearea condi iilor corespunz toare favoriz rii instal rii semin i ului natural, format din specii proprii compozi iei de regenerare;
- realizarea lucr rilor de reîmp durire i împ durire;
- selec ionarea puie ilor corespunz tori calitativ;
- consolidarea regener rii ob inute;
- asigurarea compozi iei de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regener ri naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplic rii interven iilor (*t ieri de regenerare, tratamente*) prin care se urm re te instalarea sau dezvoltarea semin i ului cu anumite *lucr ri speciale, ajut toare*, care înceteaz o dat cu realizarea st rii de

masiv i constau din:

Lucr ri pentru favorizarea instal rii semin i ului

Aceste lucr ri se execut numai în por iunile din arboret în care instalarea semin i ului din speciile de baz prev zute în compozi ia de regenerare este imposibil sau îngreunat de condi iile grele de sol i constau din:

a) *Extragerea semin i urilor neutilizabile i a subarboretului.* Semin i urile neutilizabile, precum i subarboretul, se extrag odat cu efectuarea primei t ieri de regenerare, numai în por iunile de arboret unde se apreciaz c ar afecta instalarea i dezvoltarea semin i ului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbra, dar i al stej retelor i mai ales gorunetelor unde semin i ul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înl turarea p turii vii invadatoare,* care prin desimea ei îngreuneaz regenerarea natural . Astfel de situa ii creaz speciile din genurile *Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia,* alte graminee i mu chi (*Hylocomium, Polytrichum, Sphagnum*), care se îndep rteaz în general în anii de fructifica ie ai speciei de baz din compozi ia de regenerare.

c) *Mobilizarea solului* cu unelte manuale (sape) în jurul arborilor semincerii în scopul înlesnirii ader rii semin elor la sol.

d) *Strângerea resturilor de exploatare,* care const în adunarea cr cilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, r mase dup exploatare. Acestea se depun în gr mezi sau iruri (*martoane*) late de 1 m i dispuse pe linia de cea mai mare pant pentru a evita rostogolirea lor peste semin i .

A.Lucr ri pentru asigurarea dezvolt rii semin i ului

Aceste lucr ri se pot executa în semin i urile naturale din momentul instal rii lor pân când arboretul realizeaz starea de masiv i constau din:

a) *Descople irea semin i ului.* Prin această lucrare se urm re te protejarea semin i ului imediat dup instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existen a sau care pot s -i împiedice dezvoltarea. Descople irea se efectueaz o dat sau de dou ori pe an, prima interven ie f cându-se la o lun de la începerea sezonului de vegeta ie (pentru ca puie ii s se fortifice înainte de venirea perioadei cu ar i), iar cea de-a doua în septembrie, dac exist pericolul ca buruienile s determine la c derea z pezii, prin în l imea lor, culcarea puie ilor.

b) *Receperea semin i ului de foioase r nit.* Receperea semin i ului de foioase v t mat prin exploatare, prin t ierea de la suprafa a solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a men ine puterea de l st rire a exemplarelor reperate.

c) *Înl turarea l starilor.* Lucrarea se execut în salcâmete, leauri de lunc , de câmpie i de deal i urm re te extragerea exemplarelor din l stari care, prin vigoarea de cre tere, tind s cople easc puie ii din s mân sau drajonii.

d) *Împrejmuirea suprafe elor.* Aceasta urm re te s previn distrugerea semin i urilor prin p unatul animalelor domestice i s lbatice i este recomandat s fie dublat prin executarea gardurilor vii.

Lucr ri de îngrijire a semintisului se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 34). Suprafața totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 18,97 hectare din fondul forestier atat în ROSPA 0071 cat i în ROSCI 0162.

Lucr rile silvice pentru îngrijirea semintisului se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Lucruri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
Îngrijirea seminului	-	1,87	17,10	18,97
	-	19 A	4 C, 8 B, 48 E, 54 L	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
Îngrijirea seminului	-	1,87	17,10	18,97
	-	19 A	4 C, 8 B, 48 E, 54 L	-

B) Lucruri de regenerare — împduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității împdurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

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 împdurilor recomandă aplicarea criteriilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori.

În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea împdurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială este cel mai des utilizată în cazul arboretelor ciorăliș-a aplicat tratamentul criteriilor rase care reclamă intervenția cu reîmpduriri cât mai urgente.

Criteriile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că criteriile concentrate implic costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite împdurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate naturală prin incendii, uscăre anormală, atacuri de insecte etc.

În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a împdurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma 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, brucite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, în elenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită împdurirea acelui 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 criteriilor 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 s ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificial , chiar dac nu este folosit integral pe toat suprafa a ci doar par ial în zonele în care se dore te a se interveni, completeaz , ajut i ridic valoarea regener rii naturale, totul în scopul ob inerii unui arboret care s corespund exigen elor sta iunii i s valorifice cât mai bine poten ialul ei productiv.

În concluzie folosirea regener rii artificiale este motivat de cazuri în care alte solu ii sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, sta ional sau economic.

De asemenea, atunci când reu ita regener rii impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dore te schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificial va putea fi luat în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare *terenurile de împ durit sau reîmp durit* se încadreaz în una din urm toarele categorii:

a) *Terenuri lipsite de vegeta ie lemnoas i anume:*

- poieni i goluri neregenerate din cuprinsul p durii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împ duririi;
- terenuri f r vegeta ie lemnoas ca urmare a unor calamit ii (incendii, rupturi i doborâturi de vânt, z pad , usc rii în mas .a.);
- suprafe e (parchete) rezultate în urma exploat rii prin t ieri rase.

b) *Terenuri ocupate de arborete necorespunz toare silvo-biologic i/sau economic ce urmeaz a fi reîmp durite:*

- suprafe e acoperite de arborete derivate provizorii (mestec ni uri, plopi uri de plop tremur tor, ar rete, c rpinete, tei uri .a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafe e cu arborete în care sunt necesare lucr ri de ameliorare în scopul îmbun t irii compozi iei i/sau consisten ei.

c) *Terenuri pe care regenerarea natural este incomplet :*

- suprafe e ocupate cu arborete parcurse cu lucr ri de regenerare sub ad post având por iuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compozi ia de regenerare, cu semin i neutilizabil, v t mat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu t ieri de crâng simplu, cu por iuni neregenerate în care este indicat introducerea unor specii valoroase.

d) *Alte terenuri i anume:*

- terenuri în care sunt necesare complet ri în planta ii, sem n turi i but iri directe;
- terenuri aflate în folosin temporar la al i de in tori i reprimate în fondul forestier spre a fi împ durite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafe elor ce necesit interven ii pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împ durit, reîmp durit este necesar , pentru c trebuiesc luate în considerare în stabilirea diferen iat a lucr rilor de preg tire a terenului i a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor pân la realizarea st rii de masiv.

Spre exemplu, pentru împ durirea terenurilor lipsite de vegeta ie forestier sau a celor pe care s-au executat t ieri rase, preg tirea terenului i a solului se recomand a se face pe întreaga suprafa la câmpie i/sau par ial la coline sau munte. Reîmp duririle în completarea regener rii naturale executate, în urma aplic rii tratamentelor cu regenerare natural sub ad post sau pentru ameliorarea arboretelor se realizeaz , de regul , pe 10-40% din suprafa unit ii amenajistice. Dac reîmp durirea cuprinde suprafe e compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unit i de cultur forestier separate ce vor deveni noi unit i amenajistice.

Imp duririle se vor executa în unit Țile amenajistice ale ocolului silvic, dupa cum urmeaza (tabelul nr. 35). Suprafața totala parcursa cu acest tip de lucr ri este estimat la 312,62 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 287,71 ha în ROSCI 0162.

Lucrurile silvice – împduriri - se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 35

Lucrurile propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	107,13	108,22	97,27	312,62
Împduriri	3 E, 3 I, 4 B, 5 B, 5 E, 6 C, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 14 E, 14 G, 17 E, 18 B, 18 E, 18 G, 18 I, 19 E, 20 A, 20 E, 21 B, 21 F, 22 A, 23 C, 31 C, 31 D, 31 E, 32 C, 36 B, 37 B, 38 C, 40 C, 40 D, 40 F, 40 H	6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 E, 12 G, 15 B, 17 A, 17 E, 20 E, 20 F, 23 A, 23 F, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 28 B, 28 D, 29 C, 29 D, 30 A, 32 B, 33 A, 34 A, 34 B, 35 C, 36 I, 36 K, 38 A, 39 E, 43 C, 44 B, 44 C, 45 D, 45 G, 46 A, 47 H, 48 A, 48 F, 48 K, 49 A, 50 B, 50 D, 51 C, 53 A, 54 B, 55 A, 55 E, 55 H, 57 C, 58 A, 58 F, 63 E, 63 J, 67 E, 68 B, 75 D, 76 M, 77 B, 77 F, 77 H, 77 L, 77 N, 77 O, 77 U, 77 Y, 77EE, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 H, 78 J, 78 K, 78 N, 81 A, 81 B, 82 C, 82 D, 85 C	1 A, 1 D, 1 E, 1 F, 1 M, 1 N, 1 O, 1 P, 1 R, 2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 K, 3 L, 5 K, 7 C, 7 H, 7 I, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 20 D, 27 D, 31 C, 31 E, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 C, 48 A, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 G	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	107,13	108,22	72,36	287,71
Împduriri	3 E, 3 I, 4 B, 5 B, 5 E, 6 C, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 14 E, 14 G, 17 E, 18 B, 18 E, 18 G, 18 I, 19 E, 20 A, 20 E, 21 B, 21 F, 22 A, 23 C, 31 C, 31 D, 31 E, 32 C, 36 B, 37 B, 38 C, 40 C, 40 D, 40 F, 40 H	6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 E, 12 G, 15 B, 17 A, 17 E, 20 E, 20 F, 23 A, 23 F, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 28 B, 28 D, 29 C, 29 D, 30 A, 32 B, 33 A, 34 A, 34 B, 35 C, 36 I, 36 K, 38 A, 39 E, 43 C, 44 B, 44 C, 45 D, 45 G, 46 A, 47 H, 48 A, 48 F, 48 K, 49 A, 50 B, 50 D, 51 C, 53 A, 54 B, 55 A, 55 E, 55 H, 57 C, 58 A, 58 F, 63 E, 63 J, 67 E, 68 B, 75 D, 76 M, 77 B, 77 F, 77 H, 77 L, 77 N, 77 O, 77 U, 77 Y, 77EE, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 H, 78 J, 78 K, 78 N, 81 A, 81 B, 82 C, 82 D, 85 C	2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 K, 3 L, 5 K, 7 C, 7 H, 7 I, 9 A, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 48 A, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 G	-

c) Lucrurile de completare în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrurile de împdurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de seminii -desi, deci curând după înălțurarea arboretului parental, la adpostul crucii s-a instalat noua generație înainte ca solul să-și piardă însușirile tipice forestiere.

De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantărilor efectuate recent însuș cu rezultat nesatisfăcător, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori duntori. Completările în regenerările naturale constituie categoria de lucrurile de împdurire cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în masiv în care arboretele sunt optim structurate, corespunzător echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrurile de împdurire 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 seminii naturale instalate este neviabilă, a fost grav vătămată și nu mai poate fi valorificată, 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 seminii naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împdurire necesar, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împdurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

Completările se vor executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 36). Suprafața totală parcursă cu acest tip de lucrurile este estimată la 163,88 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 și 150,11 ha în ROSCI 0162.

Lucrările silvice – completări - se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 36

Lucrări propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	40,10	77,44	46,34	163,88
Completări	2 C, 3 B, 3 C, 5 C, 5 D, 6 D, 7 E, 12 G, 12 P, 14 D, 18 A, 31 A, 31 B, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 39 F, 39 G, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 17 A, 17 C, 19 A, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 H, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 40 B, 40 E, 40 I, 41 B, 42 H, 43 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 E, 49 B, 51 A, 53 E, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 G, 76 A, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 E, 85 C	1 G, 1 I, 3 G, 3 H, 3 J, 3 M, 5 C, 5 J, 6 D, 6 F, 7 E, 7 G, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 15 D, 27 D, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 B, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 L	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	40,10	77,44	32,57	150,11
Completări	2 C, 3 B, 3 C, 5 C, 5 D, 6 D, 7 E, 12 G, 12 P, 14 D, 18 A, 31 A, 31 B, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 39 F, 39 G, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 17 A, 17 C, 19 A, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 H, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 40 B, 40 E, 40 I, 41 B, 42 H, 43 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 E, 49 B, 51 A, 53 E, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 G, 76 A, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 E, 85 C	3 G, 3 H, 3 J, 3 M, 5 C, 5 J, 6 D, 6 F, 7 E, 7 G, 7 H, 8 E, 8 F, 8 G, 9 A, 10 B, 10 C, 15 D, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 L, 56 E	-

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 de mediu, dintre care pe primul plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor copșilor, seceta și insolarea: atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânt etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de ocul transplantării, în care se adaugă schimbarea de mediu, concurența intraspecifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a heterogenității 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. Heterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterii curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuirii efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înălțurarea 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 lucruri de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în *receperea puie ilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației din toare*, precum și din executarea unor lucruri cu caracter special cum ar fi: *fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor* .a.

E) Lucruri suplimentare de întreținere a efectelor negative ale exploatareii

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modul lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalațiilor seminașului (instalațiilor) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultat la decojirea locurilor dure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (instalațiilor). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalațiilor și protecția seminașului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, irorilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui seminaș viabil sau seminașul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână împreună pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;

- executarea unor lucruri suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmălătinare. 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 înmălătinate;

- acoperirea gropilor prin tăierea în câmpuri dure de crâng.

Îngrijirea culturilor se va executa în unitățile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 37). Suprafața totală parcursă cu acest tip de lucruri este estimată la 570,84 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 și 543,12 hectare în ROSCI 0162.

Lucrurile silvice – îngrijirea culturilor - se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul arilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 37

Lucruri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	148,40	293,28	129,16	570,84
Îngrijirea culturilor	2 C, 3 B, 3 C, 3 E, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 6 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 P, 14 D, 14 E, 14 G, 17 E, 18 A, 18 B, 18 G, 19 E, 20 A, 20 E, 21 F, 22 A, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 38 C, 39 F, 39 G, 40 C, 40 D, 40 G, 40 H, 40 I	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 12 E, 17 A, 17 C, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 23 A, 23 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 B, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 A, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 39 E, 41 B, 42 H, 43 A, 44 C, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 A, 48 E, 48 F, 48 K, 49 B, 50 B, 51 A, 51 C, 53 E, 55 A, 55 E, 55 H, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 E, 63 G, 63 J, 67 E, 76 A, 76 D, 76 J, 77 B, 77 G, 77 K, 77 L, 77 N, 77 T, 77 U, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Y, 77 Z, 77BB, 77EE, 77GG, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 G, 78 H, 78 I, 78 J, 78 K, 78 M, 78 N, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 B, 81 E, 85 C	1 A, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1 M, 1 N, 1 O, 1 P, 1 R, 2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 J, 3 L, 3 M, 5 C, 5 E, 5 K, 6 D, 6 F, 7 E, 7 H, 7 I, 8 E, 8 F, 8 G, 14 B, 14 D, 14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 20 D, 27 D, 31 C, 31 E, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 42 B, 42 C, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	148,40	293,28	101,44	543,12
Îngrijirea culturilor	2 C, 3 B, 3 C, 3 E, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 C, 6 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 D, 12 E, 12 F, 12 G, 12 P, 14 D, 14 E, 14 G, 17 E, 18 A, 18 B, 18 G, 19 E, 20 A, 20 E, 21 F, 22 A, 31 A, 31 B, 31	5 A, 7 I, 9 A, 9 C, 9 E, 10 D, 12 E, 17 A, 17 C, 19 C, 20 B, 20 F, 21 C, 22 D, 22 F, 23 A, 23 F, 24 D, 24 E, 25 C, 26 A, 26 B, 26 H, 26 I, 26 J, 26 K, 26 L, 27 C, 28 B, 28 D, 29 B, 29 C, 31 A, 32 A, 32 D, 33 A, 33 E, 34 B, 34 D, 35 C, 35 D, 35 E, 35 I, 35 J, 35 K, 36 B, 36 C, 36 D, 36 I, 36 K, 37 A, 38 A, 38 C, 39 C, 39 E, 41 B,	2 A, 2 F, 2 H, 3 D, 3 E, 3 F, 3 G, 3 H, 3 J, 3 L, 3 M, 5 C, 5 E, 5 K, 6 D, 6 F, 7 E, 7 H, 7 I, 8 E, 8 F, 8 G, 9 A, 10 B, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D,	-

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
	C, 31 D, 31 E, 32 A, 33 A, 36 B, 36 C, 36 F, 36 H, 37 A, 37 B, 37 E, 37 G, 37 I, 38 C, 39 F, 39 G, 40 C, 40 D, 40 G, 40 H, 40 I	42 H, 43 A, 44 C, 45 B, 45 C, 45 D, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 A, 48 E, 48 F, 48 K, 49 B, 50 B, 51 A, 51 C, 53 E, 55 A, 55 E, 55 H, 57 A, 58 D, 61 A, 61 C, 62 C, 63 E, 63 G, 63 J, 67 E, 76 A, 76 D, 76 J, 77 B, 77 G, 77 K, 77 L, 77 N, 77 T, 77 U, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Y, 77 Z, 77BB, 77EE, 77GG, 77HH, 78 A, 78 C, 78 D, 78 G, 78 H, 78 I, 78 J, 78 K, 78 M, 78 N, 78 O, 78 P, 78 Q, 81 A, 81 B, 81 E, 85 C	14 E, 15 D, 15 E, 15 F, 15 G, 15 H, 15 I, 15 J, 15 M, 48 C, 49 C, 49 F, 52 G, 52 H, 52 N, 52 S, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G, 56 E	

În unit țile de producție aparținând Ocolului Silvic Hanu Conachi se vor realiza i lucr ri de elagaj artificial i t ieri de conservare.

T ieri de elagaj artificial i t ieri de conservare se vor executa în unit țile amenajistice ale ocolului silvic, după cum urmează (tabelul nr. 38). Suprafața totală parcursă cu lucr ri de elagaj artificial este de 160,19 hectare din fondul forestier în ROSPA 0071 i 156,67 hectare în ROSCI 0162, iar t ieri de conservare se vor executa pe 2,72 hectare din fondul forestier numai în ROSPA 0071.

Lucr rile silvice de elagaj artificial i t ieri de conservare se vor executa în deceniul 2015-2024 în cuprinsul ariilor naturale protejate din cadrul O.S. Hanu Conachi:

Tabelul nr. 38

Lucr ri propuse	U.P. (ha/u.a.)			Total (ha)
	U.P. I	U.P. III	U.P. IV	
ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior				
	19,74	91,12	49,33	160,19
Elagaj artificial	2 C, 3 B, 5 C, 5 D, 6 D, 6 E, 7 E, 12 P, 14 D, 18 A	26 C, 35 F, 45 B, 45 C, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 D, 49 B, 55 F, 56 E, 57 A, 58 D, 61 C, 62 C, 75 E, 76 A, 76 C, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q	1 J, 2 D, 3 C, 3 I, 3 M, 4 A, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 F, 6 G, 6 H, 6 I, 7 E, 7 F, 13 A, 48 C, 49 C, 49 F	-
T. conservare	-	-	2,72	2,72
	-	-	1 A	-
ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior				
	19,74	91,12	45,81	156,67
Elagaj artificial	2 C, 3 B, 5 C, 5 D, 6 D, 6 E, 7 E, 12 P, 14 D, 18 A	26 C, 35 F, 45 B, 45 C, 45 J, 47 C, 47 D, 47 F, 48 D, 49 B, 55 F, 56 E, 57 A, 58 D, 61 C, 62 C, 75 E, 76 A, 76 C, 76 D, 76 J, 77 G, 77 K, 77 T, 77 V, 77 W, 77 X, 77 Z, 77BB, 77GG, 78 G, 78 I, 78 M, 78 O, 78 P, 78 Q	2 D, 3 C, 3 I, 3 M, 4 A, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 F, 6 G, 6 H, 6 I, 7 E, 7 F, 13 A, 48 C, 49 C, 49 F	-
T. conservare	-	-	-	-
	-	-	-	-

C.2. EVALUAREA IMPACTULUI

C.2.1. IMPACTUL DIRECT I INDIRECT

Impactul direct se manifestă asupra habitatelor forestiere indentificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul Ocolului silvic Hanu Conachi U.P. I Corbu, UP III Independența, UP IV Hanu Conachi. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un impact direct, de intensitate diferită, funcție de tipul lucr rilor prev zute în studiul de amenajare, i un impact indirect.

Estimarea impactului lucr rilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabil de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Impactul direct se manifesta în timpul executării lucrurilor asupra habitatelor forestiere, care vor fi supuse temporar intervenției antropice, ale caror caracteristici funcționale și structurale se vor modifica reversibil. De asemenea, impactul direct se va manifesta și asupra speciilor faunei și habitatelor acestora, unele dintre speciile care vor fi afectate temporar sunt enumerate în anexa I a Directivei pentru Păsări, iar alte specii de flora și fauna sunt incluse în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC (specii de nevertebrate, vertebrate).

Impactul desfășurării activităților se manifesta și asupra componentelor abiotice ale ecosistemelor, respectiv solul și aerul. Impactul activităților de exploatare forestieră asupra solului și aerului este nesemnificativ, se manifesta exclusiv în perioada executării lucrurilor și are intensitate scăzută. Ca forme de poluare activitățile de exploatare se manifesta prin tasarea solului, emisii sonore, emisii de noxe. Se apreciază că în cadrul activității de exploatare nu se vor construi noi drumuri, noi cai de acces, fiind utilizate cele preexistente.

Impactul indirect constă în modificarea temporară a habitatelor forestiere, în urma desfășurării lucrurilor silviculturale.

Dintre lucrurile prevăzute a se realiza, tăierile rase au impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor care populează habitatele din ROSPA 0071 și ROSCI 0162.

Tăierile rase sunt prevăzute a fi efectuate mai ales în arborete degradate de plopi euroamericani, salcii și amestecuri de specii, aflate la maturitate fiziologică, parțial uscate și debilitate, cu structură și compoziția modificate, afectate de inundații temporare, viituri, secete prelungite, invadate de specii alohtone, expuse unor riscuri crescute de apariție a focarelor de infestare cu specii de insecte defoliatoare sau de incendiere de vegetație.

C.2.2. DURATA MANIFESTĂRII IMPACTULUI

Impact pe termen scurt:

Impactul pe termen scurt se va manifesta în perioada desfășurării lucrurilor de exploatare sau a lucrurilor silviculturale de conducere și întreținere a arboretelor constituite și constau în exploatarea de masă lemnoasă și transportarea acestora în afara ariei naturale protejate, producerea de zgomot, vibrații și emisii de noxe în atmosferă, modificarea temporară a habitatelor forestiere supuse intervențiilor, perturbarea temporară a activității biologice a speciilor de păsări și mamifere.

Evaluarea impactului pe termen scurt

Tabelul nr. 39

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de importanță comunitară care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2015-2024 în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea, pe ansamblu, a suprafețelor habitatelor de interes comunitar. Vor fi afectate habitatele de pădure 92A0 parcurse de tăieri rase.
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2015-2024 în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza pierderea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, ci fluctuații temporare ale mării suprafețelor, majoritatea speciilor de interes conservativ ocupând alte habitate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în zona proiectului. Tăierile rase sunt diseminate în întreaga suprafața a ocolului silvic, au caracter difuz, se realizează în

Nr. crt.	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluare	Valoare impact	Justificarea nivelului acordat
				parchete mai mici de 3 ha, pe o durata de 10 ani, perioada care permite refacerea treptata a vegetatiei forestiere și asigura continuitatea habitatelor.
4	Durata sau persistența a fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu cauzează fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Habitatul 92 A0 va fi afectat pe o perioadă de 8-10 ani, până la refacerea stării de masiv.
5	Durata sau persistența a perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Perturbarea unor specii de păsări de interes comunitar se va realiza în perioada execuției lucrărilor, va avea caracter difuz în aria proiectului, limitat în timp și spațiu, de nivel nesemnificativ. În cazul tinerilor rase, habitatele de cuibărire și adăpost ale păsărilor de pădure vor fi perturbate pe o perioadă de 6-8 ani.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	-	0	Amplasamentul planului se suprapune Siturilor Natura 2000 ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări importante, de lungă durată, în densitatea populațiilor. Acestea vor fi temporare și vor afecta parțial populațiile speciilor de pădure, în suprafețele parcurse de traieri rase
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice va cauza reducerea nesemnificativă a mării populațiilor speciilor de interes comunitar cu habitat forestier, în perioada executării lucrărilor
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	-	0	Prin implementarea prevederilor amenajamentelor silvice populațiile se vor reduce temporar, nesemnificativ, în zonele de aplicare a lucrărilor, dar nu vor părăsi amplasamentul ariei naturale protejate
10	Estimare globală a impactului	0%	0	Se estimează manifestarea unui impact nesemnificativ pe termen scurt asupra habitatelor și populațiilor speciilor de interes conservative.

Impactul pe termen lung:

Impactul pe termen lung ar putea fi considerat modificarea temporară a peisajului, cu influențarea activităților biologice ale unor grupe de organisme terestre. Unele lucrări prevăzute în studiile de amenajare au rol de întreținere a culturilor forestiere deja instalate sau ajunse la anumită vârstă și pot avea efect favorabil asupra populațiilor animale și vegetale, crescând complexitatea structurală și funcțională a arboretelor, diversificarea condițiilor de habitat pentru speciile de vertebrate și nevertebrate terestre.

Evaluarea impactului pe termen lung:

Tabelul nr. 40

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de interes comunitar care va fi pierdut	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2015-2024 în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor de interes comunitar pe termen lung

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificativei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2015-2024 în în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza reducerea suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pe termen lung
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea prevederilor amenajamentelor silvice în perioada 2015-2024 în în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar descrise în zona proiectului pe termen lung
4	Durata sau persistența a fragmentării habitatelor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu va cauza fragmentarea habitatelor de interes comunitar pe termen lung
5	Durata sau persistența a perturbării speciilor de interes comunitar	0%	0	Impactul cauzat de implementarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va perturba speciile de interes comunitar pe termen lung
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	-	0	Amplasamentul planului se suprapune Siturilor Natura 2000 în ROSCI 0162 și ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0%	0	Pe termen lung aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice nu va cauza schimbări în densitatea populațiilor din siturile Natura 2000
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea planului nu va cauza reducerea mării populațiilor din speciile de interes comunitar prezente în sit pe termen lung
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea planului	0%	0	Populațiile speciilor din aria proiectului nu vor fi afectate semnificativ prin implementarea planului propus pe termen lung
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea planului	0%	0	Habitatul 92 A0 va fi afectat pe o perioadă de 8-10 ani, până la refacerea stării de masiv, în suprafețele în care se realizează tăieri rase. Pentru celelalte habitate forestiere, care nu vor fi parcurse de tăieri rase și nu își vor modifica structura, funcțiile, compoziția specifică, suprafețele nu este necesară o perioadă de refacere.
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale de protecție	0%	0	Implementarea planului nu cauzează modificări ale climei, florei, faunei, reliefului sau substratului la nivel local sau regional care să influențeze pe termen lung relațiile care definesc structura și funcția ariei naturale protejate. Modificarea microclimatului în zonele parcurse de tăieri rase se manifestă pe suprafețe mici din habitat, este difuză în timp și spațiu și nu afectează integritatea, structura sau funcția ariei naturale protejate pe termen lung
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stărilor favorabile de conservare a ariei naturale protejate	0%	0	Nu se produc modificări pe termen lung ale resurselor naturale care să afecteze menținerea stărilor favorabile de conservare a ariei naturale protejate

C.2.3. IMPACTUL DIN FAZA DE CONSTRUCTIE, DE OPERARE i DE DEZAFECTARE

C.2.3.1. Impactul din faza de constructie

In tabelul nr. 41 sunt prezentate suprafetele de padure afectate de lucrurile prevazute în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi:

Lucrurile silvice prevazute a se realiza (suprafete i calcul procentual) în unitățile amenajistice incluse în ROSCI 0162 i ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr.41

Nr. crt.	Lucrari propuse	Suprafata in ROSPA 0071 (ha)			Suprafata in ROSCI 0162 (ha)			Perioada propusa in ST	Perioada acceptata in SEA
	Suprafete afectate (ha)/ Perioade de realizare	Suprafata	% din O.S	% anual	Suprafata	% din O.S.	% anual		
1	Impaduriri	312,62	7,94	0,79	287,71	7,31	0,73	Nov.-Dec.; Febr.-Mart.	Oct.-Febr.
2	Completari	163,88	4,16	0,42	150,11	3,81	0,38	Nov.-April.	Oct.-Febr.
3	Curatiri	337,44	8,57	0,86	306,97	7,80	0,78	Tot timpul anului	August-Febr.
4	Rarituri	731,74	18,58	1,86	646,53	16,42	1,64	Tot timpul anului	August-Febr.
5	Lucrari de igiena	244,31	6,20	0,62	225,98	5,74	0,57	Tot timpul anului	August-Febr.
6	Elagaj artificial	160,19	4,07	0,41	156,67	3,98	0,40	Repaus vegetativ	August-Febr.
7	Taieri de conservare	2,72	0,07	0,01	0,0	0,00	0,00	Repaus vegetativ	August-Febr.
8	Ingrijirea culturilor	570,84	14,50	1,45	543,12	13,79	1,38	Sezon de vegetatie	Augut-Febr.
9	Ingrijirea semintisului	18,97	0,48	0,05	18,97	0,48	0,05	Sezon de vegetatie	Sept.,Mart.
10	Taieri in crang de jos	349,59	8,88	0,89	352,81	8,96	0,90	Repaus vegetativ	Febr.-Mart.
11	Taieri progresive	5,34	0,14	0,01	0,0	0,00	0,00	Repaus vegetativ	Oct.-Febr.
12	Taieri rase	171,58	4,36	0,44	184,25	4,68	0,47	Tot timpul anului	August-Febr.
	Suprafata de padure a O.S. Hanu Conachi este de 3937,74 ha.								

Din analiza tabelului anterior se constata faptul ca pentru lucrurile prevazute de amenajamentul silvic în siturile de importanță comunitara ROSCI 0162 i ROSPA 0071, cu exceptia rariturilor, suprafetele de teren forestier afectate anual reprezinta mai puțin de un procent din suprafata fondului forestier al Ocolului Silvic. Avand în vedere faptul ca durata de implementare a amenajamentului este de 10 ani (2014-2023), procentele calculate anual pentru măsurile manageriale identificate au o valoare mica, ceea ce explica estimarea unui impact de intensitate scazuta asupra speciilor i habitatelor.

In cazul tăierilor rase se mentioneaza ca acestea sunt prevazute a fi realizate în principal în arborete de salcam (specie invaziva), în arborete de plop hibridi, în arborete de productivitate scazuta i în arborete de salcie i plop ajunse la varsta maturitatii fiziologice, dintre care unele sunt afectate de factori destabilizatori.

Impactul generat de lucrurile prevazute în aplicarea amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Hanu Conachi în perioada 2014-2023, pentru unitățile amenajistice situate în cuprinsul ROSCI 0162 i ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior consta în desfasurarea unor lucruri de silvicultura, inclusiv al unor activități de exploatare forestiera (Tabelul nr. 42) desfășurate în UP I, UP III i UP IV. Impactul, cu caracter temporar i localizat, se va manifesta atat asupra habitatelor forestiere cat i asupra speciilor animale. Intensitatea, durata i localizarea impactului precum i caracterul periodic al executarii unor lucruri sunt specificate în detaliile tehnice ale studiului de amenajare silvica.

Intervențiile se vor realiza predominant în următoarele tipuri de arborete:

- arborete cu vârste mai mari de 20 ani, mai ales în cazul tinerilor definitivă, parțial vătămăți de factori biotici și abiotici negativi, încadrate în cel mai ridicat grad de vătămare;
- arborete exploatabile parcurse cu tineri de regenerare cu consistența sub 0,4, fără seminii 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 tineri de regenerare, cu densități în intervalul 0,4-0,6;
 - arborete exploatabile cu densități de 0,7 și mai mari, de vitalitate sub normal, de productivitate inferioară;
 - arborete cu densitate de 0,7, echine și relativ echine, de vitalitate cel puțin normal, de productivitate mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității;

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

Masa lemnoasă de extras prin tineri de produse principale :

U.P.I:

- Tineri în crâng de jos, se vor executa în 6 arborete de salcâm, 6 arborete de salcie albă, un arboret de plop alb și 5 arborete cu amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 46,72 ha, din următoarele u.a.: 6 F, 8 B, 11 B, 12 C, 12 I, 14 B, 16 B, 18 D, 19 H, 20 B, 20 D, 21 I, 22 D, 25 J, 29 E, 38 A, 38 B, 40 A;

- Tineri în crâng de jos, urmate de reîmpduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tineri în crâng de jos, se vor executa în deceniu pe o suprafață de 13,74 ha cu arborete de plop alb, salcie albă sau amestecuri ale acestora din următoarele u.a.: 3I, 4B, 18E, 18I, 21B, 23C, 26E și 32C;

- Tineri rase de substituie, urmate de reîmpduriri, **cu revenire la compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental**, se vor aplica la 16 arborete, dintre care **patru sunt arborete derivate și 12 arborete artificiale de salcâm, plop euramerican, salcie albă sau paltin de câmp, unele fiind cu o consistență redusă sau/și fenomene de uscăre slabă, mijlocie sau puternică**, din următoarele u.a.: 3 E, 5 B, 5 E, 6 C, 8 A, 12 E, 12 F, 14 G, 18 B, 18 G, 20 E, 24 B, 26 C, 29 A, 29 H, 29 J. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 57,89 ha.

- Tineri rase de refacere, urmate de reîmpduriri, cu pârstrarea sau îmbunătățirea compoziției actuale, se vor aplica la 7 arborete, din care două (27 F, 28 F) sunt arborete având în compoziție stejar brumăriu, dar **sunt afectate de fenomene de uscăre de intensitate mijlocie**, iar cinci sunt arborete artificiale de plop euramerican, din următoarele u.a.: 31 C, 31 D, 31 E, 38 C, 40 C. Suprafața totală de parcurs în deceniu este de 45,71 ha.

U.P.III:

- Tineri în crâng de jos, se vor executa în 21 arborete de salcâm, 5 arborete de salcie albă, 5 arborete de plop alb și 16 arborete cu amestecuri ale plopului alb, plopului negru și salciei albe, capabile a se regenera natural din lăstari și drajoni, pe o suprafață de 142,07 ha, din următoarele u.a.: 5 B, 6 A, 6 G, 7 B, 7 G, 10 B, 19 B, 20 G, 23 C, 24 C, 25 I, 27 D, 28 C, 29 A, 30 B, 30 D, 31 B, 35 G, 36 F, 37 C, 40 D, 42 F, 44, 46 D, 47 A, 48 C, 48 H, 52 C, 56 B, 57 B, 58 B, 60 C, 61 B, 62 D, 63 I, 66 C, 67 A, 67 B, 67 D, 72 A, 72 C, 78 L, 81 D, 81 G, 82 B, 84 B, 87;

- T ieri în crâng, urmate de reîmp duriri sau complet ri în golurile din arboretele prev zute a fi parcurse cu t ieri în crâng, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 109,09 ha, în 41 arborete de plop alb, plop negru, salcie, salcâm i amestecuri ale plopului alb, plopului negru i salciei albe, din urm toarele u.a.: 6 C, 7 C, 10 A, 12 D, 12 G, 15 B, 17 E, 20 E, 25 D, 25 H, 25 L, 27 B, 29 D, 30 A, 32 B, 34 A, 35 H, 36 H, 40 B, 43 C, 44 B, 45 G, 46 A, 47 H, 49 A, 50 D, 53 A, 54 B, 57 C, 58 A, 58 F, 68 B, 71 B, 71 C, 75 D, 76 M, 77 F, 77 H, 77 O, 82 C, 82 D;

- T ieri rase de substituire urmate de reîmp duriri, **cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental**, se vor aplica la 4 arborete, din care: **unul parțial derivat, unul total derivat i 2 arborete artificiale de plop euramerican i salcâm, unele având consisten redus**, din urm toarele u.a.: 50 B, 51 C, 71 G i 78A. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 5,74 ha. Tot t ieri rase de substituire urmate de reîmp duriri se vor executa în **arboretul total derivat** din u.a. 63 J pe suprafața de 1,40 ha unde s-a stabilit împ durirea cu plop euramerican.

- T ieri rase de refacere, cu p strarea compoziției actuale, sunt propuse în 24 arborete de plop euroamerican, se vor executa în deceniu pe o suprafa de 45,73 ha din urm toarele u.a.: 12 E, 23 A, 23 F, 28 B, 33 A, 38 A, 39 E, 48 A, 48 F, 48 K, 55 A, 55 E, 63 E, 67 E, 71 F, 77 B, 77 U, 77 Y, 78 C, 78 D, 78 J, 78 K, 78 N, 81 B.

U.P.IV:

- T ieri progresive se vor aplica în arboretele exploatabile de tip natural fundamental în care se mizeaz pe ob inerea unei regener ri artificiale de calitate din punct de vedere compozi ional i al procentului de instalare. Subparcelele în care sunt propuse astfel de interven ii în această unitate de produc ie sunt urm toarele : 27 D, 28 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 41 D. Suprafa a total de parcurs în deceniu cu t ieri progresive este de 11,26 ha;

- T ieri în crâng - c z nire se vor executa în 9 arborete de salcâm, capabile a se regenera natural din l stari i drajoni, pe o suprafa de 27,97 ha, din urm toarele u.a.: 4 B, 27 A, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 44 C, 44 E, 49 B;

- T ieri în crâng de jos se vor executa în 17 arborete de salcâm, precum i în 8 arborete de plop alb i salcie alb sau amestecuri ale plopului alb, plopului negru i salciei albe, capabile a se regenera natural din l stari i drajoni, pe o suprafa de 55,70 ha, din urm toarele u.a.: 3 G, 4 C, 8 B, 9 C, 10 A, 13 D, 13 G, 14 F, 15 A, 15 B, 15 K, 16 B, 48 E, 49 A, 49 D, 52 D, 54 A, 54 E, 54 K, 54 N, 54 O, 55 D, 55 E, 55 F, 56 C;

- T ieri în crâng urmate de reîmp duriri în golurile din arboretele prev zute a fi parcurse cu t ieri în crâng se vor executa în deceniu pe o suprafa de 3,07 ha în patru arborete formate din amestecuri ale plopului alb, plopului negru i salciei albe din urm toarele u.a.: 3 K, 7 C, 7 G, 48 A;

- T ieri rase de substituire urmate de reîmp duriri, **cu revenire la compoziția corespunz toare tipului natural fundamental**, se vor aplica la 3 arborete artificiale de plop euramerican, unul de salcie alb i unul total derivat, cu consisten redus i/sau fenomene de uscure puternic din urm toarele u.a.: 1 D, 1 E, 1 F, 5 K, 7 I. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 11,09 ha.

- T ieri rase de refacere, cu p strarea sau îmbun t țirea compoziției actuale, se vor aplica în 27 arborete, din care trei (15 E, 15 G, 15 H) sunt arborete având în compoziție salcie alb i plop negru, dar sunt **cu o consistență mai sc zut** i, în plus, sunt **afectate de fenomene de uscure de intensitate uoar sau mijlocie**, iar 20 sunt arborete artificiale de plop euramerican, din urm toarele u.a.: 2 A, 2 F, 3 D, 3 E, 3 F, 3 L, 10 C, 10 D, 11, 14 B, 14 D, 14 E, 15 F, 15 I, 15 J, 15 M, 54 B, 54 F, 55 C, 55 G. Suprafa a total de parcurs în deceniu este de 57,38 ha.

a) T ieri de conservare se vor executa în:

- U.P.I: Nu se recolteaz în deceniu produse din t ieri de conservare din această Unitate de Producție;

- U.P. III: Nu se recolteaz în deceniu produse din t ieri de conservare din această Unitate de Producție;

- U.P. IV: în u.a : 1 A;

b) Lucrări de conservare

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

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințiilor urilor respective. Aceste extracții vor viza în primul rând arborii cu defecte grave, exemplarele ajunse la limita longevității, sau exemplarele din specii de valoare redusă;
- reîmpdurirea golurilor existente în arboretele mature, în ochiurile create prin extragerile de arbori, unde nu există posibilitatea instalării regenerării naturale; speciile care se vor introduce vor fi cele prevăzute în compoziția sa, astfel încât în perspectivă, compoziția arboretelor să se apropie de compoziția sa optimă;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- îngrijirea semințiilor și tineretului natural valoros prin lucrări adecvate (descopleiri, recepții, degajări, curățiri);
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor din jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajoniile în arboretele de salcâm;
- executarea lucrărilor de igienă prin extragerea arborilor uscați, atacai 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.

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 rituri).

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

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;
- măsurile de igienă se vor parcurge ealonat și periodic toate măsurile funcționale necesare impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost, sau nu, parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rituri).

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretului, menționăm următoarele:

- realizarea compoziției optime a arboretelor prin extragerea exemplarelor mai pu în valoroase necorespunzătoare;
- pstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la activitatea agresivă a factorilor interni și externi;
- creșterea productivității arboretelor și a productivității în ansamblul său, precum și îmbunătățirea calității masei lemnoase;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu;
- mărirea capacității de fructificare a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea de masă lemnoasă cât mai valoroasă economic.

Reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punere în condiții cât mai avantajoase a celor valoroși și mai, extrăgându-se exemplarele necorespunzătoare, rău conformate și 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 a a manieră încât acestea să fie la nivelul eliminării naturale, evitându-se reducerea consistenței sub 0,8.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute în Amenajamentul O.S. Hanu Conachi asupra speciilor de păsări din Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC și a speciilor și habitatelor menționate în anexele Directivei Habitate 92/43/EEC, pentru U.P. I, UP III, UP IV, care se suprapun Siturilor Natura 2000 ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 42

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucrări silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impact durieri	Ingrijirea culturilor	Completări	Rarități	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
Specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei pentru Păsări 79/409/EEC										
<i>Alcedo atthis</i>	Habitat acvatic	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Lanius collurio</i>	Prezent în liziere, tufărișuri, maracinisuri, aliniamente de arbori	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizeaza regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impurități	Ingrijirea culturilor	Completări	Rarituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
<i>Lanius minor</i>	Prezent în liziere, tufarisuri, maracinisuri, aliniamente de arbori	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Buteo buteo</i>	Prezent mai ales în zone de lizieră și diguri, aliniamente de arbori, tufarisuri	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impurități	Ingrijirea culturilor	Completări	Rarituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
<i>Falco tinnunculus</i>	Specie prezentă, habitat forestier, mai ales în zona de delimitare a purturii, plantații de plopi și salcii	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Merops apiaster</i>	Specie prezentă, habitat forestier. Nu cuibărește în pădure	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impurități	Ingrijirea culturilor	Completări	Rarituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
<i>Asio otus</i>	Prezența speciei nu a fost constatată	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p. dure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p. dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Carduelis carduelis</i>	Prezența speciei nu a fost constatată	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrării	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de p. dure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de p. dure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impurități	Ingrijirea culturilor	Compleții	Rarituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
<i>Coracias garrulus</i>	Prezența speciei nu a fost constatată. Specie caracteristică zăvoaielor	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
<i>Dendrocopos major</i>	Specia este prezentă în sit	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure.	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV								
		Impurități	Îngrijirea culturilor	Compleții	Răriți	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare
<i>Picus canus</i>	Specia este prezentă în sit	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor forestiere caracteristice speciei	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Selectie pozitiva pentru ameliorarea compozitiei arboretelor și habitatelor forestiere. Impact nesemnificativ asupra păsărilor în perioada aplicării lucrărilor	Impact pozitiv asupra stării de sănătate a arboretelor. Impact nesemnificativ asupra speciei	Favorizează regenerarea naturală a arboretelor în zone inundabile, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental de pădure. Impact temporar, de intensitate medie, asupra speciei	Asigura menținerea stării de sănătate, menținerea tipului natural-fundamental de pădure sau conversia spre tipul natural-fundamental. Impact temporar, de intensitate medie asupra speciei.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei
Habitatate citate în Directiva Habitatate 92/43/EEC										

Denumirea speciei / habitatului	Prezența în sit a speciei/ habitatului	Lucruri silvice propuse pentru implementare în U.P. I, UP III și UP IV									
		Impedimente	Ingrijirea culturilor	Completări	Rarituri	Curățiri	Tăieri de igienă	Tăieri în crang	Tăieri rase	Tăieri conservare	
92 A0* "Z voaie de Salix alba și Populus alba"	Habitatul este delimitat în UP I, UP III și UP IV Harta distribuției habitatului este anexată	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Este promovat principiul menținerii sau realizării tipului natural-fundamental de p dure	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone. Lucrurile au impact pozitiv asupra stratului arbustiv.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor în sensul menținerii tipului natural-fundamental. Permite eliminarea speciilor alohtone.	Nu afectează parametri de stare ai habitatului. Nu afectează suprafața habitatului și dinamica acestuia. Are impact pozitiv asupra etajului arbustiv și erbaceu. Selecție pozitivă pentru ameliorarea compoziției arboretelor și habitatelor forestiere.	Impact pozitiv prin ameliorarea compoziției și densității arboretelor, cu promovarea tipului natural-fundamental de p dure. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee, eliminarea speciilor alohtone. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului	Impact pozitiv prin ameliorarea densității arborilor, ameliorarea calitativă a arboretelor. Permite uniformizarea creșterii arborilor, favorizează dezvoltarea subarboretului și paturii erbacee. Lucrurile nu cauzează restrângerea suprafeței și nu afectează dinamica suprafeței habitatului. realizează un impact pozitiv prin eliminarea arborilor uscați, vătămați, cu viabilitate scăzută.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea peisajului. Nu afectează suprafața și dinamica suprafeței habitatului. Asigura menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigura regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigura refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea peisajului. Nu afectează suprafața și dinamica suprafeței habitatului. Asigura menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigura regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigura refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.	Impact temporar, de intensitate medie, prin modificarea peisajului. Nu afectează suprafața și dinamica suprafeței habitatului. Asigura menținerea tipului natural-fundamental de p dure. Permite ameliorarea compoziției și densității arboretelor. Asigura regenerarea arboretelor în zonele inundabile. Permite înlăturarea speciilor alohtone. Asigura refacerea rapidă a peisajului de tip forestier.	Suprafața și dinamica habitatului speciei nu se modifică; promovează speciile de interes comunitar și elimină speciile alohtone, invazive; se extrag arborii neviabili, doborâți, atacați de insecte. Are impact nesemnificativ asupra speciei

C.2.3.2 Impactul din faza de operare

Exploatarea pe durii este un proces complex ce presupune o tehnologie specifica, reglementat de o serie de norme și o succesiune de operațiuni bine stabilite.

Procesele de exploatare cuprind o serie de operații specifice:

- recoltarea – este alcătuit din operațiile de doborâre, curățire de craci și secționare;
- colectarea constituie procesul de deplasare a lemnului de la locul recoltării (de la cioat) 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.
- lucrurile 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 cioat (short wood system) sau variante combinate funcționale 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 partid.

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 postele) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postele și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

Postele 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 lucrurilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lătimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 în lătimi 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 semințiilor utilizabile.

La alegerea spațială a parchetelor se va ține seama în mod obligatoriu de direcția vânturilor periculoase. Stabilirea acestor direcții se poate face direct prin observații, înănd seama de modul în care s-au produs anterior doborâturi de vânt. În scopul asigurării unei protecții împotriva vântului se vor organiza succesiuni de tineri, în cadrul cărora tinerile încep din partea adpostită înaintea împotriva vântului periculos.

La colectare, circulația intensivă a tractoarelor pe suprafața parchetelor, precum și târârea și semitârârea sarcinilor provoacă rănirea solului. Fenomenele specifice prin care se manifestă acțiunea tractoarelor asupra solului sunt: scalparea solului, producerea de fga și compactarea excesivă.

Pentru a asigura protecția solului este necesar să se respecte următoarele prevederi tehnice:

- traseele să fie conduse pe teren tare, evitându-se porțiunile cu portanță redusă;
- distanțele de scos-apropiat să fie cât mai scurte;
- să se evite efectuarea unor lucrări voluminoase de terasamente.

Problema se pune în principal la colectarea lemnului, în special în faza de apropiat care poate produce perturbări mediului. În condițiile acestor parchete, colectarea cu tractoare trebuie să fie restrânsă și să se execute numai pe trasee cu panta mai mică, pe sol tare, uscat sau înghețat și pe distanțe cât mai scurte. De asemenea se impune ca deplasarea tractoarelor să se facă numai pe drumuri dispuse lateral pe trasee de talveg în afara albiei râurilor sau cuvetei lacurilor, la 1 – 1,5 metri deasupra nivelului apei.

Unde acest lucru nu este posibil se va prefera adunatul și scosul cu atelajele care produc pagube mult mai mici decât tractoarele.

Pentru protejarea 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 spre a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatarei;
- traseele să aibă aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor să fie mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără să rănească arborii marginali traseului;
- ramificațiile celor 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 semințiilor acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșonelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor anurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare, la nevoie efectuând lucrări de stopare a eroziunii (gardule, cleionaje, etc);
- biomasa neutilizată (cruci subiri, arbori putregioși, iescari, etc), 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, alegerea de lungoaie pentru stivuirea lemnului, executarea unui drum de manipulare.

Pentru a preveni atacurile diverselor 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. Resturile de exploatare se vor stivui 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 santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui antier.

Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestieră, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Procese de închidere și dezafectare a santierului de exploatare

În cadrul activității de dezafectare a santierului de exploatare nu există și nu se stochează substanțe periculoase, nu se emit radiații, iar nivelul de zgomot și emisiile de gaze de efect apăsător sunt pe plan local și se vor manifesta doar pe perioada foarte scurtă (1-2 luni).

Impactul cauzat de activitățile desfășurate asupra vegetației și faunei prin generarea de poluanți poate fi analizat sub următoarele aspecte:

- impactul generat prin eliberarea de particule solide în atmosferă;
- generarea de deșeuri 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.

Deșeuri rezultate din activitatea de exploatare

În urma aplicării lucrărilor silvotehnice și a activității de exploatare rezultă deșeuri vegetale (organice) și deșeuri de natură anorganică (uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri metalice) datorate funcționării utilajelor. Cele organice vor fi colectate, stivuite și se vor degrada în-situ, contribuind la circuitul natural al materiei organice. Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului. Deșeurile menajere, extrem de reduse cantitativ, vor fi colectate în saci tip pubele și transportate în afara terenului silvic.

Prin desfășurarea activităților menționate nu se produc substanțe toxice și periculoase. Nu se va lucra cu substanțe toxice și periculoase, exceptând carburanții, care nu vor presupune manopere complicate care să justifice aplicarea unor măsuri suplimentare de protecție, altele decât cele prevăzute în normele tehnice de protecție a muncii.

Nu se vor realiza depozite de carburanți. Aceștia vor fi aduși ori de câte ori este nevoie cu mijloace auto proprii specializate (autocisterne, cisterne remorcate de tractor.)

Generarea de deșeuri

În timpul exploatare forestiere vor rezulta următoarele deșeuri (tabelul 43): rumegu, 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 re folosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare;

Resturile organice rezultate în urma exploatare masei lemnoase sunt reprezentate de rumegu (0.12%), respectiv crengi (frunze, ramuri subtiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia pădurii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

Managementul de eurilor:

Tabelul nr. 43

Denumire de eu	Cantitatea prev zut a fi generat (t/an)	Starea fizic (Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS)	Codul de eului	Codul privind principala proprietate periculoas	Codul clasific rii statice	Managementul de eurilor, cantitatea prev zut a fi generat (t/an)		
						valorificat	eliminat	r mas în stoc
În timpul func ion rii								
De euri menajere	0,3	S, SS	-	-	-	-	0,3	-
Ape uzate (menajere i fecaloide)	0,5	L	-	-	-	-	0,5	-
Resturi organice	30	S	-	-	-	30	-	-

Nu se produc de euri periculoase în timpul efectu rii lucr rilor silvice.

Impactul prognozat asupra resurselor de ap

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

Nivelul de perturbare a terenului dupa activitatea silvic poate face s creasc înc rcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipita iilor abundente, crescând astfel concentra iile de materii în suspensie în receptori.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul func ion rii utilajelor, pot ap rea accidental i local emisii care ar putea polua apele i solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifian ilor i reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul func ion rii utilajelor (fer straie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) i a autovehiculelor pentru transportul lemnului.

Impactul prognozat asupra resurselor de ap

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

Nivelul de perturbare a terenului dupa activitatea silvic poate face s creasc înc rcarea cu sedimente, mai ales în timpul precipita iilor abundente, crescând astfel concentra iile de materii în suspensie în receptori.

Izvoare subterane, conductele de distribu ie a apei potabile existente nu vor fi afectate de activitatea de exploatare, ele fiind situate în afara ariei ce va fi impactat , la distan i protejate de vegeta ia forestier . Deci nu exist un impact previzibil.

În cadrul santierelor de exploatare, în timpul func ion rii utilajelor, pot ap rea *accidental i local* emisii care ar putea polua apele i solul. Acestea sunt din categoria pulberilor în suspensie sau a combustibililor, lubrifian ilor i reziduurilor acestora, care pot fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul func ion rii utilajelor (fer straie mecanice, tractoare forestiere, buldozere pentru nivelat terenul) i a autovehiculelor

Impactul prognozat asupra aerului

Sursele de poluan i atmosferici aferen i obiectivului se grupeaz astfel (Tabelul 44):

Sursele de poluan i atmosferici:

Tabel nr. 44

Nr. crt.	Tipul sursei	Poluan i emi i	Faza în care ac ioneaz
1	Surse de combustie de tip motoare cu ardere intern (punctiforme în zona frontului de lucru): - vehicule de mic putere cu combustibil benzin (asimilat fier str u mecanic)	- pulberi - oxizi de sulf	Lucr ri silvotehnice sau de Exploatare transporturi grele (mas lemnoas) doborât i format material lemnos
	- vehicule de mare putere cu combustibil motorin ;	- pulberi - oxizi de sulf - monoxid de carbon - oxizi de azot - hidrocarburi - aldehide - acizi organici	

Func ionarea utilajelor în timpul exploat rii

Cantit ile de poluan i emise de utilaje în atmosfer depind de nivelul tehnologic al motorului, puterea motorului, consumul de carburan i pe unitatea de putere, etc.

Emisiile de particule în suspensie datorat func ion rii utilajelor în zona frontului de lucru variaza zilnic. Conform metodologiei A.P.-42, emisiile de suspensii rezultate pe durata lucr rilor pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lun . Cantitatea de particule în suspensie este propor ional cu aria terenului pe care se desf oar lucr rile. Apreciind c într-o etap (in functie de tipul de interventii) lucr rile de execu ie nu se desf oar pe o suprafa mai mare de 20 ha, cantitatea de emisii pe lun va fi egal cu $0,8 \text{ t/ha} \times 20 \text{ ha} = 16 \text{ t/lun}$.

Utilajele care functioneaza în incinta perimetrului de exploatare sunt dotate cu motoare Diesel, principalele noxe eliberate în atmosfera, de catre acestea, fiind rezultate din gazele de esapament, i anume: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compusi organici, pulberi.

Cantitatea de gaze de esapare emise în aer variaza functie de numarul de utilaje folosite i timpul de functionare al acestora.

Cantitatea medie de combustibil consumat pentru o ora de functionare a utilajelor, la capacitatea medie de functionare, este estimat la 2 litri pe utilaj.

Avandu-se în vedere ca emisiile medii rezultate din consumarea unui litru de motorina sunt:

-NO.....25 g
-SO.....5,6 g
-CO.....11g
-COV.....12,2 g

Rezulta ca la cantitatea medie de combustibil (motorina) consumat pe ora, se vor emite în aer:

-NO.....98,0 g
-SO.....22,4 g
-CO.....42,6 g
-COV.....48.0 g

Datorita faptului ca emisiile gazelor de esapament în aer nu sunt controlate în conformitate cu Ordinul 462/1993, nu se poate efectua o incadrare a valorilor evaluate în prevederile acesteia.

Analiza efectuat în cadrul studiului precum și informațiile de înțelegere din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local, regional sau global.

Impactul prognozat asupra resurselor de sol

Poluarea solului apare în activitatea de exploatare din cauza 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 inclinație 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 (ferostrăile mecanice pentru tăiat lemnul, buldozere pentru nivelat terenul, excavatoare, etc.) și autovehiculelor pentru transportul lemnului. Impactul prognozat va fi doar local:

- temporar (în timpul exploatareii) – 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 exploatareii, 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 antierului de lucru.

Impactul prognozat asupra subsolului

Pe amplasamentele zonei luate în studiu nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu vreoa altă valoare deosebită. Din activitatea de lucrări silvice nu rezultă nici un fel de impact asupra factorului de mediu subsol, în nici un substrat geologic.

Impactul prognozat asupra florei și faunei

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).

Prin durile rămân unele din cele mai importante ecosisteme naturale, peșterile și toarele ale unor echilibre majore, ce se desfășoară la nivel regional, balansând ansamblul de fenomene naturale.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse de amenajamentele silvice ale Ocolului Silvic Hanu Conachi, 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 semnificativ. 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 apreciază că 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 simbiote, doar în cazul arborilor care vor constitui obiectul acestor tăieri. În rest speciile micoritice vor rezista în simbioza cu radacinile arborilor rămași neatinsi, 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, odată cu descompunerea sau înlăturarea resturilor.

Conform amenajamentelor silvice, în unit țile de producție aparținând Ocolului Silvic Hanu Conachi urmează a se efectua lucr ări silvotehnice care se încadrează în normele de gestiune forestieră și vizează menținerea funcțiilor speciale și parametrilor tehnici de producție ai p durii.

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 este necesară să continue într-un areal în care ponderea cea mai mare o au astfel de resurse (p durea). Prin lucr ările silvotehnice se intervine periodic în ecosistem cu extrageri izolate de arbori, având rolul de a modela și impulsiona acumularea de resurse, bazându-se pe dinamica acestuia.

Gestionarea responsabilă, realizată pe baza unor studii elaborate referitoare la descrierea condițiilor geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație, reprezintă o garanție a menținerii și perpetuarii funcțiilor p durii, 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 p durilor) 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 p durii, deci are un efect benefic managementului durabil al biodiversității în general.

Realizarea unor biocenoză complexe, stabilizarea populațiilor într-un anumit mediu de viață reprezintă rezultatul interconexiunii speciilor cu mediul de viață.

Impactul prognozat asupra speciilor de p s ri

Din datele prezentate se poate constata că ecosistemele forestiere reprezintă un habitat important pentru numeroase specii de p s ri s lbatică.

Având imaginea biodiversității și a habitatelor descrise anterior, prin efectuarea lucr ărilor silvice putem prognoza următorul impact, de intensitate diferită, asupra avifaunei, în ceea ce privește:

- deranjarea habitatelor folosite de p s ri pentru hrană, refugiu, cuibărit;
- dereglarea lanțurilor trofice;
- relocarea sau reducerea suprafețelor locurilor de cuibărit;
- reducerea numărului de arbori care pot fructifica;
- modificarea rutelor de migrare ș.a.

Dintre lucr ările silvice, impactul cel mai mare îl are aplicarea tratamentului t ierilor rase. P s rile, specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit de pe urma lucr ărilor silvice. Perioada critică pentru p s ri este perioada de reproducere și creșterea puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit. Unele dintre speciile de p s ri cuibăresc în p dure, pe suprafețele supuse exploatare forestieră, impactul t ierilor rase fiind ridicat, chiar dacă aceste lucr ări se execută în afara sezonului de cuibărit, iar suprafața parcursă anual este redusă. Se va înregistra și o deranjare a speciilor ornitofaunei datorată utilajelor de lucru, a utilajelor de transport.

P s rile caracteristice habitatelor de pădure care ar putea avea de suferit sunt, mai ales, cele încadrate în grupele rapitoarelor de zi, ciocanitorilor și unor specii de paseriforme. Datorită faptului că nu există populații strict localizate în anumite habitate specifice zonei, iar 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 lucr ările silvice sunt cele care au o mobilitate mai mare.

În concluzie, se poate prognoza o deplasare temporară, la scară locală, a speciilor de p s ri din zonele cu habitate afectate de lucr ări, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții bune de viață, urmată de o recolonizare activă imediat după finalizarea lucr ărilor.

În faza terminală a lucr ărilor, p s rile vor fi printre primele organisme care își vor refăce efectivele în zona afectată, ele, de fapt, nu vor părăsi habitatele.

Impactul prognozat asupra altor specii ale faunei

Formele de impact prognozate asupra faunei, ce s-ar putea produce în urma aplicării lucrurilor silvice sunt următoarele:

- modificarea/transformarea habitatelor speciilor de animale;
- diminuarea temporară a populațiilor de nevertebrate, reptile, amfibieni, mamifere;
- dinamica și distribuția populațiilor din speciile de interes cinegetic;
- modificarea / transformarea habitatelor speciilor, utilizate pentru creșterea, hranire, odihnă și iernat.

Deosebit de importantă este perioada în care se desfășoară lucrările.

Se apreciază că se va înregistra un impact de intensitate variabilă în deranjarea covorului vegetal (ierbos și lemnos), în timpul lucrurilor silvice, pe parcelele în care se intervine. Astfel, această perturbare 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 mai mare în perioada de reproducere și în primele stadii de dezvoltare. Efectuarea lucrurilor prevăzute în perioada de toamnă-iarnă, în condițiile unui strat de zăpadă sau pe solul înghețat, va minimiza impactul asupra faunei.

Reptilele identificate sunt legate de habitatele de pământ dur, pășuni și zonele umede. Se apreciază că deranjarea unor populații mici din zona de influență a activităților vor afecta nesemnificativ populațiile locale ale speciilor, dar nu vor influența mărimea populațiilor la nivel regional sau pe plan național.

Mamiferele mari vor pierde și temporar zonele în care se vor deschide ochiuri de exploatare, retrăgându-se în zonele din jurul acestora, benzile lasate vor asigura în cea mai mare măsură adaptarea până la refacerea pământului. 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 pământurilor 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 (mistretul), Capreolus capreolus (capriorul), Vulpes vulpes (vulpea), etc.

C.2.4. Impactul rezidual

În urma desfășurării lucrurilor specifice de silvicultură se apreciază că nu există impact rezidual; nu există deșeurile produse, nu se deversează substanțe toxice, ape uzate etc.

C.2.5. Impactul cumulativ

Ariile naturale protejate ROSPA 0071 și RO SCI 0162 «Lunca Siretului Inferior» sunt administrate pe baza prevederilor Planului de Management, aprobat în anul 2016.

În conformitate cu prevederile Planului de management lucrările prevăzute de Amenajamentele silvice se vor desfășura în limitele capacității productive și de suport a resurselor naturale, în baza unor studii științifice care permit gestionarea durabilă a resurselor forestiere.

Se apreciază că aplicarea amenajamentului silvic nu generează un impact cumulativ asupra mediului împreună cu Planul de Management al ROSPA0071 și al ariilor naturale incluse în situl de protecție

avifaunistic , nu afecteaza integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologica i respecta prevederile Planului de management al parcului natural i necesitatea conservarii habitatelor naturale i a speciilor de interes comunitar în conformitate cu cerintele Directivei Habitate 92/43/EEC i a Directivei P s ri 79/409/EEC.

Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal (P.A.T.Z.) – Zona Periurbana Br ıla este în prezent în evaluare privind impactul prognozat asupra componentelor mediului.

Teritoriul delimitat în zona periurbana a municipiului Br ıla cuprinde o serie de douazeci de unit ți administrativ-teritoriale dintre care ponderea o au cele doua orase care formeaza sistemul urban (Br ıla i Galați). Celelalte 18 UAT-uri componente sunt localizate pe trei județe, dintre care în jud. Br ıla se afla: Frec ei, M ra u, Sili tea, Romanu, Cazasu, Tudor Vladimirescu, Chiscani, Tichilesti, Traian, Gropeni ; în jud. Gala i : Sendreni, Branistea ; în jud. Tulcea : Carcaliu, M cin, Jijila, Smârdan, I. C. Bratianu.

Proiectul va eviden ia principiile majore i criteriile de organizare a acestui concept teritorial – zon periurban – printr-un set de politici complexe concentrate în plan urban, local, regional, sectorial, în vederea realiz rii unui echilibru urban-rural la nivel teritorial. Se vor contura m surile optime privind aspectele locuirii urbane, cu efecte asupra limit rii mobilit ii urbane, a exploat rii i gestion rii judicioase a resurselor, a îndep rt rii factorilor de risc, a dezvolt rii armonioase i continue a mediului natural i antropic, în scopul încuraj rii unei autonomii locale în coordonarea i gestionarea dezvolt rii durabile a acestei zone periurbane.

Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal –Zona Periurbana Br ıla- are ca obiectiv specific: Conservarea biodiversit ii i a patrimoniului natural a) Program: Reconstruc ia ecologic a terenurilor degradate i refacerea fondului forestier M suri: - Reconstruc ia ecologic a terenurilor degradate: conservarea, realitarea i managementul durabil în Insula Mare a Br ilei (comunele M ra u i Frec ei); - Extinderea suprafe ei p durilor în UAT-urile în care au fost realizate defri ri intense: această ac iune este necesar pentru refacerea i regenerarea fondului forestier i trebuie s fie aplicat prioritar în unit ile administrativ teritoriale care de in suprafe e de fond forestier de dimensiuni medii Br ni tea i endreni (jude ul Gala i), M cin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (jude ul Tulcea), precum i în cele de mici i foarte mici dimensiuni: Tudor Vladimirescu, Gropeni, Sili tea, V deni, Traian (jude ul Br ıla); - Optimizarea compozi iilor de împ durire în raport cu politica de promovare a speciilor i cu modific rile sta ionale: Br ni tea i endreni (jude ul Gala i), M cin, Jijila, Carcaliu, Smârdan (jude ul Tulcea), Cazasu, Sili tea, V deni, Traian, Chi cani (jude ul Br ıla); - Protejarea p durilor cu structuri naturale i cvasi naturale; - Lucr ri de îngrijire a arboretelor tinere; - Sprijinirea realiz rii de planta ii forestiere pe terenuri scoase din circuitul agricol i în concordan cu cerin ele agriculturii durabile; - Realizarea cordoanelor forestiere pentru protejarea terenurilor agricole degradate: m sura se preteaz a se realiza pentru majoritatea comunelor situate în câmpia Br ilei, în cadrul c rora culturile agricole ocup o suprafa de peste 80%; replant ri cu salcâm în UAT-uri cu o structur edafic cu textur nisipoas (Chi cani, Traian); - Inființarea perdelelor de protec ie în lungul c ilor de comunica ii având ca dublu efect refacerea topoclimatului urban – ac iunea se impune a se realiza în limitele administrative ale ora elor Br ıla i Gala i; - Men inerea s n t ii i vitalit ii ecosistemelor forestiere; - Cre terea diversit ii biologice în cazul terenurilor agricole a c ror folosin a fost schimbat ; - Renaturarea terenurilor agricole care nu mai sunt utilizate cu scopul cre terii diversit ii biologice i promovarea tehnologiilor agricole care conserv biodiversitatea specific a agrosistemelor i condiionez refacerea acesteia.

Se apreciaza ca aplicarea amenajamentului silvic nu genereaza un impact cumulativ cu Planul de Amenajare a Teritoriului Zonal-Zona Periurbana Br ıla- asupra mediului, nu afecteaza integritatea ariilor naturale protejate, diversitatea biologica i respecta prevederile Planului de management al ROSPA 0071 i necesitatea conservarii habitatelor naturale i a speciilor de interes comunitar în conformitate cu cerintele Directivei Habitate 92/43/EEC i a Directivei P s ri 79/409/EEC.

Nu se cunosc alte planuri sau programe care urmeaza sa se implementeze în zona de aplicare a amenajamentului silvic ce ar putea interacționa astfel încât să genereze un posibil impact cumulativ asupra mediului.

C.3. Evaluarea semnificației impactului:

Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor și formelor de impact cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este prezentat recapitulativ în tabelul nr. 45.

Evaluarea semnificației impactului cauzat prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic asupra Siturilor Natura 2000 ROSCI0162 și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 45

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior
Direct	1. procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar. Caracteristicile habitatului 92 A0 vor fi afectate prin aplicarea tăierilor rase, pe o perioadă de 6-8 ani (modificări temporare), până la refacerea stării de masiv (modificări calitative), dar fără a se produce pierderi din suprafața habitatului. - 0% suprafața pierdută
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață. - 0% suprafața pierdută
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimat în procente)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar, intervențiile silviculturale având caracter limitat în timp și spațiu, difuz în fondul forestier. - 0% suprafața fragmentată
	4. durata sau persistența fragmentării;	Nu se identifică fragmentarea habitatelor și nu există nici o durată sau persistență a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria natural protejată de interes	Perturbarea speciilor va avea o durată scurtă, pe perioada lucrărilor propuse în amenajament. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul raport Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0071 i ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior
	comunitar	sitului Natura 2000 ROSCI0162 i ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Lucrurile desfășurate în ROSPA 0071 i ROSCI 0162 nu vor afecta populatiile speciilor de interes comunitar din vecinatatea amplasamentului.
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață)	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din prezentul raport, nu se vor distruge specii și habitate.
Indirect	evaluarea impactului cauzat de AS f r a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. În unele cazuri impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanți care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exista o poluare atmosferică rezultată de la gazele de esapament și praful produs în timpul lucrărilor propuse în amenajament. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația acestor poluanți în amplasament.
Pe termen scurt	evaluarea impactului cauzat de AS f r a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen scurt impactul potențial poate apărea în perioada de exploatare a p durii și de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admisibile.
Pe termen lung	evaluarea impactului cauzat de planul propus f r a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Pe termen lung impactul potențial va fi nesemnificativ, unele dintre lucrurile propuse având impact pozitiv asupra populațiilor prin asigurarea unor condiții optime de cuibărire, hranire și adapost. Asupra habitatelor forestiere se va manifesta un impact pozitiv prin refacerea compoziției specifice și funcțiilor și revenirea la tipul natural-fundamental de pădure (reconstrucție ecologică)
În faza de construcție	evaluarea impactului cauzat de planul propus f r a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Prezentul proiect nu prevede realizarea de lucrări de construcție
În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)	evaluarea impactului cauzat de planul propus f r a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu a fost identificat un impact negativ semnificativ al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria protejată. În unele cazuri, impactul poate fi nesemnificativ, ca de

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA0071 i ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior
		<p>exemplu, în cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exist o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament i praful produs în timpul lucr rilor propuse în amenajament. In faza de implementare a proiectului, lucr rile de exploatare ar putea avea un impact negativ pe termen scurt (in perioada de executie), prin lucr rile desf urate, în cazul nerespectarii normelor tehnice de exploatare i transport a materialului lemnos</p> <p>Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia acestor poluanti în amplasament.</p>
Impact rezidual	evaluarea impactului rezidual care r mâne dup implementarea m surilor de reducere a impactului pentru planul propus i pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implement rii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor i speciilor pentru care a fost declarata aria protejata, dup implementarea m surilor de reducere a impactului pentru planul propus.
Impact cumulativ	evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:	<p>In urma verificarilor din teren i a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenjarare silvica al O.S. Hanu Conachi s-a realizat cu consultarea Planului de management al ROSPA 0071 i au fost respectate m surile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale i a speciilor de interes conservativ, obiectivele i scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar (ROSCI 0162 i ROSPA 0072).</p> <p>Nu exist un impact cumulativ.</p>
	evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP f r a lua în considerare m surile de reducere a impactului	Avand în vedere ca nu a fost identificat un impact cumulativ, nu exist diferente între situatiile cu /sau fara m suri de reducere a impactului.

D. M suri de reducere a impactului

Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie/habitat și/sau tip de habitat afectat de PP și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

D.1. M suri și recomandări cu caracter general

Scăderea numărului populațiilor se va atenua prin aplicarea *treptat și dispersat* a lucrurilor silvotehnice, evitarea executării lucrurilor în timpul perioadei de cuibărit și creșterea a puilor și printr-un bun gospodărire a zonelor de conservare.

Una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucrurilor, pe cât posibil, în perioada de toamnă - iarnă, când numărul speciilor de păsări este redus cu peste 80% comparativ cu populațiile din sezoanele de primăvară-vară, iar cele rezidente se retrag în alte zone.

Pentru limitarea impactului se vor evita poluările accidentale cu substanțe petroliere (carburanți, lubrifianți) prin evitarea accidentelor, manipularea necorespunzătoare a mașinilor și utilajelor.

1. M suri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatarei;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbilor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșonelor de lemn sau cauciuc;
- astuparea tuturor anurilor și ogărilor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (cruci subiri, arbori putregioși, iescări, etc.), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie alezate cu precizie la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diverselor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane alezate 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 santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui santier.

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.

2. M suri de reducere a impactului prin producerea de de euri

Pentru reducerea riscurilor producerii de accidente, de *eurile solide* formate din resturi de materiale și materii prime nu se vor depozita în afara culoarelor de lucru aprobate, iar la terminarea lucrurilor 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 refolosibile.

Uleiul uzat se va depozita în recipiente metalice și se va transporta la punctele de colectare.

Resturile organice rezultate în urma exploatareii masei lemnoase sunt reprezentate de rumegu (0.12%), respectiv crengi (cetina, frunze, ramuri subțiri, etc.) ce vor rămâne pe suprafețele de exploatare, grupate conform tehnologiei silvice specifice, reintrând în ciclurile naturale, în consecință fiind valorificate în economia durii (participare la realizarea straturilor de humus, constituirea unor nișe ecologice, etc.).

3. M suri de reducere a impactului asupra resursei de apă

Impactul prognozat asupra componentei de mediu – apă – poate fi eliminat dacă în timpul execuției se respect următoarele:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, parțial inundate;
- amplasarea cailor de colectare la cca 1-1,5 m deasupra nivelului apei;
- depozitarea rumegului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul unor calamități naturale.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianti și reziduuri lichide pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării antierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatareii pe partizi cu concentrații minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

4. M suri de reducere a impactului asupra aerului

În privința producerii vibrațiilor, date fiind soluțiile constructive ale autovehiculelor utilizate și gabaritul, care se încadrează în grupa medie, producerea de vibrații nu poate fi considerată ca sursă majoră de impact.

Nivelele de zgomot vor avea un efect local, personalul implicat în activitățile de exploatare fiind cel mai expus acestui gen de impact. În acest sens se vor lua măsuri compensatorii prin aplicarea normelor tehnice de protecție și securitate a muncii.

Analiza efectuată în cadrul studiului precum și informațiile de înțelegere din alte situații similare (parchete în exploatare) indică faptul că aerul din amplasament și din jurul acestuia NU va fi afectat la nivel local sau global.

5. M suri de reducere a impactului asupra solului

Pe lângă prevederile tehnice specifice exploatareii durilor se vor adopta și măsuri privind limitarea scurgerilor de produse petroliere la suprafața solului, îndepărtarea prin decopertare și depozitare în perimetru special amenajate.

Pentru zonele afectate de exploatare sunt prevăzute măsuri de protecție a solului și colectarea resturilor vegetale rezultate din tăierea arborilor.

6. M suri de reducere a impactului asupra subsolului

Pe amplasamentul zonei studiate nu există nici un obiectiv geologic protejat sau cu o altă valoare deosebită. **Prin aplicarea lucrurilor silvice nu rezulta nici un fel de impact asupra subsolului.**

7. M suri de reducere a impactului asupra florei i faunei

Una dintre cele mai importante m suri de diminuare a impactului o constituie efectuarea lucr rilor, pe cât posibil, în perioada toamn -iarn .

Impactul asupra habitatelor va fi atenuat prin aplicarea *treptat i dispersat* a lucr rilor silvotehnice, evitarea lucr rilor în timpul perioadei de cuib rit i printr-o bun gospod rire a zonelor de conservare.

La incheierea lucr rilor, terenurile pe care a fost afectat vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației.

În timpul desf ur rii lucr rilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se va evita ranirea arborilor i distrugerea covorului vegetal. Pentru reducerea impactului asupra vegetației forestiere deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente; se interzice deschiderea de noi drumuri de acces. De asemenea, se recomanda ca lucr rile de recoltare de masa lemnoasa sa se concentreze în lunile de iarna, cu sol inghetat i strat de zapada sau în perioada de vara, cand solul este uscat.

Se va evita împ durirea cu puie i ob inu i din material de reproducere (semine, puie i, buta i, drajoni, etc) de provenien incert , astfel de procedee ducând la degradarea habitatelor. Imp duririle se vor realiza cu puieți obtinuti din genofondul local, adaptati condițiilor stationale.

8. M suri de reducere a impactului asupra populațiilor de p s ri

Managementul avifaunei în ariile naturale protejate se realizeaz în baza unui plan de m suri manageriale (plan de management) care identifica, functie de caracteristicile habitatelor p s rilor, de speciile prezente și tendințele de evolutie ale fondului forestier acțiunile necesare conserv rii speciilor avifaunei i habitatelor acestora.

Speciile de p s ri identificate în aria de implementare a proiectului apartin în majoritate avifaunei acvatică, piciformelor i pradatorilor specifici, majoritatea speciilor având arie de distributie extinsa în Romania, cu populații numeroase, ne-izolate prin bariere fizice.

M surile manageriale de protejare a populațiilor avifaunei se identific pe baza exigentelor biologice ale speciilor referitor la existenta adaposturilor naturale, teritoriilor de cuib rire, teritoriilor de hranire, migrații etc.

Biotopurile specifice interiorului p durii se caracterizeaza prin valori relativ uniforme ale parametrilor de stare ai mediului, care faciliteaza conservarea populațiilor de p s ri. Menținerea consistenței arboretelor la valori de 0,8 - 0,9, cu o singura clasa de varsta a arborilor i limitarea dezvoltării sau absența subarboretului i paturii erbacee reduc considerabil abundența numerică a indivizilor i numărul de specii. Aceste biotopuri nu ofera condiții optime pentru cuib rit, adapost sau hranire pentru multe dintre speciile de p s ri. Ca recomandari pentru cre terea calității habitatului p s rilor se mentioneaza:

A.1. -executarea de t ieri pe suprafețe mici (in ochiuri) sau rarituri care sa reduca consistenta și densitatea arboretului și sa ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (t ierile progresive);

A.2. -amplasarea de cuiburi artificiale pentru p s rile insectivore în perimetrele parchetelor de exploatare mai ales în parcelele în care subarboretul este puțin dezvoltat;

A.3. -amplasarea relativ uniforma a suprafețelor parcurse cu t ieri în fondul forestier (distributie în mozaic);

A.4. -exceptarea de la t iere, a unui număr de 3-5 arbori vârstnici/ha de p dure, care reprezint biotop de cuib rire, hranire i puncte de observatie pentru speciile de p s ri;

A.5. -realizarea de perdele forestiere, aliniamente de arbori i pâlcuri de arbusti în afara p durii, care sa asigure continuitatea habitatelor forestiere, sa faciliteze dispersia speciilor caracteristice p durii, sa constituie coridoare de migrare între trupuri de p dure distincte.

Habitatele forestiere în care se înregistrează cea mai mare diversitate specifică, densitate de indivizi și în care sunt inventariate cele mai multe dintre păsări sunt pădurile deschise, cu consistență mică, pluriene, cu subarboret bogat și cu numeroase poieni.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri:

B.1. -conducerea arboretelor prin lucrările silvotehnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

B.2. -plantarea și asigurarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cireș, corn, sânțer, soc, lemn câinesc, porumbar, păducel, mesteacă, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitate favorabile de cuibărit, adapost și hranire pentru speciile de paseriforme;

B.3. -aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufarișurilor și subarboretului, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;

B.4. -menținerea, la marginea masivului, a 3-5 arbori scorburoși, bătrâni ca habitate de hranire pentru speciile de păsări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;

B.5. -construirea și amplasarea de cuiburi artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care lucrările silvice au fost încheiate.

Obiective specifice:

C.1. Conservarea arborilor vârstnici (peste 25-30 de ani la plop alb și salcie) în grupuri de 3-5 arbori la hectar, în parcele parcurse de lucrări de exploatare;

C.2. Pastrarea unui număr de 3-5 arbori bătrâni, scorburoși/ha, la marginea masivului, în vederea asigurării siturilor de cuibărit și hrana din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de păsări rare printre care și rapitoarele de noapte (ordinul Strigiformes);

C.3. Lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (martie-iunie);

C.4. Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie - aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie), în zona culoarelor de migrație;

C.5. Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva indeosebi *macesul*, *corcodusul*, *paducelul*, dar și alte specii cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit;

C.6. Constituirea unor benzi de protecție din vegetație forestieră, aliniamente de arbori cu lățimea de 5-10 metri pe conturul lacurilor, la limita zonelor parcurse de tăieri rase și malul Dunării;

C.7. Menținerea unor benzi de vegetație forestieră cu lățimea de cel puțin 10 metri în apropierea digului de protecție, în zonele parcurse de tăieri rase;

C.8. Realizarea unor benzi de protecție din vegetație forestieră sau aliniamente de arbori în lungul cursurilor de apă, cu rol complex de protecție a vegetației malurilor, a solului și de asigurare a habitatelor de hranire, adapost și cuibărire pentru populațiile de păsări;

C.9. Asigurarea continuității habitatelor forestiere prin menținerea unor benzi de vegetație forestieră între parchetele de exploatare parcurse de tăieri rase sau tăieri în scaun (conform specificațiilor Codului Silvic).

Principalele măsuri de reducere a impactului asupra populațiilor de păsări menționate în Anexa I a Directivei Păsări, generate prin aplicarea amenajamentului silvic al O.S. Hanu Conachi sunt prezentate în tabelul nr. 46.

M suri de reducere a impactului lucr rilor silvice asupra speciilor de p s ri din amplasamentul proiectului

Tabelul nr. 46

Specia	M suri de reduce a impactului lucr rilor silvice
<i>Dendrocopos medius</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dendrocopos syriacus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Dryocopus martius</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Picus canus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9
<i>Falco columbarius</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Falco vespertinus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Lanius collurio</i>	A3, A4, A5, B1, B2, B4, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Lanius minor</i>	A3, A4, A5, B1, B2, B4, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Coracias garrulus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Oriolus oriolus</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9
<i>Circus aeruginosus</i>	A1, A2, A3, A4, A5, B1, B4, B5, C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C9
<i>Merops apiaster</i>	A3, A4, A5, B1, B4, C1, C2, C6, C7, C8, C9

9. M suri de reducere a impactului lucr rilor silvice asupra habitatelor naturale de interes comunitar descrise i delimitate în ROSCI 0139 Breana Roscani (în conformitate cu prevederile Planului de Management al Sitului Natura 2000):

M suri de reducere a impactului lucr rilor silvice asupra habitatului natural 92A0* “Z voaie de Salix alba i Populus alba”

M suri de conservare pentru habitatul 92 A0 “Z voaie de Salix alba i Populus alba”:

- conducerea arboretelor c tre o compoziție apropiat de cea a tipului natural de p dure (fie prin extragerea treptat a speciilor necorespunz toare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunz toare – în momentul ajungerii la varsta exploatabilității – i imp durirea cu specii corespunz toare;
- executarea la timp a lucr rilor de ingrijire i conducere a arboretelor;
- conducerea arboretelor în regimul codru i crâng;
- executarea la timp a lucr rilor de ingrijire i conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, s de aplice intervenții de intensitate redus dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a r nirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase i evitarea la maximum a r nirii arborilor remanenți;
- in caz de necesitate, executarea tuturor m surilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor d un toare i a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate i pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea menținerii f r vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.

Calendarul implementării i monitorizării m surilor de reducere a impactului (Tabelul nr.47)

Tabelul nr. 47

Obiectiv	Actiuni de monitorizare	Frecventa monitorizarii
Reducerea impactului asupra ecosistemelor forestiere	-verificarea respectării normelor tehnice privind exploatarea i transportul materialului lemnos; -verificarea aplicării m surilor de reducere a impactului prezentate în studiu.	Permanent

Obiectiv	Actiuni de monitorizare	Frecventa monitorizarii
Reducerea impactului prin producerea de de euri	-verificarea amplasamentelor incintelor de depozitare temporara a de eurilor; -verificarea proceselor verbale, a contractelor de predare a de eurilor catre centre de colectare.	Permanent
Reducerea impactului asupra sursei de apa	-verificarea respectarii amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumegu , a platformelor primare de colectare a lemnului; -verificarea producerii de deversari artificiale de combustibili, lubrifianti, reziduuri lichide.	Permanent
Reducerea impactului asupra aerului	-verificarea respectarii normelor privind emiterea de zgomote de utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic; -verificarea respectarii emisiilor de noxe.	Permanent
Reducerea impactului asupra solului	-verificarea respectarii normelor tehnice privind exploatarea p durilor; -verificarea producerii de deversari accidentale de carburanti/lubrifianti; -verificarea respectarii m surilor de protecție a solului.	Permanent
Reducerea impactului asupra subsolului	-verificarea producerii de scurgeri accidentale în pânza freatic de carburanti/lubrifianti/reziduuri lichide.	Permanent
Reducerea impactului asupra florei i faunei	-verificarea aplicarii m surilor de reducere a impactului prezentate în studiu	Permanent
Reducerea impactului asupra populatiilor de p s ri	-verificarea aplicarii m surilor de protejare a p s rilor menționate în studiu	Permanent

Persoana juridica responsabila de implementarea i monitorizarea m surilor de reducere a impactului este Directia Silvica Galați, care va implementa actiunile de monitorizare a m surilor de reducere a impactului prin personalul specializat al Ocolului Silvic Hanu Conachi.

D.2. Analiza alternativelor

Solutia tehnica pentru realizarea lucr rilor a fost aleasa în urma unei analize tehnico-economice, urmand indicatiile din amenajamentele silvice, avandu-se la baza urm toarele criterii:

A. Menținerea situatiei existente (fara aplicarea proiectului):

- avansarea stadiului de degradare a starii fitosanitare a arboretelor;
- deprecierea calit ții lemnului i a resurselor genetice pentru viitoarele generatii de padure prin neefectuarea lucr rilor silvice;
- amplificarea fenomenelor de uscare a arborilor care au depasit varsta fiziologica de viata;
- cresterea riscurilor de incendiere a vegetatiei forestiere, cu disparitia unor suprafațe variabile din habitatele existente i a populatiilor speciilor de interes conservativ;
- dificultatea accesului în habitatele forestiere;
- menținerea unor structuri peisagistice afectate de fenomenele de uscare a arborilor;
- pierderi economice;
- limitarea ofertei de lemn de foc pentru populatia din localitatile invectinate.

B. Alte activit ți: agricultura, turism, cinegetica, plante medicinale, pescuit etc.

-deși există un anumit potențial pentru menținerea acestor activități ele nu pot susține dezvoltarea economică a regiunii și acumularea de fonduri pentru investiții în acțiuni de protecție a mediului.

C. Realizarea proiectului

Oportunitatea realizării proiectului trebuie privită și din perspectiva reabilitării ecologice a zonei în ansamblul ei, a mediului forestier în special.

Lucrările silvice precizate în amenajamentele silvice, cu aplicabilitate în perioada 2014-2023 se vor efectua cu respectarea normelor tehnice în vigoare, se vor desfășura gradual și vor fi monitorizate permanent de factorii implicați în acest proces, de către specialiștii silvici.

MONITORIZAREA

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cerințelor tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;

- Din punct de vedere al managementului biodiversității se va realiza un inventar cantitativ și calitativ al unor grupe cheie, urmând schemele de monitorizare propuse de Agenția Europeană de Mediu, după cum urmează :

1. monitoringul speciilor de păsări cuibitoare din perimetru (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;

2. monitoringul speciilor de plante (biodiversitate locală), înainte și după realizarea lucrărilor;

3. monitoringul speciilor de mamifere din zona de desfășurare a proiectului;

4. monitoringul habitatului 92 A0*.

Pentru monitorizarea biodiversității se prevăd următoarele acțiuni:

- realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic, cu observații anuale privind arborii în care există cuiburi, cu monitorizarea ocupării acestora de păsări, semnalarea arborilor în care s-au instalat cuiburi noi ș.a.;

- monitorizarea populațiilor de păsări (a prezentei și numărului populațiilor) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;

- observarea atentă a stării de sănătate a păsărilor din ornitofauna 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 păsărilor s-a realizat prin metoda combinată de monitorizare în puncte fixe și monitorizare pe transecte de deplasare. Înregistrarea păsărilor s-a realizat atât în punctele de observare, cât și în timpul deplasării pe transecte. Transectele de monitorizare au fost realizate pe trasee prestabilite, pe poteci existente în fondul forestier, punctele de observare fiind stabilite la distanță de aproximativ 250 de metri între ele. 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 liziera pădurii s-au înregistrat speciile de păsări 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. Activitatea de monitorizare s-a

realizat numai în timpul zilei, începând de dimineața, 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).

Identificarea speciilor s-a realizat în teren sau prin pe fotografie. Pentru identificare s-a folosit determinatorul „Păsările din România și Europa”, S.O.R., Hamlyn Guide. Pentru activitatea de monitorizare s-au folosit binoclu Bushnell 8 X 40, aparate fotografice Canon EOS 400 D, cu obiective de 75-130 mm și 500 mm, Sony Alpha 100 S cu obiectiv 75-130 mm și 100-300 de mm, aparat fotografic Fuji Film 8300. Înregistrarea amplasamentelor punctelor de observație s-a realizat cu GPS Garmin 60 CSx.

Monitorizarea speciei *Lutra lutra*

Observațiile privind stabilirea prezentei speciei *Lutra lutra* (vidra) s-au realizat concomitent cu observațiile efectuate pentru monitorizarea celorlalte specii de vertebrate, în lungul transectelor realizate pe malul lacurilor și baltilor, a canalelor, a malului Siretului, din amplasamentul proiectului. S-a verificat prezenta urmelor imprimate în solul umed sau a altor semne caracteristice prezentei (excremente, resturi de pești, scoici) în lungul cursului râului Siret. Scopul acestei activități l-a reprezentat stabilirea prezentei, identificarea adaposturilor și estimarea numărului populației.

Pentru monitorizare s-a folosit numai metoda observațiilor directe; nu au fost utilizate capcane pentru capturare. Observațiile au urmărit evidențierea semnelor particulare ale prezentei.

Echipamentul necesar monitorizării a fost reprezentat de suportul cartografic, GPS, binoclu, aparat fotografic, și echipament de teren (bocanci, îmbrăcăminte).

Monitorizarea habitatelor s-a realizat prin evidențierea speciilor caracteristice descrise în studiul – Habitatele din România - Nicolae Doni a, Aurel Popescu, Mihaela Pauca, Simona Mihailescu, Iovu Biris și Manual de Interpretare a Habitatelor Natura 2000 din România, coordonatori ai lucrării fiind Dan Gafta & John Owen Mountford. Evaluarea stării de conservare a habitatelor și a speciilor de plante protejate s-a realizat funcție de prevederile Directivei Habitate și a Ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

Monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile

Pentru monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile (*Bombina orientalis*, *Triturus cristatus*, *Emys orbicularis*) din aria proiectului s-a utilizat metoda observațiilor directe, pe transecte dispuse în lungul canalelor, perimetrul baltilor și lacurilor, zonelor cu umiditate ridicată. Principiul acestei metode a constat în numărarea indivizilor speciei pe transecte cu lungimi și lățimi predefinite.

Graficul monitorizării faunei (Tabelul nr. 48):

Tabel nr. 48

Luna/grup vertebrate	I.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Păsări sedentare	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-		-
Păsări pasaj	-	-	-	-	--	-	-	-	X	-	-	-
Amfibieni	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Reptile	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Mamifere	-	-	-	-	-	-	-	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

Tehn.pr. Dorina VADUVA

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Roman, Str. Republicii nr. 34, Jud. Neamț

Ing. Fanel-Cătălin JITARIU, Tel.0749 092 477, fanelcatalinjitaru@yahoo.com

INCDS „Marin Drăcea”, subunitatea Focșani, Str. Republicii nr. 7, Jud. Vrancea

Ing. Cosmin Loghin, INCDS „Marin Drăcea”, Voluntari, Ilfov

Dr. ing. Cristinel COSTANDACHE, Tel. 0723 235 401, cicon66@yahoo.com

F. CONCLUZII

1. Măsurile de gospodărire prezentate în amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Hanu Conachi au fost direct corelate cu funcția prioritar atribuită și au fost adaptate 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. În ceea ce privește habitatele, Amenajamentele silvice urmăresc o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Aadar 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 au scopul de a dirija dinamica populațiilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca un tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

2. Amenajamentele O.S. Hanu Conachi, U.P.I Corbu, U.P. II Bălțatu, U.P. III Independența, U.P. IV Hanu Conachi, U.P. V Liești au intrat în vigoare la 01.01.2015 și au o perioadă de valabilitate de 10 ani.

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

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

- ocrotirea integrală a naturii, în cuprinsul ariei naturale de interes: Rezervația - “Dunele de nisip de la Hanu Conachi”;

- protecția populațiilor situate în zona de mal a Siretului (zona dig-mal);

- protecția terenurilor degradate;

- protecția populațiilor situate pe nisipuri mobile;

- protecția populațiilor situate pe terenuri situate la limita dintre stepă și silvostepă ;

- conservarea populațiilor care protejează obiective speciale;

- protecția populațiilor situate pe terenuri situate de-a lungul traseelor turistice;

- conservarea suprafețelor experimentale pentru cercetarea științifică de lungă durată ;

- conservarea genofondului forestier și producere de semințe forestiere controlate genetic, de calitate superioară ;

- protecția populațiilor care fac parte din situri Natura 2000;

- conservarea mediului prin zone tampon pentru ariile naturale de interes comunitar;

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 p durii, concomitent cu conservarea durabil a biodiversității.

4. Suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului silvic analizat este de 3937,74 ha, suprafață inclus în siturile de importanță comunitară ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

5. Planul de management al ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 949 / 19.05.2016, a fost realizat de către Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice în calitate de custode al acestui sit, în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar, declarată prin Hotărârea Guvernului nr.1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei Natura 2000 în România. Suprafața ROSPA 0071 este de 39326,8 ha.

6. Prevederile amenajamentului forestier analizat se află în strâns legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționate în Directiva Habitats. În amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de p dure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

Concordanța dintre obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din sit și prevederile amenajamentului silvic analizat se observă prin analiza soluțiilor tehnice propuse:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, completări, curățiri, rituriri, tăieri de igienă),

- tratamente silvice: tăieri de conservare, tăieri rase pe suprafețe mici;

- lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împănare.

Amenajamentul prevede, de asemenea, o serie de măsuri de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor prin refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare. Aceste prevederi sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar incluse în siturile Natura 2000 ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior.

În legătură cu respectarea obiectivelor de conservare a habitatelor forestiere din sit amenajamentul prevede și o serie de măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Soluțiile tehnice propuse în amenajament contribuie la îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a habitatelor corespunzătoare arboretelor incluse în amenajament.

În cazul în care soluțiile propuse conduc la îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor, acestea pot fi asimilate **reconstrucției ecologice**.

Aplicarea tratamentelor în conformitate cu prevederile amenajamentului previne riscul pierderii unor elemente de arboret.

7. Concluzii ale analizei impactului prevederilor amenajamentului forestier asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar:

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	ROSPA 0071, ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior
- să se reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, ținând cont și de recomandările din memoriu, nu se va reduce suprafața habitatelor sau numărul indivizilor speciilor de interes comunitar. Lucrările propuse în amenajamentul silvic nu vor reduce suprafața habitatelor sau mărimea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectat dac PP poate:	ROSPA 0071, ROSCI 0162 Lunca Siretului Inferior
- s duc la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus, nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar.
- s aib impact negativ asupra factorilor care determin men inerea st rii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exist un impact negativ semnificativ asupra habitatelor de interes comunitar i asupra speciilor protejate de flora i fauna, cu conditia respectarii m surilor propuse de reducere a impactului. Lucr rile propuse în amenajamentul silvic nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor care determin menținerea st rii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
- s produc modific ri ale dinamicii rela iilor care definesc structura i/sau func ia ariei naturale protejate de interes comunitar.	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va modifica dinamica rela iilor care definesc structura i/sau func ia ariei naturale protejate de interes comunitar. Implementarea prevederilor amenajamentului se va face în sensul menținerii/refacerii structurii tipice a habitatelor, a tipului fundamental de p dure, menținerii într-o stare favorabila de conservare a habitatelor i speciilor pentru care au fost desemnate Siturile Natura 2000.

8. Cuantificarea impactului aplicarii prevederilor Amenajamentului silvic asupra speciilor i habitatelor de interes comunitar

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA 0071, ROSCI 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafata habitatelor naturale care va fi pierdut	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce suprafata habitatelor naturale; se vor produce modific ri temporare (8-10 ani) ale structurii i compozitiei arboretelor, consistentei arboretului, peisajului (in cazul t ierilor rase). - suprafata afectata anual în cazul t ierile rase este de 0,46-0,47 % din suprafata forestiera a ocolului silvic. Tratamentul t ierilor rase este singura varianta aplicabila pentru refacerea/substituirea, regenerarea, reconstructia ecologica a ecosistemelor forestiere de plop hibridi i salcii din lunca râului Siret. La nivelul ROSPA 0071 / ROSCI 0162 se estimeaza manifestarea unui impact de intensitate medie asupra speciilor i habitatelor în cazul t ierilor rase i un impact negativ nesemnificativ în cazul celorlalte lucr ri. Majoritatea lucr rilor propuse de amenajament au impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor naturale, refacerea tipului natural-fundamental de padure, eliminarea speciilor invazive, limitarea riscurilor aparitiei gradatiilor insectelor defoliatoare i a riscurilor producerii de incendii, favorizarea speciilor de interes conservativ, reconstructia ecologica a ecosistemelor alterate de factori destabilizatori
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesit ile de hran , odihn i reproducere ale speciilor de interes comunitar	În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se va reduce semnificativ suprafata habitatelor folosite pentru necesit ile de hran , odihn i reproducere ale speciilor de interes comunitar. Unele dintre functiile biologice ale speciilor de nevertebrate i de vertebrate (hranire, odihna) vor fi reluate în ariile afectate dupa 3-4 ani de la aplicarea t ierilor rase i dupa 1-2 ani pentru celelalte categorii de lucr ri, o data cu refacerea starii de masiv. - suprafata afectata anual în cazul t ierile rase este de 0,46-0,47 % din suprafata forestiera a ocolului silvic. Tratamentul t ierilor rase este singura varianta tehnica aplicabila pentru refacerea/substituirea, regenerarea, reconstructia ecologica a ecosistemelor forestiere din lunca inundabila i insulele din Balta Mica a Brailei. La nivelul ROSCI 0162 i ROSPA 0071 se estimeaza manifestarea unui

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA 0071, ROSCI 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR
		<p>impact de intensitate medie asupra speciilor și habitatelor în cazul t ierilor rase și un impact negativ nesemnificativ în cazul celorlalte lucr ri. Majoritatea lucr rilor propuse de amenajament au impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor naturale, refacerea tipului natural-fundamental de padure, eliminarea speciilor invazive, limitarea riscurilor aparitiei gradatiilor insectelor defoliatoare și a riscurilor producerii de incendii, favorizarea speciilor de interes conservativ, reconstrucția ecologica a ecosistemelor alterate de factori destabilizatori</p>
	<p>3. fragmentarea habitatelor naturale (exprimat în procente)</p>	<p>În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus nu se vor fragmenta habitatele naturale. T ierile rase vor fi dispersate în întregul fond forestier, realizând un aspect mozaicat al habitatelor, favorizând diversificarea acestora, creșterea stabilitatii și a echilibrului dinamic în interiorul ecosistemului pe termen lung.</p> <p>- suprafața afectata anual în cazul t ierile rase nu depășeste 0,47 % din suprafața forestiera a ocolului silvic, lucr rile fiind realizate în mozaic în fondul forestier. Tratamentul t ierilor rase este singura varianta tehnica aplicabila pentru refacerea/substituirea ecosistemelor forestiere din lunca inferioara a râului Siret.</p>
	<p>4. durata sau persistența fragment rii;</p>	<p>Nu se identifica fragmentarea habitatelor și nu exist nici o durat sau persistenta a fragment rii. T ierile rase se executa pe suprafete mici de teren, mozaicat în fondul forestier, separate prin benzi de vegetatie forestiera, care asigura conditii de hranire, adapost și reproducere pentru organismele terestre.</p> <p>La nivelul sitului natural se estimeaza manifestarea unui impact de intensitate medie asupra speciilor și habitatelor în cazul t ierilor rase și un impact negativ nesemnificativ în cazul celorlalte lucr ri. Majoritatea lucr rilor propuse de amenajament au impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor naturale, refacerea tipului natural-fundamental de padure, eliminarea speciilor invazive, limitarea riscurilor aparitiei gradatiilor insectelor defoliatoare și a riscurilor producerii de incendii, favorizarea speciilor de interes conservativ, reconstrucția ecologica a ecosistemelor alterate de factori destabilizatori</p>
	<p>5. durata sau persistența perturb rii speciilor de interes comunitar/național, distanța fa de aria natural protejată de interes comunitar</p>	<p>Perturbarea speciilor va avea o durat minim , pe perioada lucr rilor propuse în amenajament. Aceste perturb ri vor fi reduse la un nivel nesemnificativ prin implementarea recomand rilor din prezentul raport. Prin aplicarea m surilor de protejare identificate, pe suprafețele parcurse de t ieri rase impactul va fi redus la un nivel mediu asupra speciilor, acest tip de lucr ri silvice având înșă un caracter de refacere și regenerare al ecosistemelor forestiere afectate de factorii destabilizatori de mediu (inundații urmate de secete prelungite, doboraturi de vant, rupturi de zapada, atacuri de insecte), de reconstrucție ecologica a arboretelor aflate în diferite grade de degenerare, invadate de specii alogene.</p> <p>Nu va exist un impact de durat sau persistent asupra speciilor la nivelul siturilor Natura 2000 ROSPA 0071 și ROSCI 0162.</p>
	<p>6. schimb ri în densitatea popula iilor (nr. de indivizi/suprafa)</p>	<p>În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomand rile din prezentul raport, nu se vor produce schimb ri în densitatea popula iilor speciilor de interes național sau comunitar la nivelul ROSPA 0071 și ROSCI 0162 Lunca Inferioara a Siretului. Scaderi temporare ale densitatii indivizilor se vor înregistra în suprafețele parcurse de t ieri rase, concomitent cu creșterea densitatii indivizilor în habitatele învecinate, la nivelul întregii arii naturale protejate marimea populațiilor ramanând nemodificat .</p>
	<p>7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului</p>	<p>În urma implement rii prevederilor amenajamentului propus, tinând cont și de recomand rile din prezentul raport, nu se vor înlocui specii și habitate native. Lucr rile prezentate au caracter de refacere a caracteristicilor structurale și functionale ale arboretelor din lunca inferioara a Siretului, de revenire/substituire la tipul natural-fundamental de padure, prin înlocuirea</p>

<p>Identificarea impactului Tipul de impact</p>	<p>Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului</p>	<p>ROSPA 0071, ROSCI 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR</p>
		<p>speciilor alohtone, invazive, i a celor cu origine incerta cu specii locale, certificate genetic, din genofondul populational local</p>
<p><u>Indirect</u></p>	<p>evaluarea impactului cauzat de AS fr a lua în considerare m surile de reducere a impactului</p>	<p>Exceptand t ierile rase, care exercita un impact local/punctiform, de scurta durata, de intensitate medie, diserninat în întreaga arie a proiectului, nu a fost identificat un impact negativ al implement rii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor i speciilor pentru care a fost declarata aria natural protejata.</p> <p>In majoritatea cazurilor impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exist o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament i praful produs în timpul lucr rilor propuse în amenajament.</p> <p>Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia acestor poluanti în amplasament.</p>
<p><u>Pe termen scurt</u></p>	<p>evaluarea impactului cauzat de AS fr a lua în considerare m surile de reducere a impactului</p>	<p>Pe termen scurt impactul potential poate aparea în perioada de exploatare a p durii i de refacere a drumurilor forestiere, acesta fiind în limite admisibile. în cazul t ierilor rase impactul poate fi semnificativ, dar de scurta durata, insa acest tip de lucr ri se justifica prin necesitatea refacerii i regenerarii arboretelor degradate, degenerate i de revenire la tipul natural-fundamental de padure, cu structura i functiile specifice p durilor luncii inundabile a Dunarii.</p>
<p><u>Pe termen lung</u></p>	<p>evaluarea impactului cauzat de planul propus fr a lua în considerare m surile de reducere a impactului</p>	<p>Pe termen lung impactul negativ cauzat de aplicarea prevederilor amenajamentului va fi nesemnificativ, refacerea arboretelor avand inasa un puternic impact pozitiv asupra vegetatiei i ecosistemelor de lunca, populatiilor de nevertebrate i vertebrate caracteristice acestor habitate puternic expuse factorilor destabilizatori, conditiilor de microclimat local</p>
<p><u>În faza de constructie</u></p>	<p>evaluarea impactului cauzat de planul propus fr a lua în considerare m surile de reducere a impactului</p>	<p>Amenajamentul silvic nu prevede activit i de constructie</p>
<p><u>În faza de operare (de implementare a prevederilor amenajamentului)</u></p>	<p>evaluarea impactului cauzat de planul propus fr a lua în considerare m surile de reducere a impactului</p>	<p>Cu exceptia t ierilor rase care au un impact nefavorabil de intensitate medie, de scurta durata, asupra habitatelor i speciilor, nu a fost identificat un impact negativ al implement rii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor i speciilor pentru care a fost declarata aria natural protejata. T ierile rase sunt realizate inasa pe suprafete care nu depasesc în general un hectar de padure, intr-un procent scazut (0,47 % din fondul forestier al ocolului silvic, anual), diseminat/mozaicat în suprafata imp durita, ceea ce reduce efectul negativ al acestui tip de lucr ri asupra speciilor, habitatelor forestiere i peisajului.</p> <p>In faza de implementare a lucr rilor silvice, speciile avifaunei care populeaza habitatele forestiere ar putea fi afectate semnificativ daca lucr rile ar fi realizate în perioada de cuibarire i de crestere a puilor, în timp ce speciile cu habitat acvatic ar fi afectate nesemnificativ sau nu ar fi influentate.</p> <p>In unele cazuri, impactul poate fi nesemnificativ, ca de exemplu, în cazul scurgerilor de carburanti care ar putea polua solul sau apele. De asemenea ar putea exist o poluare atmosferica rezultata de la gazele de esapament i praful produs în timpul lucr rilor propuse în amenajament în limitele prev zute de legislatie.</p> <p>Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidientia situatia acestor poluanti în amplasament.</p> <p>La nivelul Sitului Natura 2000 Lunca Inferoara a Siretului se estimeaza manifestarea unui impact de intensitate medie asupra speciilor i habitatelor în cazul t ierilor rase i un impact negativ nesemnificativ în cazul celorlalte lucr ri. Majoritatea lucr rilor propuse de amenajament au</p>

Identificarea impactului Tipul de impact	Evaluarea impactului indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementarea proiectului	ROSPA 0071, ROSCI 0162 LUNCA SIRETULUI INFERIOR
		impact pozitiv pe termen lung prin refacerea habitatelor naturale, refacerea tipului natural-fundamental de padure, eliminarea speciilor invazive, limitarea riscurilor aparitiei gradatiilor insectelor defoliatoare i a riscurilor producerii de incendii, favorizarea speciilor de interes conservativ, reconstrucia ecologica a ecosistemelor alterate de factori destabilizatori
<i>Impact rezidual</i>	evaluarea impactului rezidual care r mâne dup implementarea m surilor de reducere a impactului pentru planul propus i pentru alte PP.	Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implement rii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor i speciilor pentru care a fost declarata ariia protejata, dup implementarea m surilor de reducere a impactului pentru planul propus.
<i>Impact cumulativ</i>	evaluarea impactului cumulativ al AS propus cu alte PP:	In urma verificarilor din teren i a informatiilor disponibile nu au fost identificate alte proiecte existente, propuse sau aprobate care pot genera impact cumulativ cu studiul analizat. Studiul de amenajare silvica al O.S. Hanu Conachi s-a realizat cu consultarea Planului de management aprobat al sitului i au fost respectate m surile de management referitoare la conservarea habitatelor naturale i a speciilor de interes conservativ, obiectivele i scopul constituirii ariilor naturale protejate de interes comunitar. De asemenea, nu se estimeaza un impact cumulativ cu Proiectul Nu exist un impact cumulativ.
	evaluarea impactului cumulativ al AS cu alte PP f r a lua în considerare m surile de reducere a impactului	Avand în vedere ca nu a fost identificat un impact cumulativ, nu exist diferente între situatiile cu /sau fara m suri de reducere a impactului.

9. Prevederile amenajamentelor silvice în privința dinamicii arboretelor pe termen lung indic p strarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbun t irea starii lor de conservare.

Astfel se estimeaz :

- men inerea diversit ii structurale - atât pe vertical (structuri relativ pluriene) cât i pe orizontal (structur mozaicat - existen a de arborete în faze de dezvoltare diferit);
- cre terea consistentei medii a arboretelor de la 0,66-0,75 în 2014 la 0,72-0,85 în anul 2024 i 0,78-0,85 în anul 2034.
- men inerea compozi iei conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constata ca acestea coincid cu obiectivele generale ale re elei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor i habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuit ii p durii, promovarea tipurilor fundamentale de p dure, men inerea func iilor ecologice i economice ale p durii a a cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe func ionale i subunit ii de produc ie;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru p duriile studiate sunt conforme i sus in integritatea re elei Natura 2000 i conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiat ;
- lucr rile propuse în p durile care se suprapun cu ariile protejate incluse în fondul forestier proprietate public de stat administrat de Ocolul silvic Hanu Conachi nu afecteaz semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu i lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafa din habitatele de interes comunitar sau fragmentari ale acestora;

- anumite lucruri precum completările, curățirile, riturile au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
 - pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea condițiilor de biotop pentru unele specii datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferentiat, circulația diferită a aerului);
 - având în vedere complexitatea habitatelor naturale forestiere, ecologia și etologia speciilor, regimul trofic specific se poate afirma că gospodărirea fondului forestier nu cauzează schimbări fundamentale în privința stării de conservare a populațiilor speciilor de interes comunitar identificate în sit;
 - la lucrurile silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar gazele emantate de utilajele folosite sunt evaluate ca ne semnificative, în limitele legale acceptabile;
 - poluarea fonică este ne semnificativă ;
 - au fost prevăzute măsuri de reducere a impactului în cazul poluării accidentale cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare.
 - în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor vertebratelor terestre se menține într-o stare favorabilă, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de păduri și pășuni, ca tipuri majore de ecosisteme. Preservarea conectivității în cadrul habitatelor va 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 efectuate pe o perioadă de 10 ani de aplicare a amenajamentului) și în plus au și un rol de conservare ori de refacere a habitatelor naturale;
- Pentru suprafețele de pădure ce se suprapun peste ariile naturale protejate, amenajamentele silvice, prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Din cele expuse în capitolele anterioare se poate concluziona că măsurile de gospodărire a pădurilor prevăzute de amenajamentul silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvat, 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 forestier Introdúcere în Silvocalie*, Ed. Media Star, Bucure ti.
- Biri , Iovu-Adrian, Mihaila, E., 2007, *Administrarea durabil a p durilor*, Editor. Centrul pentru Aarii Protejate i Dezvoltare Durabil – Bihor, Oradea-Beiu .
- Botnariu, N., 1982, *Ecologie*, Ed.Didactic i Pedagogica, Bucure ti.
- Botnariuc N., Tatole V. (edit.), 2005: *Cartea ro ie a vertebratelor din Romania*;
- Bran, Florina, 2000, *Ecologie general i protec ia mediului*, Editura ASE, Bucure ti.
- Bran, Florina, 2001, *Eco-economia ecosistemelor i biodiversitatea*, Editura ASE, Bucure ti.
- Brown, L., 2001, *Eco-economia*, Editura Tehnic , Bucure ti.
- Brun B., Delin H., Singer A., 1999 – *P s rile din Romania i Europa*, S.O.R., Hamlyne Guide, Octopus Publishing Group Ltd. London;
- C tuneanu, I., Mihalciuc, M., 1987 – *Contribu ii la cunoa terea ornitofaunei – M gura Odobe ti, Extras din Studii i comunic ri* – Complexul muzeal al jude ului Vrancea, Foc ani;
- Ciochia V., 1984. *Dinamica i migratia p s rilor*, Editura Științific , Bucuresti;
- Cirdei F., Bulimar Felicia, 1965 – *Insecta. Odonata*, Fauna R.P.R., Vol. VII, Fasc 5, Acad. Romane, Buc., 274;
- Doni , N. et. al, 1990 – *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* – Bucure ti;
- Dimitrie Radu, 1983, *Mic atlas ornitologic*, Ed. Albatros, 1983
- Dimitrie Radu, 1984, *P s rile în peisajul Romaniei*, Ed. Sport-Turism, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1988, *Lumea nestiuta a p s rilor din delta Dun rii*, Ed. Academiei RSR
- Dimitrie Radu, 1967, *P s rile din Carpati*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti
- Dimitrie Radu, 1979, *P s rile din Delta Dun rii*, Ed. Academiei RSR, Bucuresti, 1979
- Decu V., Morariu D., Gheorghiu V., 2003 „*Chiroptere din Romania*”, Bucuresti;
- Doni , N. et. al, 2005 – *Habitatele din România* – Editura tehnic silvic , Bucure ti;
- Enescu, V., 2002, *Silvicultura durabil* , Ed AGRIS –Redac ia revistelor agricole, Bucure ti.
- Enescu, V., Chereche , D., Bandiu, C., 1997, *Conservarea biodiversit ii i a resurselor genetice forestiere*, Ed. AGRIS –Redac ia revistelor agricole, Bucure ti.
- John Gould: *The Birds of Great Britain*, vol. 1 pl. 8
- Gheorghiu D., Murariu D., Decu V., Done A., Nistor V., 2007, *Cunoasterea i protectia liliecilor din Romania* , Ed. Universitara, Suceava
- Giurgiu, V., 2004 – Silvologie, vol III B, *Gestionarea durabil a p durilor Romaniei*, Editura Academiei Române, Bucure ti, 320 p.
- Machedon, I., 1997, *Func iile de protec ie ale p durii. Evaluare economic* , Editura Ceres, Bucure ti.
- Talpeanu M., 1969, *Cuiburi i oua*, Ed. Științific , 1969
- Mazilu, I.L., 1997 – *Avifauna jude ului Vrancea* – Lucrare de licen , Ia i;
- M ciuc , A., 2003 – *Ecologie cu elemente de meteorologie i climatologie*, Vol I i II, Editura Mu atinii, Suceava;
- Mihalciuc, M., 1973 – *Considerations sur l'avifaune du bassin superieur et moyen de la riviere Putna, Extras din „Lucr rile Muzeului Grigore Antipa”* vol XIII, Bucure ti;
- Mihalciuc, M., T lpeanu, M., C tuneanu, I., 1976 – *Contributions a la connaissance de la faune du departament Vrancea, Extras din „Lucr rile Muzeului Grigore Antipa”* vol XVII, Bucure ti;
- Milescu, I., 1990, *P durile i omenirea*, Editura Ceres, Bucure ti.
- Munteanu D. (2002) – *Atlasul p s rilor clocitoare din Romania* , Ed. Societatii Ornitologice Romane , Cluj;
- Oltean M., et al., 1994, *Lista ro ie a plantelor superioare din Romania, Studii, sinteze, documentatii de ecologie* , Acad. Rom-Inst. Biol. Bucuresti;
- Popescu A. i Murariu, D. 2001, *Fauna Romaniei, vol. XVI, fascicula Rodentia* , Editura Academiei Romane, Bucuresti;
- Popescu, Gh., P tr coiu, N., Georgescu, V., 2004, *P durea i Omul*, Ed. Nord Carta, Suceava
- Pop, E., 1941, *P durile i destinul nostru na ional*, Buletinul Comisiei Monumentelor Naturii, nr.1-4, pp 7-16;
- Rudescu L., 1958, *Migratia p s rilor*, Editura Științific , Bucuresti;
- Stoiculescu, C.D., 1991, *Cercet ri privind starea actual a re elei de observa ii naturale în fondul forestier*, Buletinul informativ al Academiei de Știin e Agricole i Silviculture.
- Svensson L., Mullarney K., Zetterstrom D., 2009. *The most complete guide to the birds of Britain and Europe*. Collins Bird Guide;
- Tomescu, I., Savu, A.D., 2002, *Raportul dintre diversitate i stabilitate în ecosistemele forestiere*, Analele Universitatii „Constantin Brâncu i” Tg. Jiu.
- Tomescu, I., 2002, *Ecologie*, Ed. Academic Brâncu i, Tg. Jiu.
- Valenciuc N., Done T., 2006, *Lilecii, între mit i adevăr*, Club Speo Bucovina, Suceava

Vasilie G.D. Rodewald L., 1940, *Păsările din România*, Imprimeria Centrala, Bucuresti

Vlaicu M., Csaba J., Dragu A și al., 2013, *Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a pesterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România*, Ed. Advertising, Bucuresti

*** *Amenajamentul Silvic O.S. Hanu Conachi (U.P. I, II, III, IV, V și Studiu General) - ediția 2015*

*** 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pdurilor și Protecției Mediului Înconjurător;

*** Legea 46/2008 – Codul Silvic;

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pdurilor. Pdurile și rețeaua națională de arii naturale protejate. Pdurile și rețeaua paneuropeană NATURA 2000

Ordinul ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000;

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului;

HOTĂRÂRE nr. 1581 din 8 decembrie 2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;

OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

ORDIN nr. 1198 din 25 noiembrie 2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;

Legea nr.5/1991 pentru ratificarea Convenției asupra zonelor umede de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice, încheiată la Ramsar, la 2 februarie 1971. - M. Of. nr. 18/26.01.1991;

Legea nr.58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972-M.Of. nr. 46/31.03.1990;

Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979-M.Of. nr. 62/25.03.1993;

Legea nr.69/1994 de aderare a României la Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție, adoptată la Washington la 3 martie 1973- M.Of. nr. 211/12.08.1994;

Legea nr.13/1998 pentru ratificarea Convenției privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979- M.Of. nr. 24/26.01.1998;

Legea nr. 89/2000 pentru ratificarea Acordului privind conservarea păsărilor de apă migratoare african-asiatice- M. Of. nr. 236/30.05.2000;

Legea nr. 90/2000 pentru aderarea României la Acordul privind conservarea liliecilor în Europa. M.Of. nr. 228/23.05.2000;

Legea nr. 59/2003 pentru ratificarea Protocolului de la Cartagena privind biosecuritatea la Convenția privind diversitatea biologică, semnată la 5 iunie 1992 la Rio de Janeiro, adoptată la Montreal la 29.01.2000 -M.Of. nr. 192/26.03.2003;

Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante-M. Of. nr.343/23.05.2002;

Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate.- M. Of. nr. 152/12.04.2000;

Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.-M.Of. nr. 433/2.08.2001;

Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și înființarea administrațiilor acestora.-M.Of. nr. 190/26.03.2003;

Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, Florența, 20.10.2002-M.Of. nr.536/23.07.2002;

Ordinul nr. 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și comercializarea pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatice, precum și a importului acestora. M.Of. nr. 416/26.07.2001;

Ordinul nr.552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale, din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.-M.Of. nr.648/11.09.2003;

Ordinul nr. 850/2003 privind procedura de încredințare a administrării sau de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate abrogat prin OM 494/2005 -M.Of. nr.793/22.11.2003;

HG nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M.Of. 38 din 12.01.2005;

Ordinul 494/2005 privind aprobarea procedurilor de încredințare a administrării și de atribuire în custodie a ariilor naturale protejate-M.Of. nr 487 din 9.06.2005 care abroga Ordinul nr. 850/2003;

Legea muntelui nr 347/14 iulie 2004 M. Of. nr. 670 din 26 iulie 2004

H.G. nr. 1284/2007 „Hotarare privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistic ca parte integranta a rețelei ecologice euro***OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările din OUG nr. 154/2008;

Ord. MMDD nr. 1964/2007, privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție speciala avifaunistic ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 în 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 integranta 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, Public. Series Nr. 2, Ocrotirea și administrarea siturilor subterane pentru lilieci

*** www.eea.dk

*** www.europe.eu.int

*** www.infoeuropa.ro

*** www.mappm.ro

*** www.fao.org

*** www.webverd.com

*** www.avibirds.com

*** www.biologie.uni-hamburg.de

*** www.biodiversite.wallonie.be

*** www.naturspesialisten.no

*** www.tolweb.org/Dendrocopos/93540

*** www.scientific-web.com

*** www.oiseaux.net

*** www.avifauna.se

*** www.oiseauxdeproie.tcedi.com/



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE

cu sediul în: Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128, județul Ilfov
 Telefon 0213503238, Fax 0213503245, E-mail icas@icas.ro
 Cod fiscal nr. RO2607964 înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J40/450/1991

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al laboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 366* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 17.02.2011

Valabil până la data de : 17.02.2016

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON

CURRICULUM VITAE**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume
Adres (e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Domeniul ocupațional**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupationale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

CRISTEA T. ION

București, Sos. Colentina nr. 11, Bl. R 26, sc. 1, ap. 41, Sector 2
Fix: 021 350 32 38 Mobil: 0740 055 120
021 350 32 45
ion_cristea@yahoo.com

Româna

09.10.1965

Biologie, Zoogeografie

26 ani

1984 – ICAS București
1986-1990 – ICAS București
1995-1996 – AGVPS București
1997- 1998 – Baza Experimentală Potoci – ICAS
1998-prezent – ICAS București
2007-2010 - Biolog - Parcul Natural Comana, Giurgiu

ICAS București

Colectivul de Cinegetică și Salmonicultură

Prezent – Biolog, CS III	1998- prezent Biolog, - ICAS București	1997-1998- Biolog – Baza Experimen-tala Potoci – Neamt	1995 - 1996 - Reda c-tor VPR	1984- 1990 – Tehnician silvic – ICAS București;
--------------------------------	--	--	--	--

Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniile: cinegetică, salmonicultură, biodiversitate, mediu,
Elaborare studii de impact

1997-2006 - Doctorat, Inst. de Biologie, Academia Română	1995-1996 - Master Taxonomie	1990-1995 - Facultatea de Biologie Universitatea București	1980-1984 - Liceul Silvic Branesti
---	------------------------------------	--	---

Cercetare salmonicultură, cinegetică, biodiversitate, protecția mediului,
Studii impact

Biolog, Diploma de Licență
Master Taxonomie, Diploma de Studii Aprofundate
Biologie, Zoogeografie, Diploma de Doctor

Invatamant Superior,
Invatamant Postuniversitar
Doctorat

APTITUDINI I COMPETENŢE PERSONALE

	Tehnica fotografica – Curs organizat de Univ. Al. I. Dalles 2001 Stagiul Național de Chiropterologie, curs organizat de Inst. de Speologie „Emil Racovita” și Federația Română 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 “Realizări și Perspective în Biologie” cu tematica “Complexitatea biologică sub aspect macro, micro, nano”, 8-10 iulie 2009, Institutul de Biologie București Curs postuniversitar de studii avansate “Realizări și Perspective în Biologie” cu tematica “Impactul factorilor de mediu asupra biodiversității », 5-7 noiembrie 2008, Institutul de Biologie București Curs limba engleză, EUROCOR, 2011-2012									
Limba matern	Romana									
Limba(ile) străine cunoscute										
	Autoevaluare									
	Nivel european (*)									
	Intelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	Bine
Limba franceză	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	C1	Bine	Bine
									C1	C1
Aptitudini și competențe artistice Muzică, desen, literatură etc.	-									
Aptitudini și competențe sociale Locuri și munci în comun cu alte persoane, într-	Membru fondator al Societății Cinegetice Române, 1991 Membru fondator al Societății Aquaterra, 1992 Membru al Societății Române de Ecologie, 2006 Membru fondator, Vicepreședinte, al Societății România Verde, 2008 Membru în Comisia de Monitorizare a Planului Operațional pentru Pescuit a MADR, 2010-2011 Membru Societatea Ornitologică Română, 2012									
Aptitudini și competențe organizatorice	Șef Colectiv Cinegetica și Salmonicultura ICAS, 2002-2003 Secretar al Consiliului Științific al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010) Secretar al Consiliului Consultativ al Parcului Natural Comana (2007-martie 2010)									
Aptitudini și competențe tehnice	Operare calculator (Word, Excel, Powerpoint, Corel, Photo-paint) Utilizare GPS – competențe dezvoltate în cadrul activităților de cercetare derulate)									
Permis(e) de conducere	Categorie B									
Alte aptitudini și competențe	Realizare videodocumentare – în cadrul contractelor de cercetare Fotografie documentară, artistică, macrofotografie									
Informații suplimentare	office@icas.ro ; icas@icas.ro									
Anexe	Lista lucrărilor publicate; Experiența în cercetare: Contracte de cercetare coordonate)									

Lista lucr rilor publicate:

- Iliescu A., Cristea I., 2000, "Pastravul indigen – modalitati de repopulare", Revista V.P.R. nr. 12/2000, p. 24-25
- Cristea I., Angela Iliescu, 2002, « Management salmonicol: stabilirea bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, din bazinul Moldovitei Superioare », Vân torul i Pescarul Roman nr. 3, p. 12-15
- Cristea I., Iliescu A., 2003, « Specii în deriva-Lipanul (Thymallus thymallus L, 1758) », Vân torul i Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5, 8-9.
- Cristea I., 2004, « Unde sunt pastravii nostri de altadata? ... » Pescarul Roman nr. 3, p. 4-5.
- Cristea I., 2004, « Pastravul de rau », Pescarul Roman, nr. 4, p. 4-6.
- Cristea I., 2004, « Evaluarea ariei de repartitie a cleanului mare i speciilor inrudite, în Romania », Analele ICAS,
- Cristea I., 2004, « Cercetari pentru determinarea ritmului de cre tere al cleanului (Leuciscus cephalus L. 1758) din râul Vedea », Analele ICAS,
- Cristea I. Nesterov V., 2007, « O boala persistenta, Rabia », Vân torul i Pescarul Roman
- Cristea I., Gruia M., Turiac I., 2008, « Rabia în Romania », Vân torul i Pescarul Roman, nr. 9
- Cristea I., 2008, « Vaccinarea antirabica a vulpilor », Vân torul i Pescarul Roman, nr. 10
- Cristea I., Grigore V., 2008, « Management i Diversitate în Parcul Natural Comana », Lucr rile Simpozionului Național cu participare internațional – « Vanatoarea – Prezent i Viitor », Sibiu, 14 noiembrie 2008
- Ceianu C.S., Cristea I., Petrescu A., Chisamera B., Panculescu R., Murariu D., « Hyaloma Marginatum Koch 1844 (Acari : IXODIDAE) Infesting Livestock în Dobrudja », Travaux du Museum Național d'Histoire Naturelle Grigore Antipa

Experienta în cercetare

Contracte de cercetare coordonate :

- Tema nr. 24 RC/1998** : « Asistenta tehnica pentru determinarea indicelui de conversie al hranei granulate din import i de provenienta pe sisteme de cre tere, specii i categorii de varsta, la salmonidele din cultura », beneficiar R.N.P.
- A12/1998-2000** : « Modernizarea metodelor de productie a puietului de salmonide », Subtema II – « Factori de mortalitate la puietul (alevini) de pastrav curcubeu în perioada de stocaj în troci i metode de eradicare », beneficiar M.E.C.
- P37/2000** : « Determinarea caracteristicilor de creștere în condițiile acvaculturii intensive a lacului Bicaz-Izvoru Muntelui a pastravului curcubeu (Oncorhynchus mikis), linia Danemarca », beneficiar Baza Experimentală Potoci
- 47RE/2000-2002** : « Revizuirea normelor privind pierderile admisibile de mortalitate i perisabilitate în activitatea de cre tere a pestelui în pastravarii i iazuri din administrarea RNP, pe specii, clase de varsta i categorii de unit ți »-beneficiar RNP
- P16/2001** : « Cercetari în scopul stabilirii bonitatii cursurilor montane Demacusa-Petac, afluenti pe dreapta tehnica ai Moldovitei Superioare », beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc
- 55RD/2001- 50RD/2002** : « Reactualizarea m surilor de ocrotire a agentilor biologici, p s ri insectivore, furnici, lilieci în scopul combaterii defoliatorilor forestieri », beneficiar RNP;
- P 4/2002** : « Cercetari în scopul refacerii potențialului piscicol al paraielor Demacusa i Petac, afluenti ai Moldovitei Superioare » beneficiar Statiunea Campulung Moldovenesc ;
- M 20/2002-2004** : «Elaborarea modelelor manageriale pentru fondurile de vanatoare cu vanat mic din Romania», beneficiar MAPAM;
- 47RC/2002-2004** : «Cercetari privind evaluarea biotopului pentru lostrita i lipan», Subtema II, «Cercetari privind evaluarea biotopului lipanului », beneficiar RNP ;
- 65RC/2004** : « Asistenta tehnica pentru determinarea unui indice de conversie pentru hrana granulata folosita în cre terea pastravului de la Moara Domneasca, din raza O.s. Ploiesti »
- 2002-2004**, Proiect Life « Restoration of Comana Wetland »
- 2004**, Studiu de evaluare a impactului, «Dig-baraj, pe cursul râului Neajlov, în zona localit ții Comana»
- 2004**, «Plan de management al B lții Comana»
- 2005**, «Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Bolovani, Județul Dambovita», Beneficiar Directia Silvic Targoviste»
- 2005**, «Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Mozacu, Județul Arges», Beneficiar Directia Silvic Pitesti
- 2005**, «Studiul de evaluare a impactului asupra mediului generat de construirea complexului pentru cre terea intensiva a mistretului-Mavrodin-Alexandria, Județul Teleorman», Beneficiar DACROM TRADE LTD.

- 2006-2008**, „Stabilirea metodologiei de intervenție pentru prevenirea, identificarea și combaterea rabiei la mamiferele de interes cinegetic, în scopul asigurării stării de sănătate a faunei cinegetice”, Beneficiar M.A.P.D.R.
- 2006-2008**, “Cercetarea multidisciplinară a circulației și emergenței virusurilor zoonotice, agenți ai gripei aviare, ai unor febre hemoragice și ai unor infecții neuroinvasive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfețe multiple: sănătate umană/ sănătate animală/ faună sălbatică/ mediu”, Co-responsabil ICAS, CEEEX Inst. Cantacuzino, Contract 86/2006
- 2006-2007**, „Program de evaluare a stării resurselor acvatice vii din bazinele piscicole naturale ale României”-Zona Râuri de munte, Responsabil ICAS, Beneficiar I.C.D.E.A.P.A. Galați
- 2006**, „Stabilirea metodologiei de evaluare a resurselor acvatice vii din râurile de munte”
- 2007**, „Stabilirea măsurilor de gestionare durabilă a resurselor acvatice”
- 2008**, Planul de Management al Parcului Natural Comana, Beneficiar Administrația Parcului Natural Comana
- 2008-2011**, „52-150, Dezvoltarea acvaculturii organice a salmonidelor în sisteme recirculante biosecurizate”, SALMOTECH, coordonat de Universitatea Dunărea de Jos, Galați, PN II, Responsabil partener ICAS
- 2008-2011**, „42-125, «Elaborarea strategiilor naționale multidisciplinare de avertizare timpurie, monitorizare și control al bolilor re-emergente transmise de tântarii vectori (Diptera: Culicidae), arondate la spațiul european de operare», VECBOLEM, coordonat de Institutul Cantacuzino, PN II, Responsabil partener PNC
- 2009-2011**, «Studii de ecologie populațională și elaborarea de tehnologii intensive și extensive de acvacultura a lipanului (*Thymallus thymallus L.*) pentru consum și pentru repopulare »
- 2010**, Realizarea studiului tehnic, draft, pentru desemnarea Parcului Natural Comana-Sit RAMSAR.
- 2012-2014**, «Monitorizarea faunei piscicole din râul Ilies, amonte și aval de pragul de captare al microhidrocentralei Ilies 1», Contract nr. 19454/2011, finanțat de S.C. Hidroconstrucția S.A.

Colaborări ca expert :

- 2003**, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Ciurila, Rausor, Paros, Begut, în cadrul aducțiunii secundare Râul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii” Faza II, Etapa I, beneficiar Institutul de biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- 2003**, Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice din zona Rausor, Ciurila, în cadrul aducțiunii secundare râul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii”, Faza a II-a, Etapa a II-a, beneficiar Institutul de biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- 2004**, Evaluarea impactului asupra mediului în vederea obținerii acordului de mediu pentru captările Râul Alb, Obarsia Nucsoarei și Rau Barbat”, beneficiar Institutul de Biologie București, expertiza pentru mamifere, pești și macronevertebrate acvatice
- Faza I, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a, vol.1, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Obarsia Nucsoarei », iunie 2004
- Faza a II-a vol. 2, « Studiul de impact asupra mediului la captarea propusă pe Râul Barbat », iunie, 2004
- 2007**, „Studiu asupra biodiversității Pârâului Mangu și zonei limitrofe, în vederea evaluării importanței conservative a florei, faunei, habitatelor și peisajului”, coordonat de Institutul de Biologie București, expertiza pentru ihtiofauna și avifauna
- 2009**, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului la Contractul «Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentele silvice UP I Bolotesti și UP II Chilimerea, O.S.E. Vidra », expert avifauna
- 2010-2011**, “Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității din ariile naturale protejate (inclusiv siturile Natura 2000), generat de realizarea pe teritoriul României a conductei de transport gaze naturale”, Proiect „NABUCO”, beneficiar IPTANA, derulat de Institutul de Biologie București, expertiza pe vertebrate (pești, păsări, mamifere) și macronevertebrate acvatice
- 2011-2013**, «Măsurile de management conservativ al biodiversității Parcului Național Muntii Rodnei », expert ihtiofauna în subcontractul Asistentă, cartare, evaluare și monitorizare », finanțat de S.C. Biota Research and Consulting SRL
- 2012**, «Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva , SMIS-CSNR 17655”, 2010 – 2015, proiect POS-Mediu, axa 4 Biodiversitate, derulat prin Institutul de Biologie București – Academia Română, în calitate de expert vertebrate, ca membru al Unității de implementare a proiectului (UIP).

Participare cu referate și comunicari științifice la sesiuni științifice organizate de ICAS sau alte institutii.

- Ionescu O., **Cristea I.**, 2004, « Refacerea și conservarea biodiversității zonei umede Comana », Internațional Scientific Conference – « Scientific research for sustainable forest management », ICAS, 2004
- Cristea I., Nesterov V., Stiube P., Ionescu Ch., 2008, “Rabia, zoonoza virală cu puternic impact ecologic și social”, Simpozion Internațional ICAS, 24.10.2008
- Cristea I., Iliescu A., « Lipanul (*Thymallus thymallus* L.), ecologie și management », Simpozion Internațional ICAS, 24.10.2008
- Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., **Cristea I.**, Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin supravegherea multidisciplinară a unor virusuri zoonotice », Simpozionul Național VIASAN –CEEEX, Sinaia, 28-30 sept. 2008,
- Ceianu C.S., Panculescu R., Cotar A., Ionescu A., Oprisan G., Petrescu A., Nastase R., Chisamera G., **Cristea I.**, Szmál C, Olaru E., Stefan N., Badescu D., 2008, Poster « Date științifice noi obținute prin supravegherea multidisciplinară a unor virusuri zoonotice », « A XII Conferința de Microbiologie » cu participare internațională, Sibiu, 30 octombrie-1 noiembrie 2008 (Premiul Asociației de Microbiologie de la Sibiu)
- Grigore V., **Cristea I.**, Dorobantu C., 2010, « Parcul Natural Comana – SIT NATURA 2000, ROSCI 0043, ROSPA 0022, Diversitate și management », Simpozion Parcul Parcul Natural Comana, 2010
- Greco I., Cristea V., Dediu L., Docan A., **Cristea I.**, Influence of stocking density, size and feeding regime on technological indicators and survival of rainbow trout fingerlings”, Conferința Internațională “Aquaculture Europe”, Grecia, Octombrie 2011
- Cristea I., Gheorghe Iuliana Florentina, Mihailescu Simona, 2013, “The Grayling (*Thymallus thymallus* L., 1758), a declining species”, Conferința Internațională EUB-2013, Ecologia secolului XXI-provocări și perspective, aprilie 4-5, 2013

decembrie 2016

Cristea T. Ion



Curriculum vitae Europass

Insera i fotografia. (rubric facultativ , vezi instruc iunile)

Informa ii personale

Nume / Prenume **Cristinel CONSTANDACHE**
 Adres (e) 10 Alexandru Vlahu Str., 620160, Foc ani, Romania
 Telefon(oane) Mobil: +40723235401
 Fax(uri)
 E-mail(uri) cicon66@yahoo.com
 Na ionalitate(-t i) Roman
 Data na terii 21.05.1966
 Sex M

Locul de munc vizat / domeniul ocupa ional

Consultant/expert silvic

Experien a profesional

Perioada Mai 2006-present
 Func ia sau postul ocupat CS II
 Activit i i responsabilit i principale Cercetare în domeniu SILVOTEHNICA, reconstruc ie ecologica, imp duriri terenurilor degradate, perdele forestiere
 Numele i adresa angajatorului **Institutul de Cercet ri i Amenaj ri Silvice**
 Tipul activit ii sau sectorul de activitate **Cercetare**
 Perioada Mai 1998-aprilie 2006
 Func ia sau postul ocupat CS III
 Activit i i responsabilit i principale Cercetare în domeniul SILVOTEHNICA/ MEDIU, reconstruc ie ecologica, imp durire terenuri degradate, riscuri dezastre naturale
 Numele i adresa angajatorului **Institutul de Cercet ri i Amenaj ri Silvice**
 Tipul activit ii sau sectorul de activitate **Cercetare**

Educa ie i formare

Perioada 1997-2003
 Calificarea / diploma ob inut doctor în silvicultura
 Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite imp duriri, perdele forestiere, amelioratii silvice, pedologie, etc
 Numele i tipul institu iei de înv mânt / furnizorului de formare Facultatea de Silvicultur i Exploat ri Forestiere, Brasov
 Nivelul în clasificarea na ional sau interna ional Doctorat
 Perioada 1985 - 2000
 Calificarea / diploma ob inut Inginer silvic

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite	Silvicultura, dendrologie, împ duriri, amelioratii silvice, pedologie, dendrometrie, meteorologie, amenajarea bazinelor hidrografice torentiale etc
Numele i tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Silvicultură i Exploata ri Forestiere, Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

Aptitudini i competen e personale

Limba(i) matern (e)	Romana						
Limba(i) străin (e) cunoscut (e)	engleza						
Autoevaluare	În alegere		Vorbire			Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	Exprimare scris		
Limba	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	Utilizator B2 independent		

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competen e i abilități sociale	- științifice: referent în comisii de doctorat (2011, 2013) i promovare în grad universitar (2014) - colaborator în peste 20 proiecte de cercetare cu diferiți specialiști din domenii conexe ; - abilitate de lucru în echipă ; - capacitate de adaptare la medii diverse (cercetare, proiectare, produc ie);
Competen e i aptitudini organizatorice	- bun organizator, perseverent , analiza oportunităților; - eficiență i rapiditate în luarea deciziilor.
Competen e i aptitudini tehnice	- Coordonator în proiecte naționale: 3 proiecte RELANSIN 2001-2006, 1 proiect MENER 2002-2005, manager proiect MARAVAL / CEEX 2006-2008; - responsabil contracte în proiecte internaționale SEE : 2010-2012/MONITOR II (Practical Use of MONITORing în Natural Disaster Management) ; 2013-2014/CC-WARE (Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change)
Competen e i aptitudini de utilizare a calculatorului	nivel avansat (Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Publisher; AutoCad, Corel, Programe folosite în silvicultura: Proarb, Beta, Statistica, APV, etc);
Competen e i aptitudini artistice	-
Alte competen e i aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categ B

Informații suplimentare

- Consultant de specialitate în proiecte de reconstrucție ecologică , împ duriri terenuri degradate, perdele forestiere
- Atestat Ministerul Mediului i P durilor pentru efectuarea studiilor de teren, elaborarea documentațiilor tehnico economice pentru lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic – Certificat de atestare nr. 2117/28.10.2011
- Atestat Ministerul Mediului i P durilor (în cadrul colectivului de lucru nominalizat de către ICAS București) pentru elaborare studii de mediu (RM, RIM, EA) – Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 366.

Premii:

2010 - Premiul **Academiei Române – Marin Dracea** pentru lucrarea Reconstrucția ecologică a terenurilor ravenate i alunecătoare din zona Subcarpașilor de Curbură i a Podului Moldovei.

Data complet rii
februarie, 2015

Titular,

Constandache Cristinel

Lista lucr rilor relevante elaborate/publicate

Constandache, C., Panaitescu, C., ; Bilanici, A., 2015, *Forests and water vulnerability under climate change impact in the Putna river basin –Vrancea*, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. IV , USAMV Bucuresti

Constandache, C., Vlad, R., Popovici, L., 2015, *Dinamica unor parametrii structurali în arborete de pin silvestru instalate pe terenuri degradate*, Revista P durilor, nr. 1-2;

Constandache, C., Nistor, S., 2014, *Preventing and control of soil erosion on agricultural lands by antierosional shelter-belts*, Agrolife Scientific Journal, Series E Land reclamation, earth observation & surveying, environmental engineering Vol. III, UASVM Bucharest;

Constandache, C., Nistor, S., Untaru E., 2013, *Public road shelter-belts - an efficient solution for preventing damage caused by blizzard*, lucrare prezentat la conferin a interna ional "Performan a ecologic într-o economie competitiv " – ASE, 07.03.2013, publicat în "Supplement of „Quality-Access to Success” Journal Vol.14, S1, pag. 357 – 364, Romanian Society for Quality Assurance, ISSN 1582-2559 (indexat în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, ProQuest i Cabbell’s Directory Management);

Constandache, C., Vica, P., Bilanici, A., Onu u, I., Panaitescu, C., 2013 *Forest hydrology quality and water resources vulnerability in climate changes conditions – European project CC-WARE*, Proceedings of Conferences "Water Resources Management under Climate and Anthropic Changes" ISBN 978-973-0-15357-6, INHGA, Bucure ti;

Constandache, C., Nistor, S., 2013, *Calitatea hidrologic a p durilor i protec ia resurselor de ap* , Revista Hidrotehnica, nr.12 (vol 58);

Nistor, S., **Constandache, C.**, 2013, *Considera ii asupra eficien ei lucr rilor silvotehnice în arboretele de pe terenuri degradate*, Revista P durilor nr. 6

Untaru, E., **Constandache, C.**, Nistor, S., 2012, 2013 *Starea actual i proiect ii pentru viitor în privin a reconstruc iei ecologice prin împ duriri a terenurilor degradate din România (I i II)* , în Revista P durilor nr. 6/2012, pag. 28-34 i nr.1/2013 pag. 16-26;

Constandache, C., Nistor, S., Untaru E., 2012, Cercet ri privin comportarea unor specii de arbori i arbu ti utilizate în compozi ia perdelelor forestiere de protec ie din sud-estul României, Revista de Silvicultur i Cinegetic , nr. 30, pp. 35-47;

Constandache, C., Bilea, I., C., Vic , P., Bilanici, A., 2012, *Monitorizarea bazinelor hidrografice toren iale - mijloc de prevenire a dezastrelor naturale, în condi iile schimb rilor climatice*, Revista P durilor, nr. 3, pg . 27-33

Constandache, C., Bilea, I., C., Vic , P., Bilanici, A., 2012, *Hazard mapping: examples from Romania*, în MONITOR II - Evaluation & recommendation (brochure), cap. 2, pg. 27-47, Editor: Autonomous Province of Bolzano-South Tyrol, Office for Geology and Material Testing, Via Val d'Ega 48, 39053 Cardano (BZ, I)

Constandache, C., Nistor, S., 2011, *Scientific Basis for Ecological Restoration of Degraded Lands*, Proceedings of the Biennial Interna ional Symposium „Forest and sustainable development, Transilvania University Press, ISSN: 1843-505X, pp147-153

Constandache, C., Nistor S., Ivan, V., Munteanu, F., P curar, V.D., 2010, *Eficien a func ional a culturilor forestiere de protec ie i a lucr rilor de ameliorare a terenurilor degradate*, Revista p durilor, nr.1, pp 26-31/56p

Constandache, C., Blujdea V., Nistor S., 2010, *Achievements and perspectives on the improvement by afforestation of degraded lands in Romania*, publicat în volumul Land Degradation and Desertification: Assessment, Mitigation and Remediation, Ed. Springer, ISBN 978-9048186563, pp 547-560;

Constandache, C., Nistor S., 2009, *Ecological reconstruction by regeneration of pine stands located on degraded lands in the South - Eastern Romania (in Romanian)*, în volumul Sustainable forestry în a changing environment, Ed. Silvic , ISBN 978-973-88938-4-9, pp 65 – 78;

Constandache, C., Nistor, S., 2008, *Reconstruc ia ecologic a terenurilor ravenate i alunec toare din zona Subcarpa ilor de Curbur i a Podi ului Moldovei*, Seria a II-a, Editura Silvic , Bucure ti, 167 p, ISBN 978-973-88379-6-6

Untaru, E., **Constandache, C.,** Ro u, C., 2008, *Efectele culturilor forestiere instalate pe terenuri erodate i alunec toare în raport cu evolu ia acestora în timp, în SILVOLOGIE*, vol. VI – Amenajarea bazinelor hidrografice toren iale – Noi concep ii i fundamente tiin ifice, sub redac ia Victor Giurgiu, Ioan Clinciu, Editura Academiei Române, Bucuresti, pp. 137-168;



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adres (e)

Telefon(cane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-t i)

Data nașterii

Sex

Jitariu Felicitin

Mun. Roman, Str. Smirodava, Bl. 44, Ap.1, Jud. Neam

Mobil: 0749092477

fanelcatalinjitariu@yahoo.com

Român

20 noiembrie 1966

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

I.N.C.D.S. – “Marin Drăcea” București, S.C.D.E.P. Roman, Amenajarea pârurilor

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Iunie 2016 – prezent

Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - șef de proiect

Amenajarea pârurilor, O.S. Tecuci

I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București,

Amenajarea pârurilor

Iulie 2015 – Iunie 2016

Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - șef de proiect

Amenajarea pârurilor, O.S. Dorohoi, O.S. Trușești

I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” București,

Amenajarea pârurilor

Iulie 2014 – Iulie 2015

Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - șef de proiect

Amenajarea pârurilor, O.S. Hanu Conași, O.S. Ianca

I.C.A.S. București,

Amenajarea pârurilor

Iulie 2013 – Iulie 2014

Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III - șef de proiect

Amenajarea pârurilor, O.S. Galați, O.S. Lacu Sărat

I.C.A.S. București,

Amenajarea pârurilor

Iunie 2012 – Iulie 2013

Inginer de dezvoltare tehnologică gr. III

Amenajarea pârurilor, O.S. Dumitrești U.P. I Jitia, U.P. IV Dumitrești

I.C.A.S. București,

Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iunie 2011 – Mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea p durilor, O.S. Soveja U.P. II Soveja
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2010 – Mai 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea p durilor, O.S. Panciu – Valea Caregnei % U.P. VI M r ti, U.P. VII Mu unoaale
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2009 – Iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea p durilor, O.S. Foc ani U.P. I Beciu, U.P. X Doaga
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Iulie 2008 – Iunie 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Amenajarea p durilor, O.S. P durenii U.P. III Valea Carului, O.S. Lacu S rat U.P. II Fundu Mare
Numele și adresa angajatorului	I.C.A.S. București,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea p durilor
Perioada	Februarie 2001 - Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	ef ocol la Ocolul Silvic B cești
Activități și responsabilități principale	Silvicultur
Numele și adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direcția Silvic Vaslui, Str. Veteran urcanu, nr. 61
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultur
Perioada	Aprilie 1993 – Aprilie 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer principal
Activități și responsabilități principale	Compartiment fond forestier Direcția Silvic Vaslui
Numele și adresa angajatorului	R.N.P. ROMSILVA, Direcția Silvic Vaslui, Str. Veteran urcanu, nr. 61
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultur

Educație și formare

Perioada	30.05. 2014
Calificarea / diploma obținută	ef de proiect pentru lucrări de amenajare a p durilor (Atestat nr. 151/30.05.2014)
Perioada	Septembrie, 1986 - Iunie, 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer, profilul forestier, specializarea silvicultură și exploatarea forestieră
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajarea P durilor, Dendrologie, Dendrometrie, Silvicultură, Pedologie și stațiuni forestiere, Împ duriri, Botanic, Exploatarea forestieră, Proiectarea și Organizarea antierelor de Exploatarea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA „TRANSILVANIA” DIN BRAȘOV FACULTATEA DE SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATAREA FORESTIERE

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate

Am făcut parte din colectivul de elaborare a Studiului de Evaluare Adekvat și respectiv Raportului de mediu asupra prevederilor și soluțiilor tehnice propuse pentru Amenajamentul U.P. III Zvoiaele Siretului din cadrul O.S. Panciu – Valea Caregnei, Direcția Silvică Vrancea, din anii 2012 și 2013.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) matern(e)

Român

Limba(i) străină(e) cunoscut(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba

În alegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scris	
Participare la conversație		Discurs oral			
	satisfăcător		satisfăcător		satisfăcător

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe dobândite în cadrul instituției la care activez privind întocmirea amenajamentelor silvice, incluzând descrierea parcelar, identificarea tipurilor de stațiuni, de habitate, analiza relațiilor între vegetația forestieră și condițiile de mediu, stabilirea obiectivelor social economice și ecologice pentru suprafețele de fond forestier luate în studiu, stabilirea complexului de măsuri silviculturale privind dirijarea structurii arboretelor spre starea de maximă eficacitate funcțională în raport cu obiectivele stabilite;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

-Cunoștințe de operare PC - nivel mediu

Permis(e) de conducere

-Categororia B

Informații suplimentare

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

Enumerăm documentele anexate CV-ului.

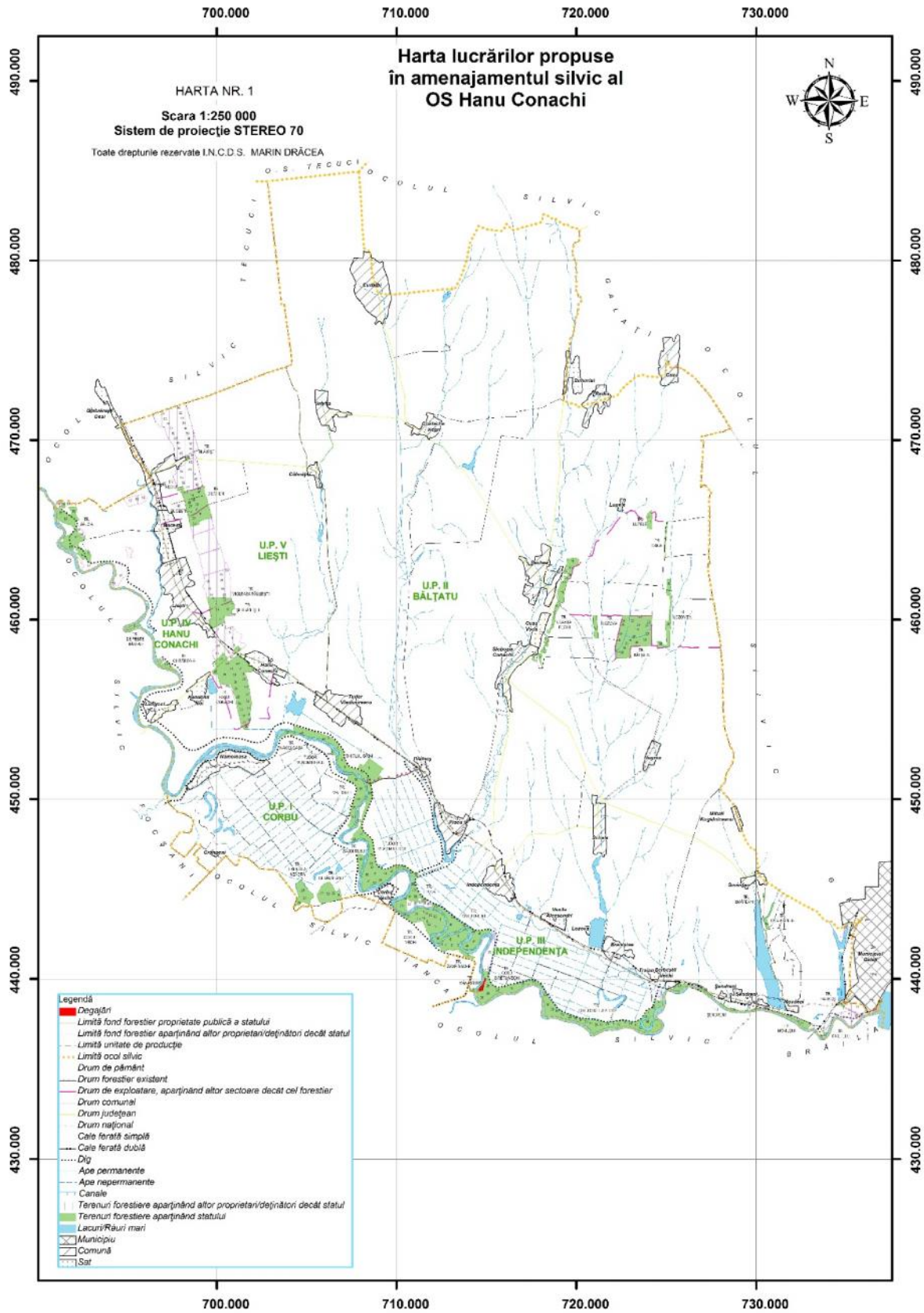
- „Formare programatori de aplicații de gestiune economică pe microcalculatoare compatibile IBM-PC”, Certificat de absolvire seria F nr. 6233, eliberat de C.P.P. Buzeni la data de 18.03.1994;

- Cursuri de formare continuă în specializarea „Managementul firmei”, Certificat de absolvire seria B nr. 0074102, eliberat de Academia de Studii Economice București cu nr. 902 la data de 02.10.2002.

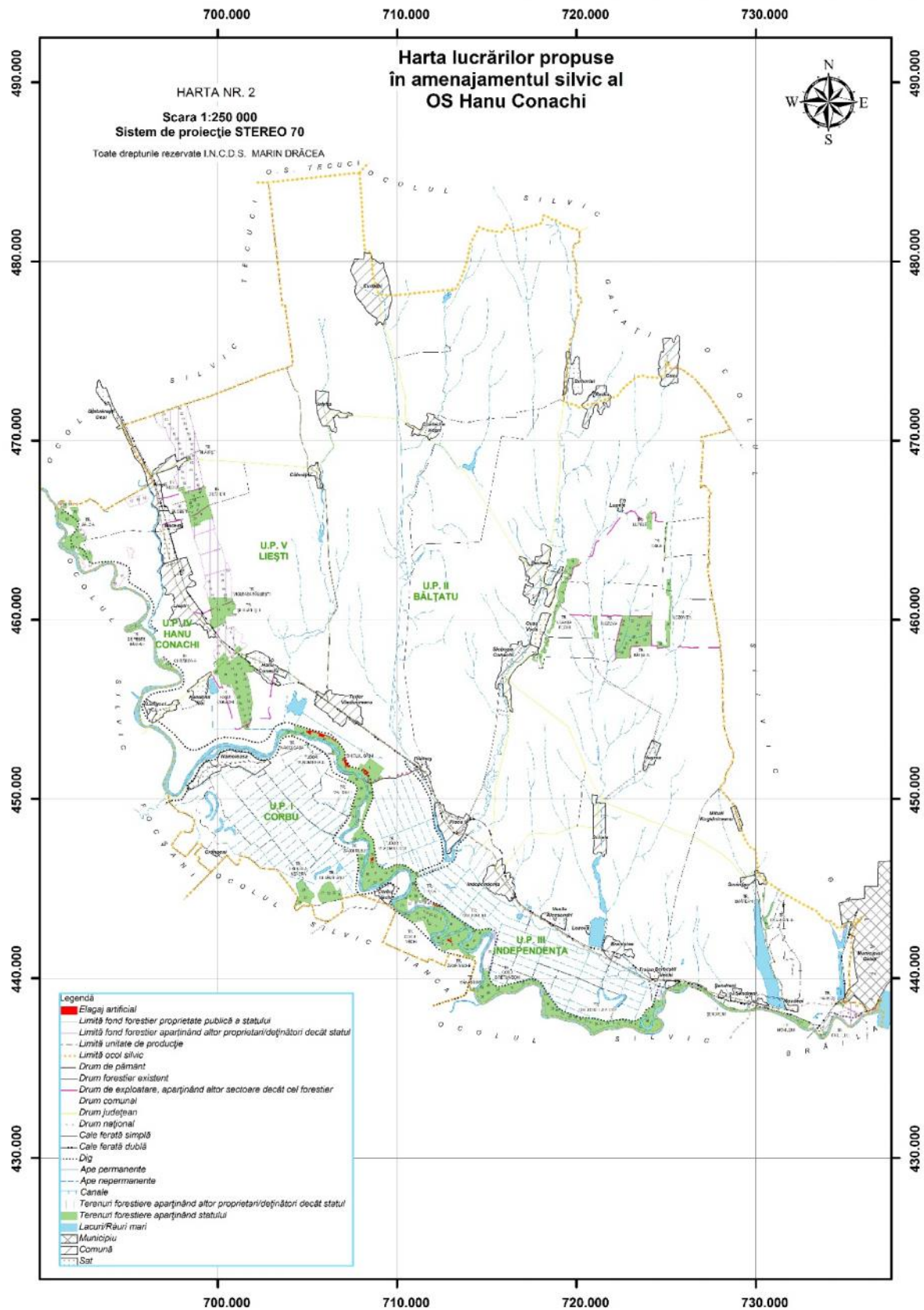
- Cursuri de inițiere/perfecționare „Manager al sistemelor de management de mediu” cod COR 325702, Certificat de absolvire seria H nr. 00004750, eliberat de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului cu nr. 159 la data de 20.11.2012.

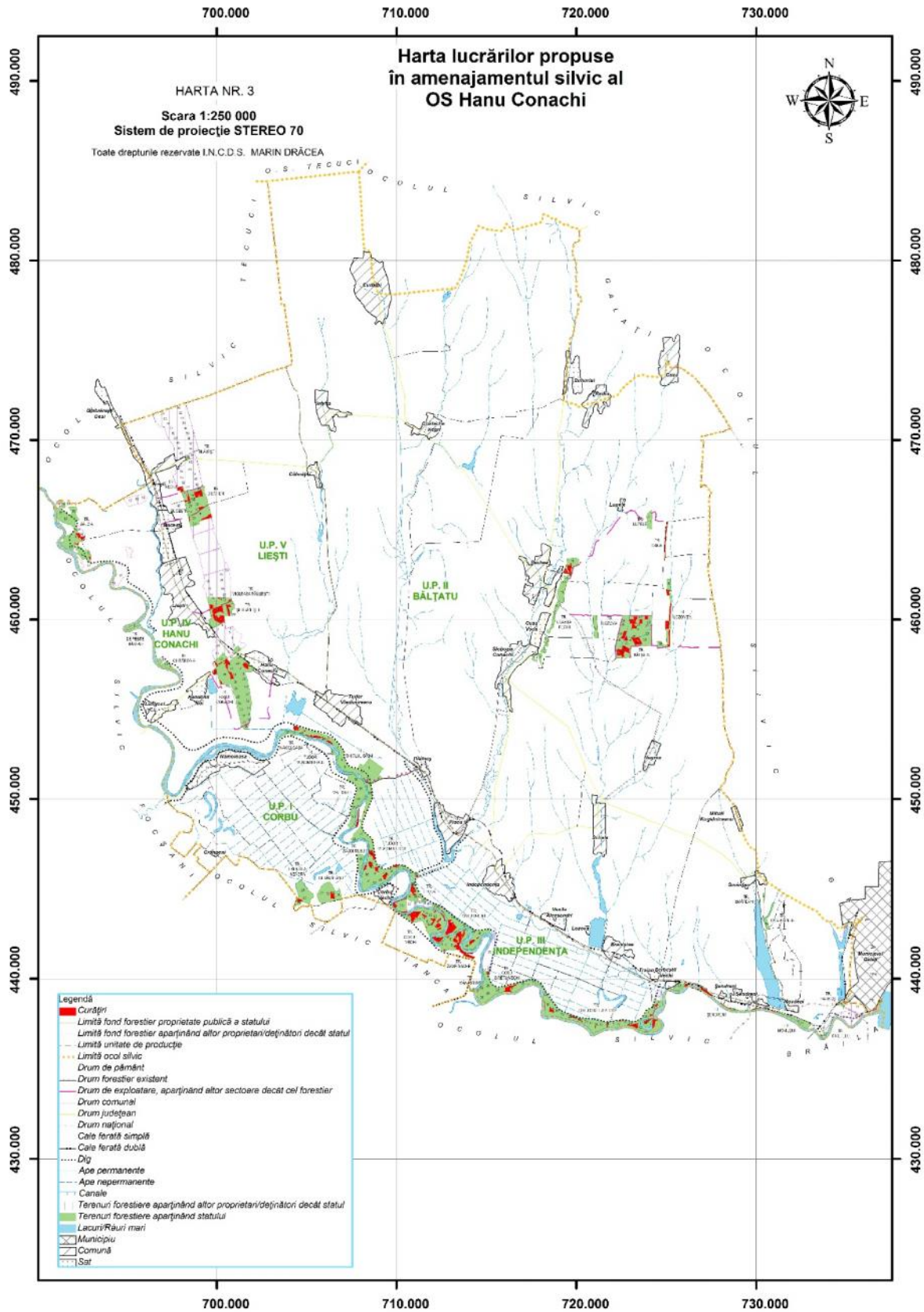
- Atestat nr. 151/30.05.2014 ca șef de proiect pentru lucrări de amenajare a pârâurilor.

ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRĂRILOR SILVICE

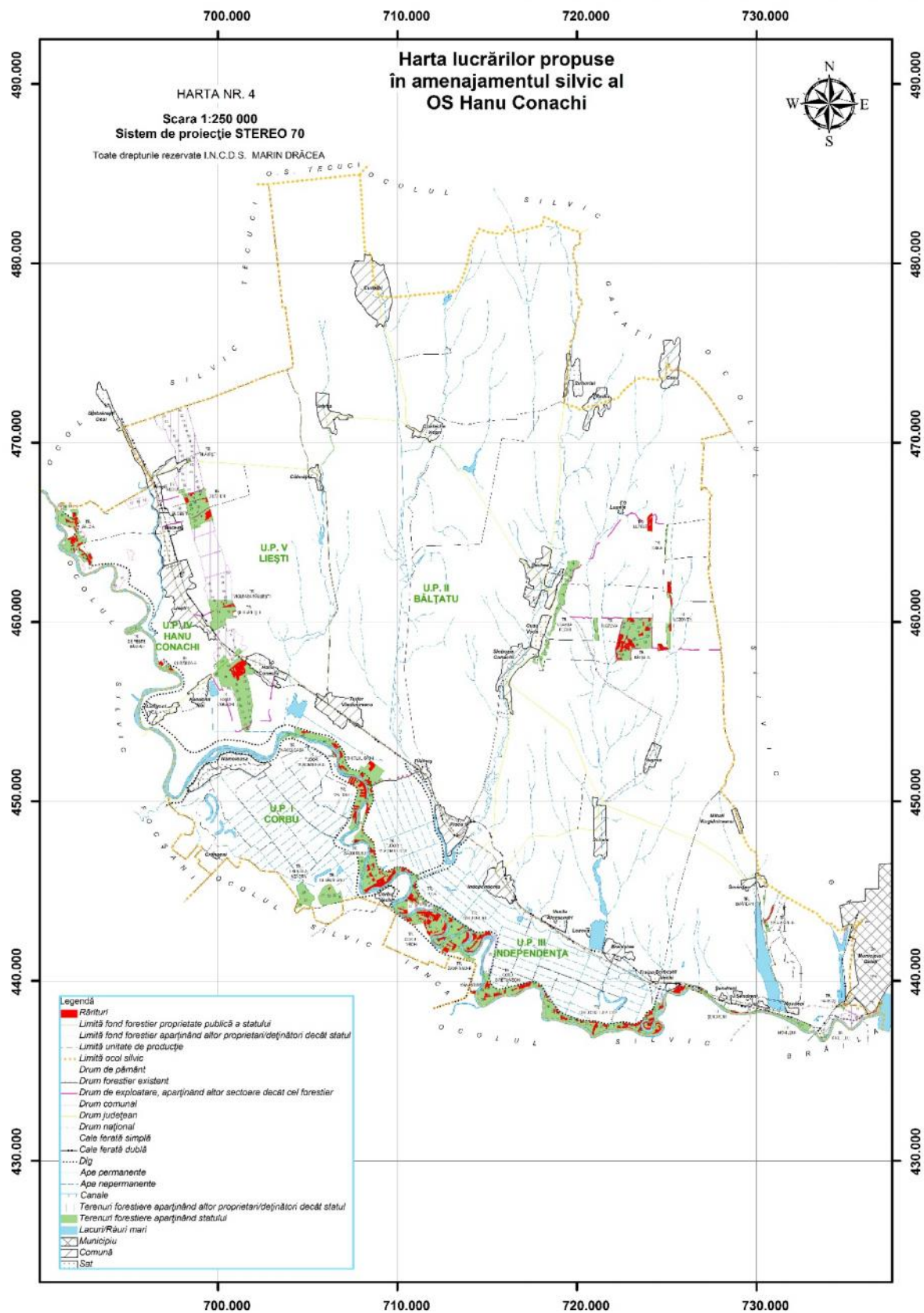


ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRĂRILOR SILVICE

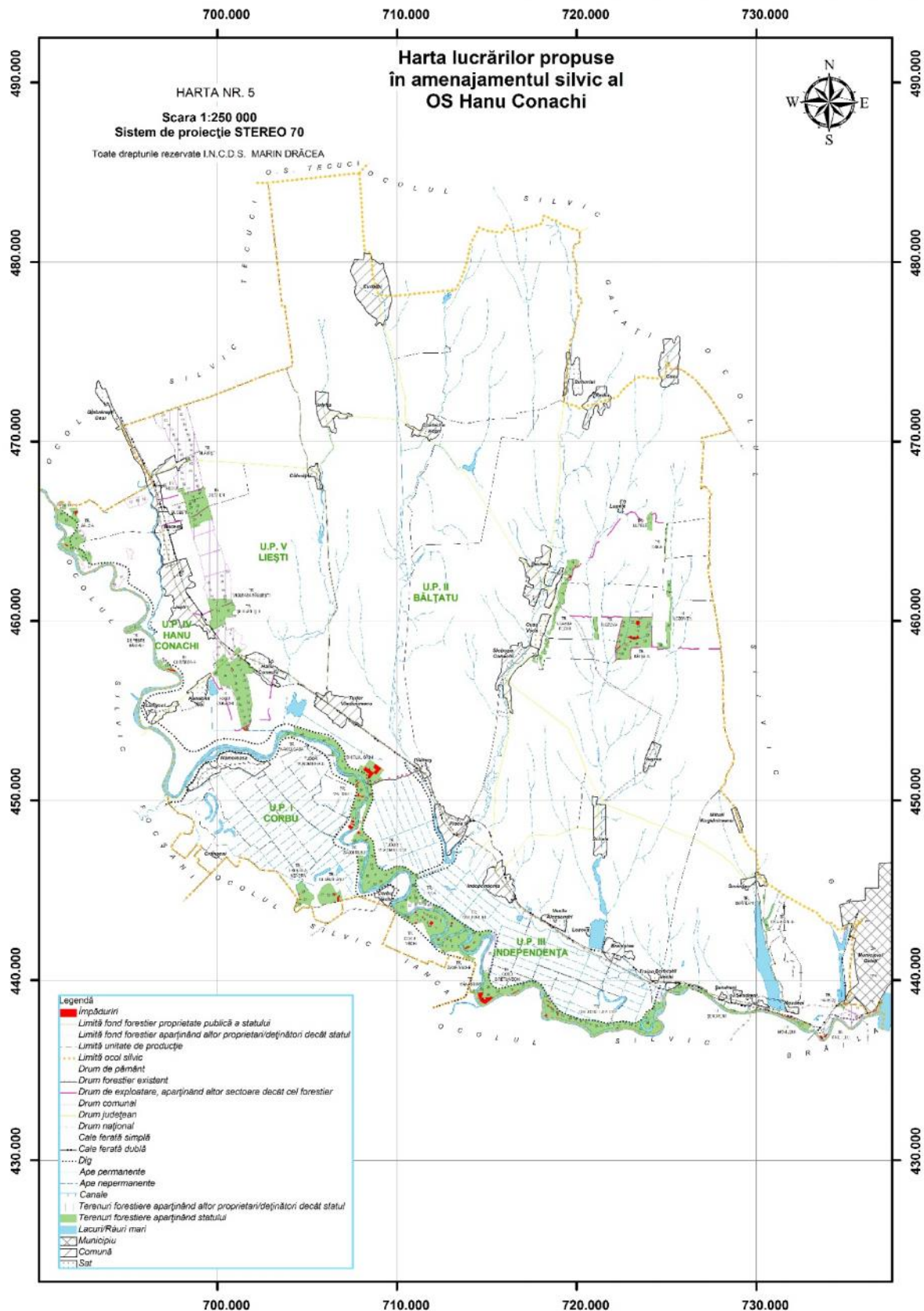




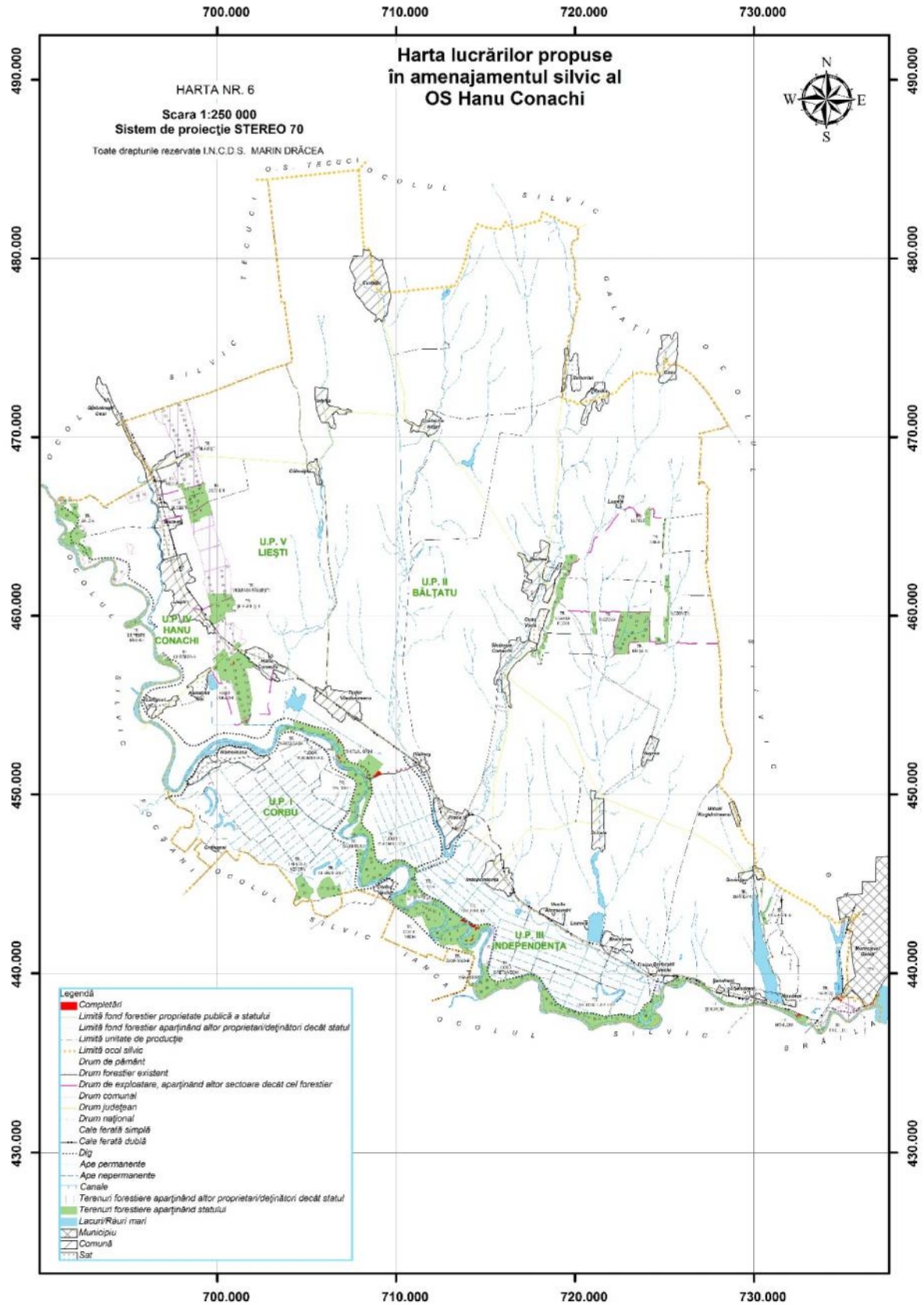
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



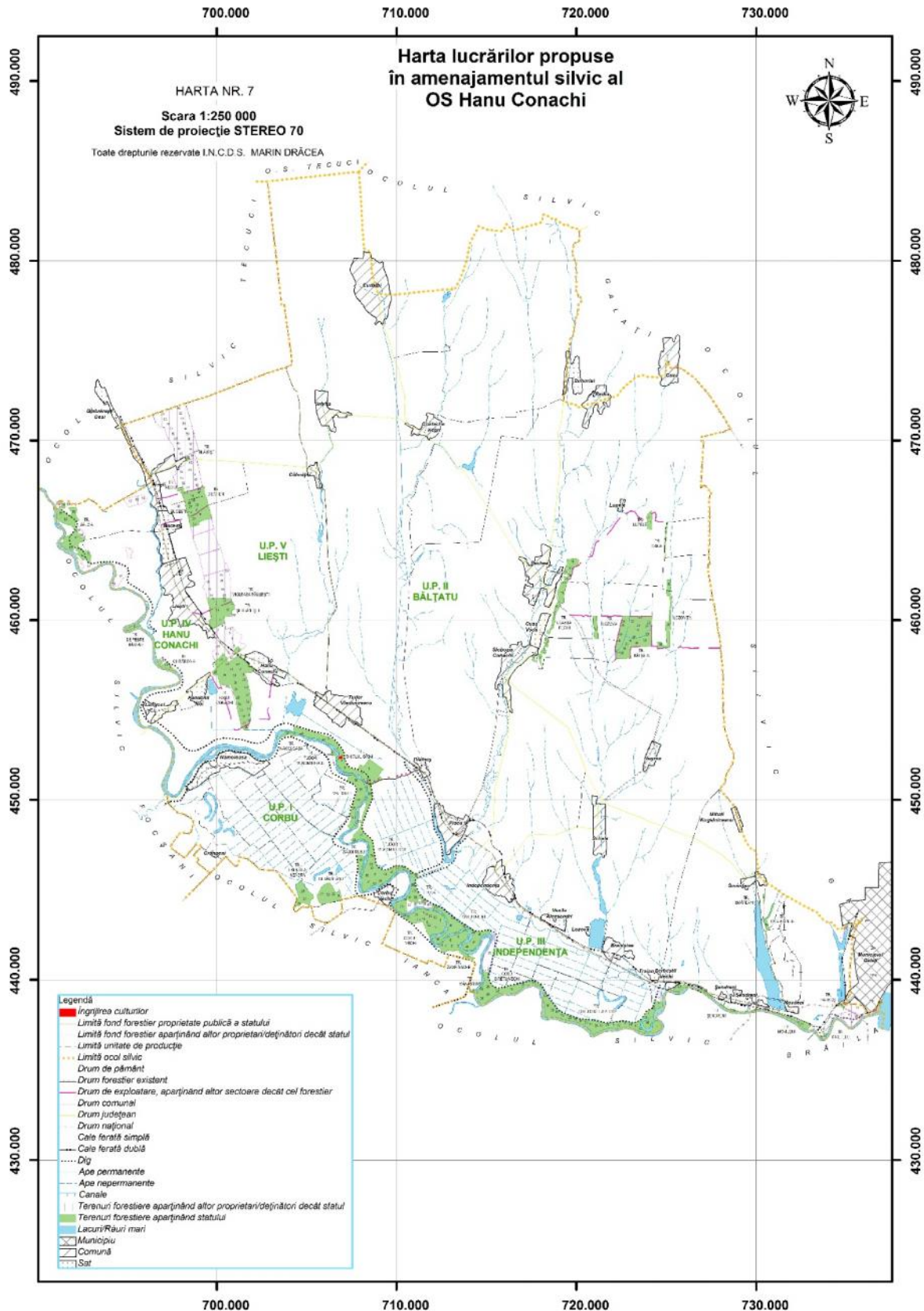
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



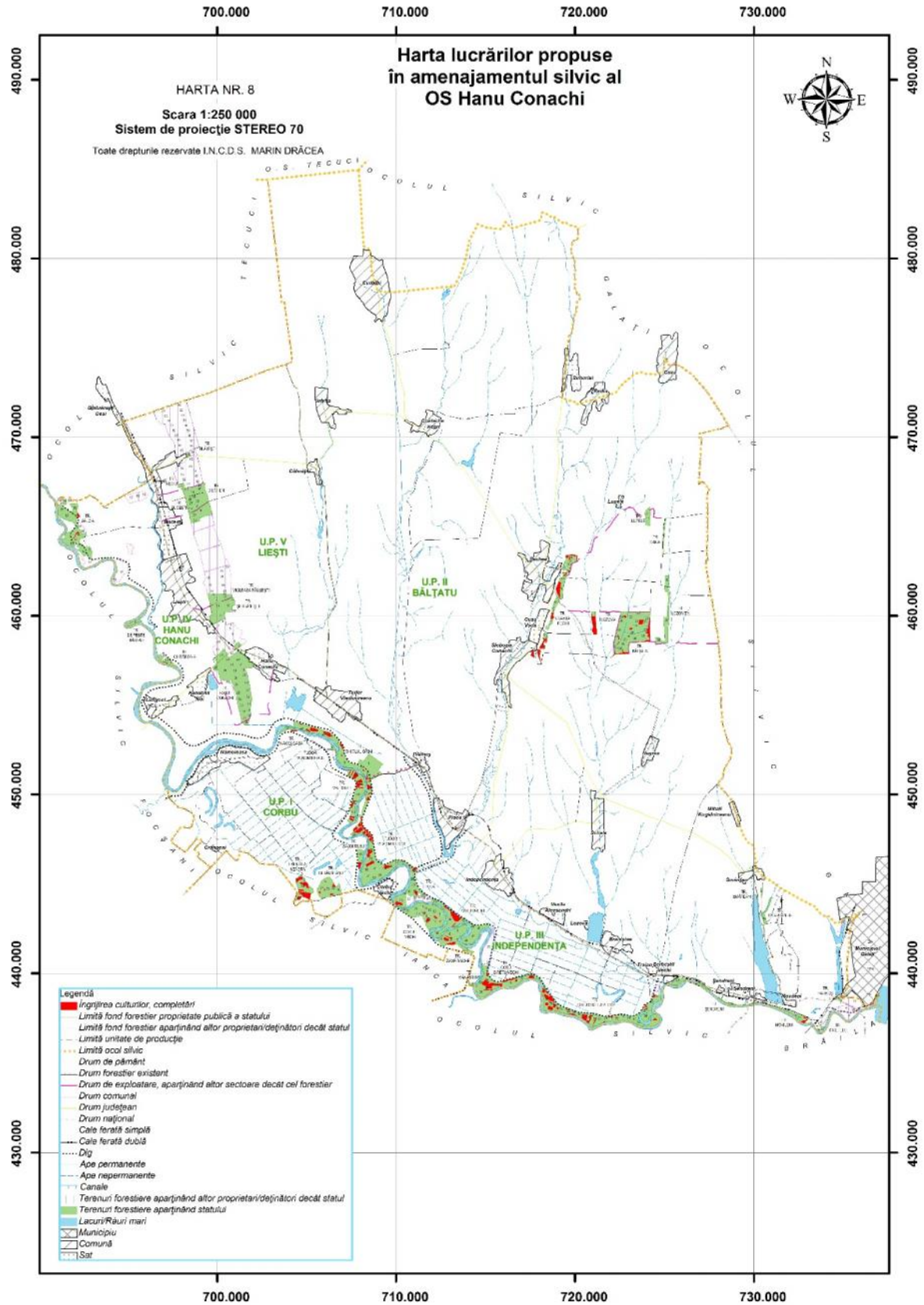
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



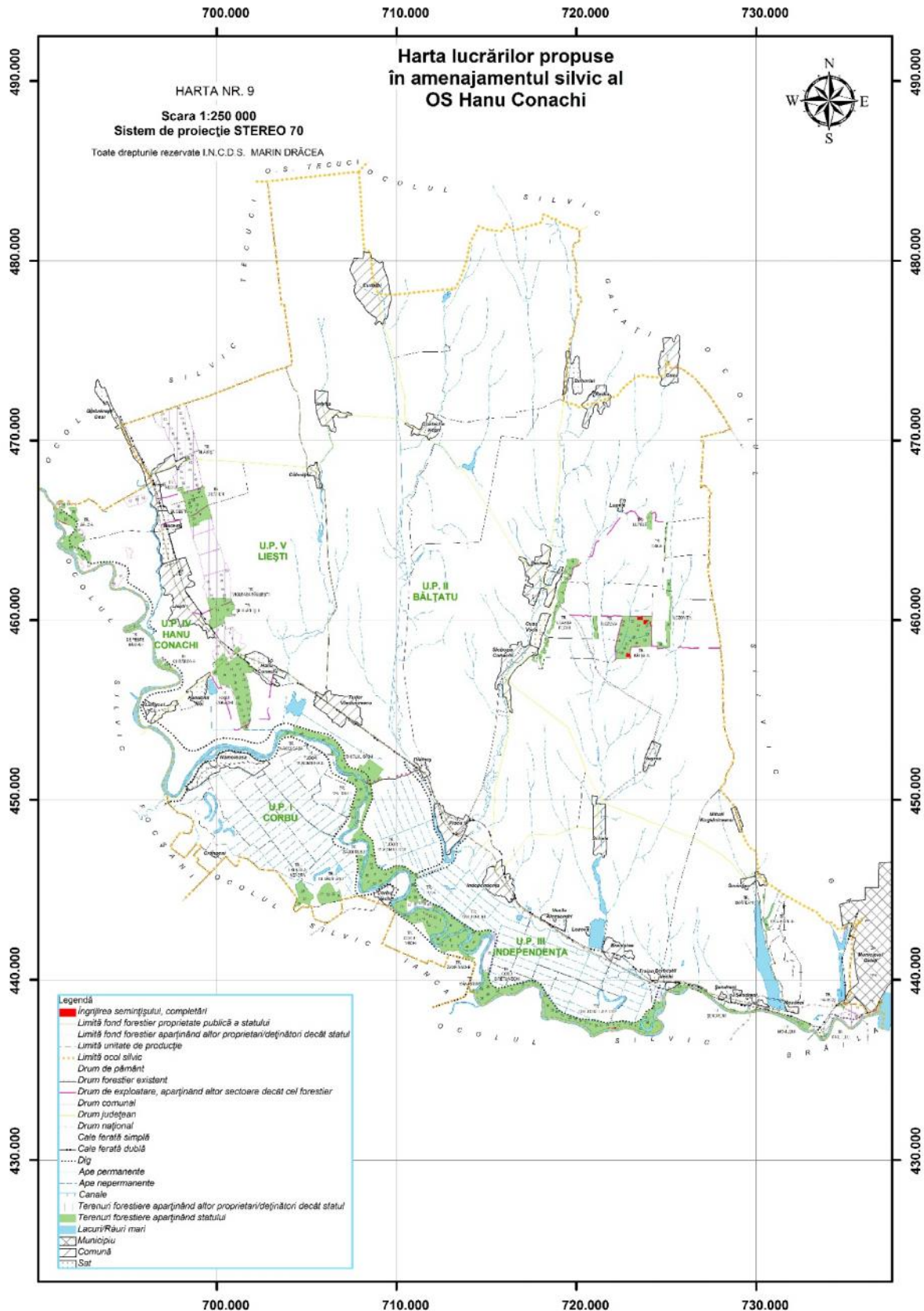
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



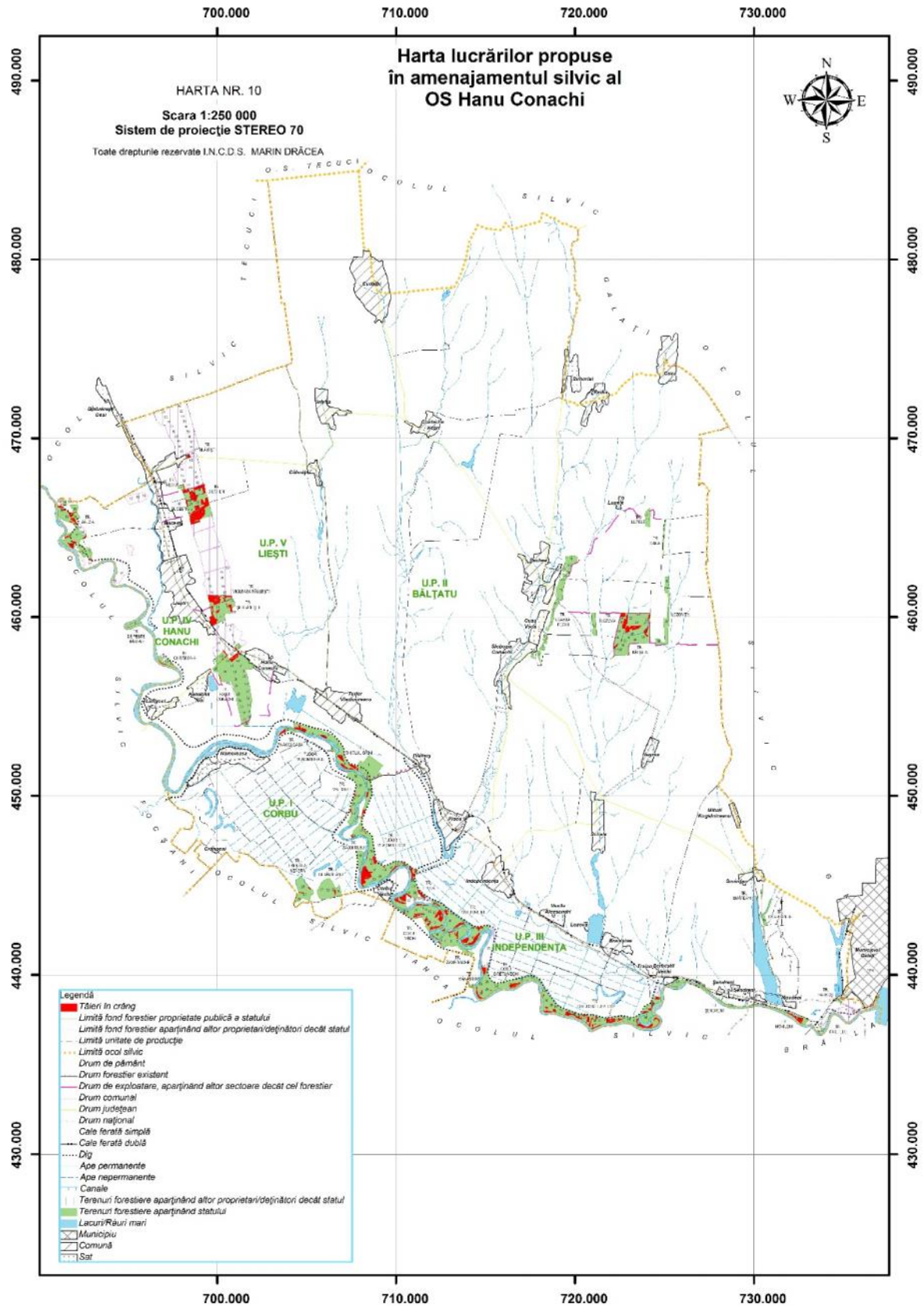
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



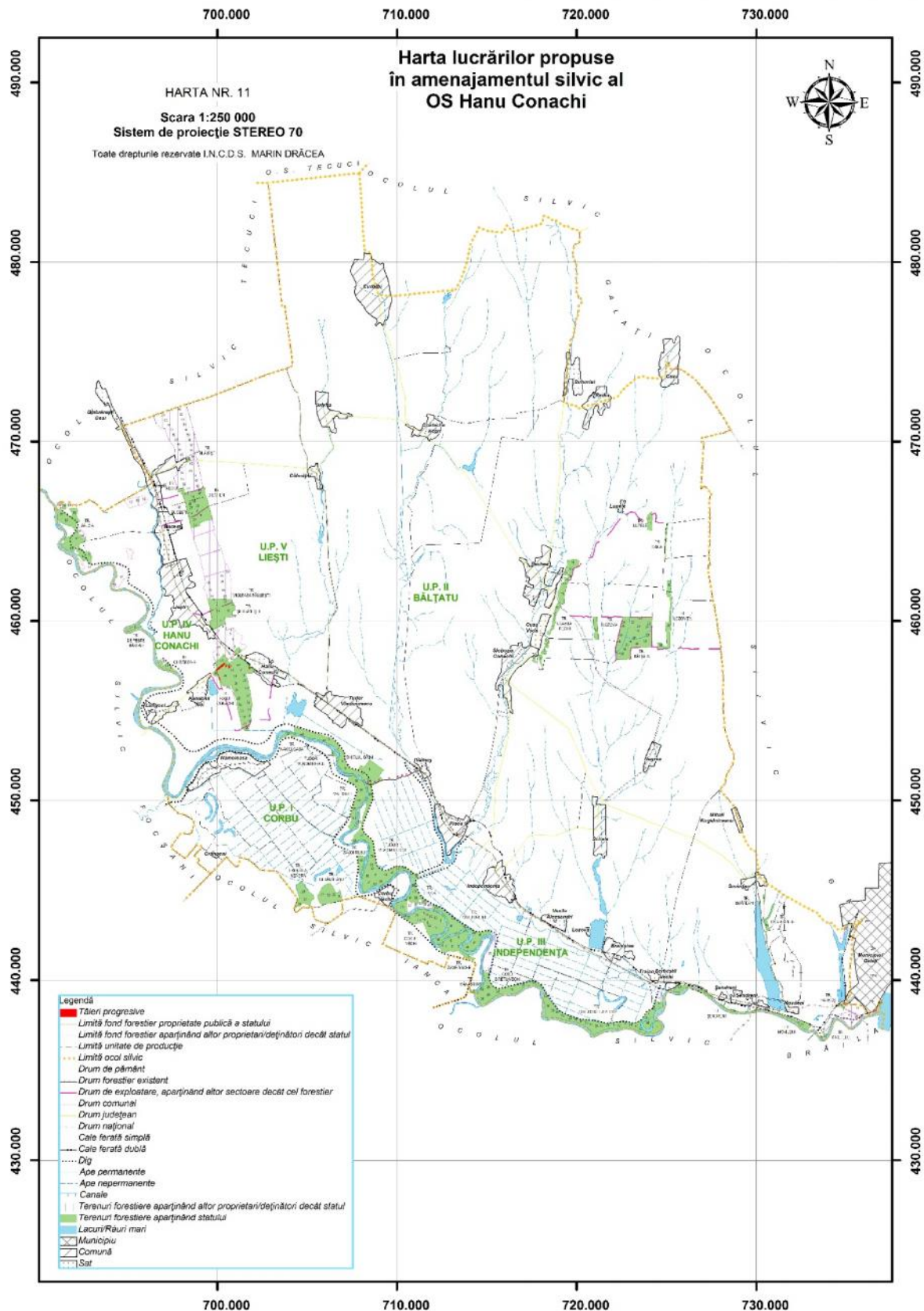
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCR. RILOR SILVICE



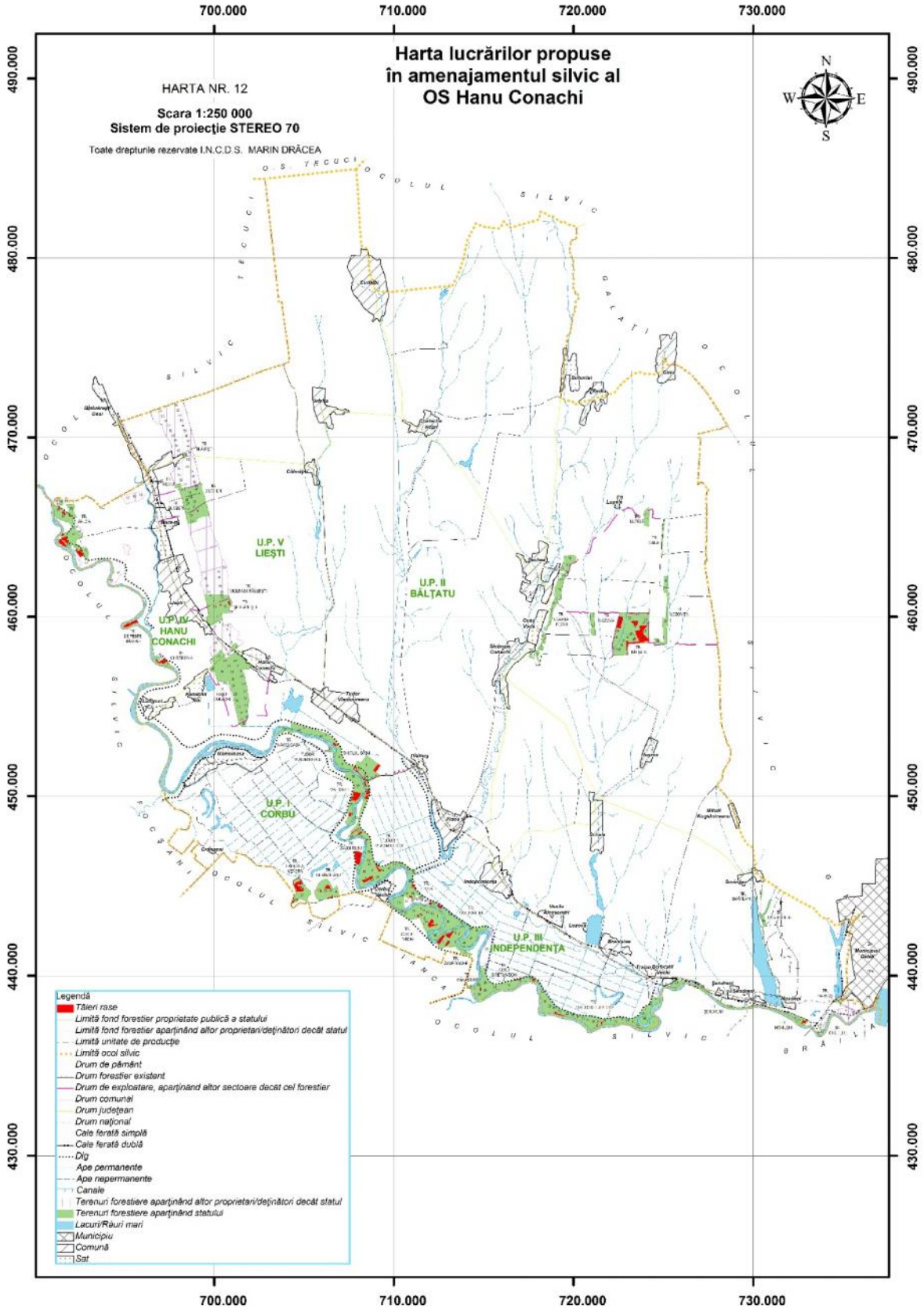
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



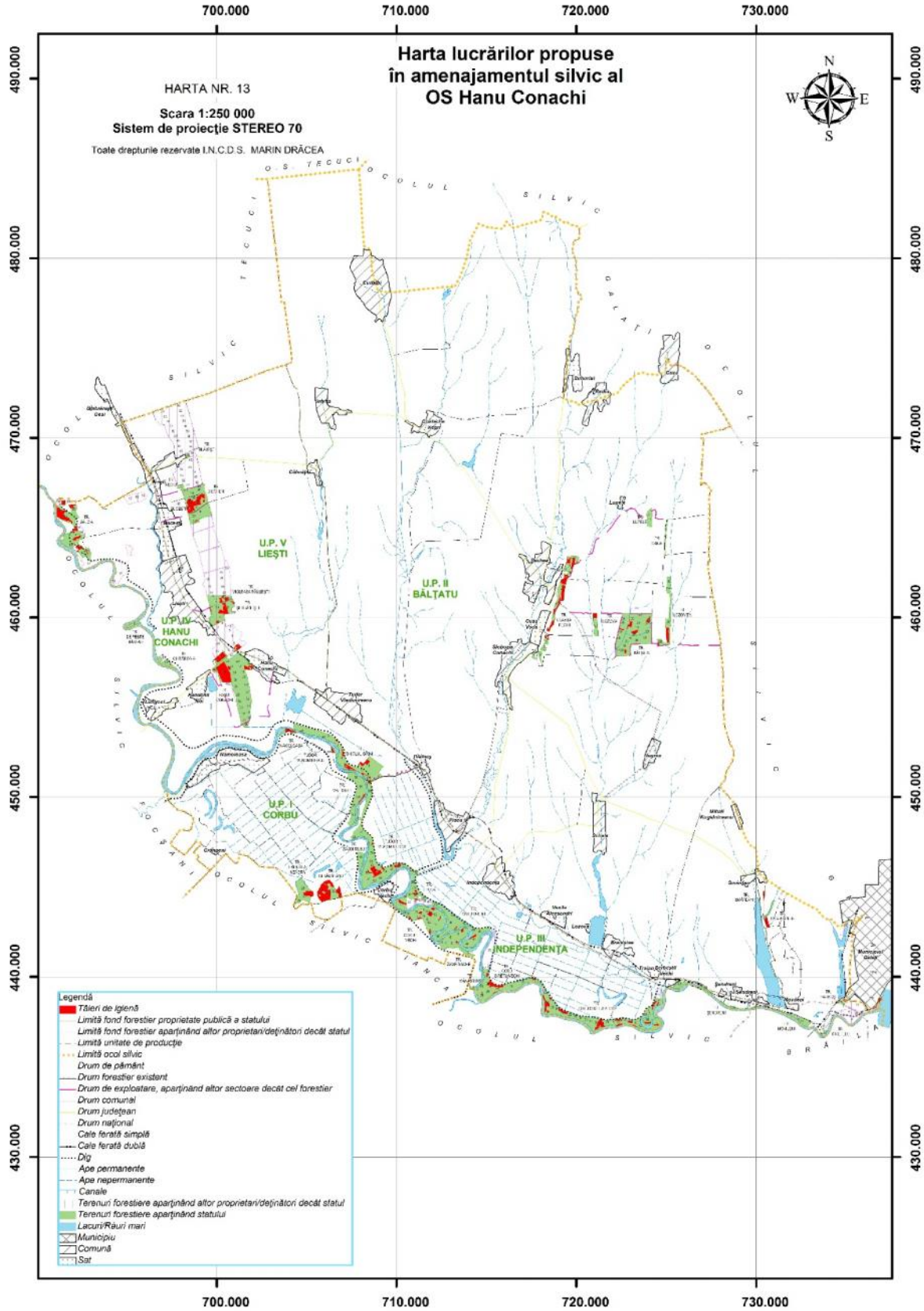
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCR. RILOR SILVICE



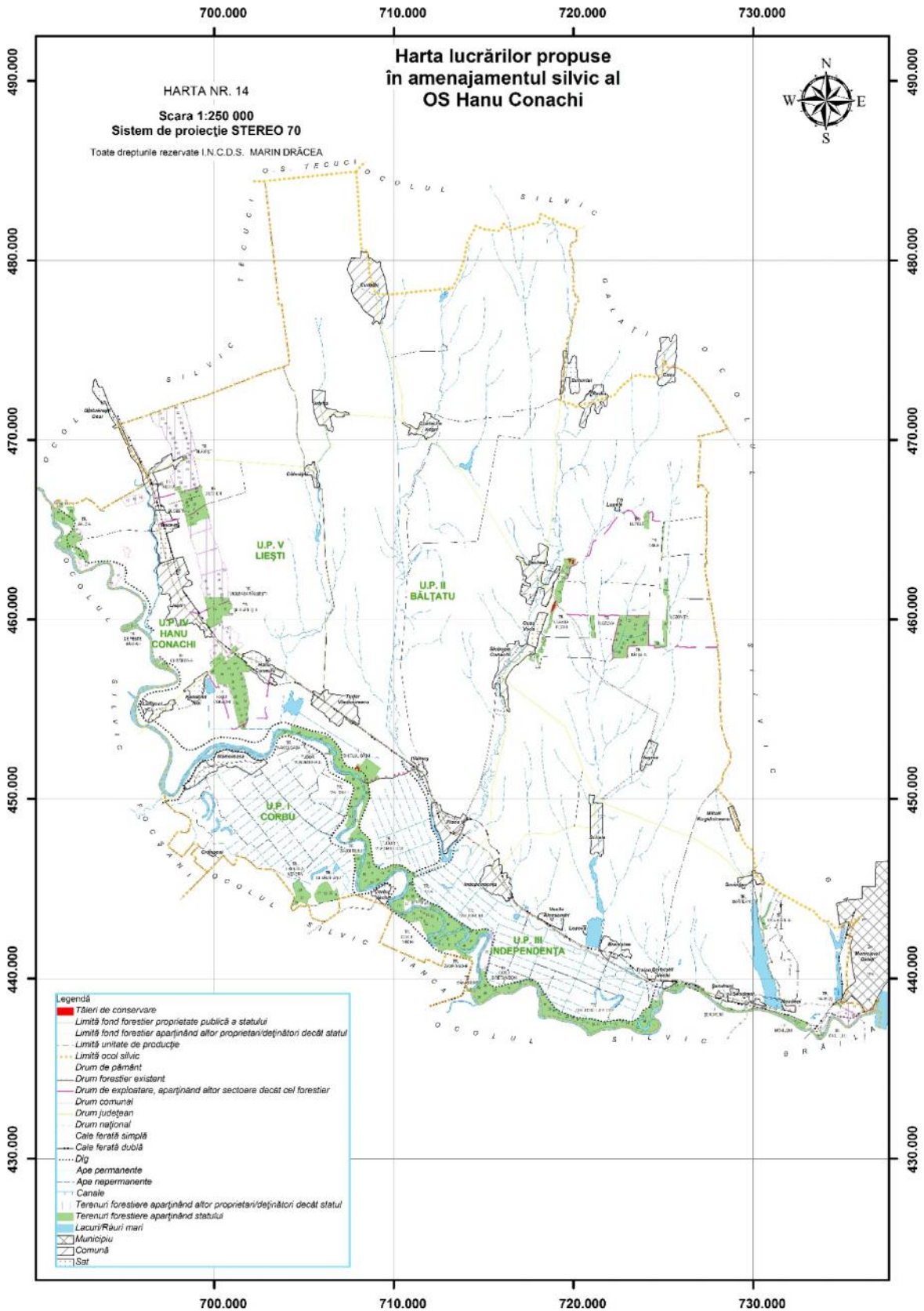
ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCR. RILOR SILVICE



ANEXA NR. 1 HARTILE AMPLASAMENTELOR LUCRILOR SILVICE



ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 8.15
Cod statie monitorizare/transect	143a	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	UP.I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 227; E 027 42 262

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 14 D, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	13
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	RN
Altitudine (m)	7	Compozitie	10 PLZ	Consistenta	0,7
Panta/Expozitie	-	Varsta	12	Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos syriacus	1	Pitigoi comuni	20-30 metri	Hranire	Forestier (liziera)
Lanius collurio	2-3	Mierle	20-30 metri	Hranire	Forestier (liziera)
	1	Pupeze (4 ex.)	20-30 metri	Hranire	Forestier (liziera)

Observatii:

Urme de mistret (ramaturi)

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, Ora 9.00
Cod statie monitorizare/transect	144	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	U.P. I Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 227; E 027 42 262

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 14, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	2	-	Hranire	Zavoi lunca

Observatii:

Urme: nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutiua	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 9.15
Cod statie monitorizare/transect	145	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	U.P. I, u.a. 16	Coordonate GPS	N 45 27 390; E 027 42 160

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 40 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-				
-				

Observatii:

Urme: nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 9.30
Cod statie monitorizare/transect	146	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 8 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2	Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
		Mierle			
		Gugustiuci			
		Porumbel s lbatic			

Observatii:

Urme de mistret i de caine

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 9.45
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 466; E 027 42 308

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 39, U.a. 8 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-	-	-	-	-	Forestier
-	-	-	-	-	forestier
Observatii:					
Urme					
C					
R					
Presiuni:			Amenintari:		
F			F 02		
J			J 02		
K			K		
K			K 0		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 10.00
Cod statie monitorizare/transect	149	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 713; E 027 42 544

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 37, u.a 15 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Turturele		Forestier
		Porumbei s lbatici		Forestier

Observatii:

Urme ; nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 10.15
Cod statie monitorizare/transect	150	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 673; E 027 42 73

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 33 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
		Mierle	Hranire	Forestier
		Porumbei s lbatici		Forestier

Observatii:

Urme: nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	151	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 603; E 027 42 913

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 29, u.a. 11 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statie		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Mierle juvenili i adulti	Hranire	Forestier

Observatii: nu s-au observat urme de mamifere terestre

Urme

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 10.45
Cod statie monitorizare/transect	152	Lungime transect /Statie monitorizare	-
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 161; E 027 42 460

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 12 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Mierle	Hranire	Forestier
		Cinteze		Forestier
		Gaite		Forestier
		Turturele		Forestier

Observatii:

Urme: s-au observat urme de mistret i de caprior imprimate în solul umed

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2. FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	153	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 060; E 027 42 349

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 32, u.a. 12/14 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța față de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-				

Observatii:

Urme: urme de mistreti, viezure, capriori, vulpe – imprimate în sol umed; cartita moarta

C

R

Presiuni:	Amenintari:
F	F 02
J	J 02
K	K
K	K 0
Fotografii:	

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect	154	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 477; E 027 42 968

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 7, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Egreta garzetta	3		Hranire	Balta/lac
Ciconia ciconia	2		Hranire	
Ciconia nigra	5		Hranire	

Observatii:

P s rile se hraneau pe un lac, la marginea p durii. Berzele negre observate erau 2 adulti cu 3 juvenili	
C	
R	
Presiuni:	Amenințari:
P unat	F 02
J	J 02
K	K
K	K 0
Fotografii:	

ANEXA NR. 2. FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	155	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P.I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 551; E 027 42 921

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.7 Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Cinteze	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, Ora 12.15
Cod statie monitorizare/transect	156	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 684; E 027 38 442

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 8, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2-3	Pitigoi comuni	20-30 m	Hranire	
Dendrocopos syriacus	1	Mierle	20-30 m	Hranire	
		Prigorii		In zbor	

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2. FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect	157	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. I , Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 733; E 027 43 106

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 20, u.a. 8, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		-	-	Forestier
-		-	-	Forestier

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 12.45
Cod statie monitorizare/transect	159	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 958; E 027 43 592

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 12/14, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		-		-	Forestier
-		-		-	forestier

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect	164	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 075; E 027 38 244

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 28, borna 67 Trup Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		-	-	forestier
-		-	-	

Observatii:

Urme: nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 13.45
Cod statie monitorizare/transect	165	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 483; E 027 38 259

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 29, Trup Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
-		Prigorii		Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenințari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	166	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 483; E 027 38 278

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 29, Trup Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2-3	Turturele		Hranire	Forestier

Observatii:

Urme

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 14.20
Cod statie monitorizare/transect	167	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 350; E 027 38 442

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 30, Trup Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
		Turturele		Forestier
		Prigorii		Forestier
Observatii:				
Urme : urme de mistret impregnate în sol				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2. FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 14.40
Cod statie monitorizare/transect	168	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 106; E 027 38 492

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 30, Trup Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		-			
-		-			
Observatii:					
Urme					
C					
R					
Presiuni:			Amenintari:		
F			F 02		
J			J 02		
K			K		
K			K 0		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	169-173	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.-36-40 parcele inundate	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Egreta garzetta	35-40	Cormoran mare- 2ex.	Hranire	Forestier- plantatie
Egreta alba	4-6		Hranire	
Ardea cinerea	4-6		Hranire	
Anas platyrhynchos	6-8		Hranire	

Observatii:

P s rile au fost observate pe ochiuri de apa ramase dupa inundație, în plantatii tinere

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Draceea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 15.25
Cod statie monitorizare/transect	174	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 38 977; E027 27 764

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 40, u.a.14 Trup Salcia	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune				
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		-		-	Plantatie plop
-		-		-	
Observatii:					
Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre					
C					
R					
Presiuni:			Amenintari:		
F			F 02		
J			J 02		
K			K		
K			K 0		
Fotografii:					

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 15.40
Cod statie monitorizare/transect	175	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 39 303; E 027 27 467

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 15	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța față de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		-		Plantatie plop
-		-		

Observatii:

Urme	
C	
R	
Presiuni:	Amenintari:
F	F 02
J	J 02
K	K
K	K 0
Fotografii:	

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 16.00
Cod statie monitorizare/transect	176	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 39 303; E 027 27 585

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 52	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos medius	1	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
		Cinteze	Hranire	Forestier
Observatii:				
Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 16.30
Cod statie monitorizare/transect	179	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P.IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 35 090; E 027 34 521

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 31, borna 86 Hanu Conachi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		-		-	Padure salcam
-		-		-	

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 16.45
Cod statie monitorizare/transect	180	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 34 884; E 027 34 639

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 40, Hanu Conachi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-	-	Gaita	-		Padure salcam
-	-		-		

Observatii:

Urme : nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 17.00
Cod statie monitorizare/transect	180 bis	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV	Coordonate GPS	N 45 34 667; E 027 34 693

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 38, Hanu Conachi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos syriacus	1	Pitigoi comuni	Hranire	Padure salcam
		Gaita	Hranire	
		Turturele		
		Prigorii		

Observatii:

Urme : caprior

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	03.08.2016, ora 17.15
Cod statie monitorizare/transect	181	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 34 479; E 027 34 573

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 26 Hanu Conachi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		-	-	Padure salcam
-		-	-	

Observatii:

Urme : excremente iepure, caprior

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, Ora 8.30
Cod statie monitorizare/transect	182	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 33 239; E 027 37 565

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.6, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statie		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
		Pitigoi comuni	Hranire	

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenințari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 8.45
Cod statie monitorizare/transect	183	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 33 167; E 027 37 459

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.48, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Prigorii		Forestier
		Porumbei gulerati		Forestier
Observatii:				
Urme : Nu s-au oservat urme de mamifere terestre				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016., ora 9.00
Cod statie monitorizare/transect	184	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 33 137; E 027 37 338

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.48, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	3	Cinteze	30-35m	Hranire	Forestier
		Prigorii		Hranire	
		Porumbel s lbatici			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08. 2016, ora 9.15
Cod statie monitorizare/transect	185	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 33 172; E 027 37 174

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.49, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni		Hranire	Habitat forestier
-		Gaita		Hranire	

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 9.45
Cod statie monitorizare/transect	187	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 32 007; E 027 39 569

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	Borna 136, u.a.6, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	-		Habitat forestier
-	-	-		Habitat forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	188	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 31 893; E 027 39 563

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.3, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
		Gaite	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 10.45
Cod statie monitorizare/transect	189	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, hanu Conachi	Coordonate GPS	N45 31 865; E 027 39 631

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.3, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	1	Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
		Mierle		Hranire	
		Pitulice			
		Prigorii			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre recente

C

R

Presiuni:

Amenințari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	190	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 31 745; E 027 39 631

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.2, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos sp.		Pitigoi comuni Prigorii	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 11.15
Cod statie monitorizare/transect	191	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 31 578; E 027 40 131

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a.2, Ghiolul Gainii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiu		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Alitudine	-	Provenienta	
Alitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	-	-	Forestier
-	-	-	-	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 11.30
Cod statie monitorizare/transect	192	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 29 138; E 027 40 271

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 75, Tudor Vladimirescu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Ciconia nigra	27	Pitigoi comuni	60-70m	Pasaj	In zbor
		Mierla		Hranire	
		Cinteze			

Observatii:

Urme

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 11.45
Cod statie monitorizare/transect	193	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 28 955; E 027 39 850

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 61, Tudor Vladimirescu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni		Hranire	Habitat forestier
-		Prigorii			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 12.00
Cod statie monitorizare/transect	194	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 28 954; E 027 39 706

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 66, Tudor Vladimirescu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni		Hranire	
-		Cinteze		Hranire	
		Porumbei s lbatici			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 12.30
Cod statie monitorizare/transect	196	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 29 068; E 027 40 303

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 64, Tudor Vladimirescu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Cinteze	Hranire	Forestier
		Prigorii		Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 12.45
Cod statie monitorizare/transect	197	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 28 283; E 027 41 920

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 55, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio	1	Pitigoi comuni	20-30m	Hranire Forestier
		Mierle		Hranire
		Porumbei s lbatici		

Observatii:

Urme: Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	198	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 28 228; E 027 41 772

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 55, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-	-	-			Forestier
-	-	-			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 13.15
Cod statie monitorizare/transect	199	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N45 28 196; E 027 41 552

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 52, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	-	Forestier
-		Mierle	-	forestier
		Porumbei s lbatici		
		Scortar		

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect	200	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 28 011; E 027 41 396

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 54, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio		Prigorii	Hranire Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 13.45
Cod statie monitorizare/transect	201	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N45 28 011; E 027 41 193

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 53, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2-3	Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
Dendrocopos medius	1	Mierle		Hranire	Forestier
		Prigorii			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	202	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 27 750; E 027 41 350

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 53, Leuca	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Lanius collurio		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
		Pitulice	Hranire	Forestier
		Prigorie		

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 14.30
Cod statie monitorizare/transect	205	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 45, Cotu Brenii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Egreta garzetta	15-20	Prigorii	Hranire	Acvatic
Ciconia nigra	30-35		Hranire	
Egreta alba	2			
Buteo buteo	2			
Ciconia ciconia	3			
Ardea cinerea	6-7			
Ardea purpurea	1			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

Speciile enumerate au fost observate pe canalul de scurgere sapat la baza digului de protecție al Siretului, în afara p durii

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	206	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 43, Cotu Brenii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Egreta garzetta	7	-	40-50m	Hranire	Acvatic

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 15.15
Cod statie monitorizare/transect	207	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 27 259; E 027 43 819

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 43, Cotu Brenii	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	1	Prigorii	20-25m	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	04.08.2016, ora 16.30
Cod statie monitorizare/transect	209-211	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Lacul Talabasca	Coordonate GPS	N 45 33 772; E 027 37 320

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	-	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune	-	Inaltimea	-
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	-
Altitudine (m)		Compozitie	-	Consistenta	-
Panta/Expozitie	-	Varsta	-	Conditii meteorologice	Favorabile

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Egreta alba	15-20	Galinula chlorophus	40-50m	Hranire	Acvatic
Ardea cinerea	2	Fulica atra	40-50m	Hranire	Acvatic
Ardeola ralloides	3		30-40m	Hranire	Acvatic
Plegadis falcinellus	1		40-50m	Hranire	Acvatic
Cygnus olor	8-10 ad. 25-30 juv.		Luciu apa	Hranire	Acvatic
Ixobrychus minutus	2			Hranire	Acvatic

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.08.2016, ora 8.30
Cod statie monitorizare/transect		Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Balta Potcoava	Coordonate GPS	

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare		Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Ixobrychus minutus	8-10	Turturele	50-60m	Hranire	Acvatic
Ardea purpurea	1	Grauri	40-50m	Hranire	Acvatic
Ardea cinerea	3	Gugustiuci	60-80m	Hranire	Acvatic
Vanellus vanellus	7		50-60m		Acvatic
Ciconia alba	3		40-50m	Hranire	Acvatic
Plegadis falcinellus	14-16		80-100m	Pasaj	Acvatic

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.08.2016, Ora 9.50
Cod statie monitorizare/transect	213	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 679; E 027 52 087

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 5, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Lanius collurio	2	Pitigoi comuni	25-30m	Hranire	Forestier
		Mierle			
		Porumbei s lbatici			
		Pitulice			
		Cinteze			
		Pitulici			
		Scortar			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.08.2016, ora 10.10
Cod statie monitorizare/transect	214	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 651; E 027 52 248

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 6, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	-		-
-	-	-		-

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.08.2016, ora 10.30
Cod statie monitorizare/transect	215	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 573; E 027 51 968

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 5, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
-		Prigorii			Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	05.08.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	216	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 399; E 027 51 835

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 10, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statie		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-		Fazan		Forestier
		Porumbei gulerati		Forestier
		Pescarusi (Siret)		Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.09.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	218	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 35 048; E 027 34 905

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 9, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie	Salcam	Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-		Pitigoi comuni	-	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.09.2016, ora 17.00
Cod statie monitorizare/transect	225	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 34 323; E 027 34 862

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 37	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-				

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.09.2016, ora 17.30
Cod statie monitorizare/transect	227	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. IV,Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 39 047; E 027 27 662

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 52, Salcia	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	27.09.2016, ora 17.45
Cod statie monitorizare/transect	228	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. IV, Hanu Conachi	Coordonate GPS	N 45 39 364; E 027 27 678

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 15, Salcia	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	1	Pitigoi comuni	25-30m	Hranire	Forestier
					Forestier
					Forestier
					Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 8.30
Cod statie monitorizare/transect	229	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 31 497; E 027 39 507

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 36, Malul Siretului	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie	Plop	Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta	Plantatie	Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Egreta garzetta	5-6	-	40-50m	Hranire	Plantatie (plop) inundata
Ardea cinerea	2	-	40-50m	Hranire	Plantatie (plop) inundata

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 8.50
Cod statie monitorizare/transect	230	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 30 645; E 027 39 186

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 40, Malul Siretului	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Egreta garzetta	6-7	-	40-50m	Hranire	Plantatie plop inundata
Egreta alba	4	-	40-50m	Hranire	Plantatie plop inundata
Ardea cinerea	2	-	40-50m	Hranire	Plantatie plop inundata
Ciconia nigra	2	-	40-50m	Hranire	Plantatie plop inundata

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 9.05
Cod statie monitorizare/transect	231	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 29 459; E 027 39 563

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 31, Zavoi Rusu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-		Pitigoi comuni	-	Hranire Forestier
-		Fazan	-	Forestier
-		Gaita	-	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenințari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 9.25
Cod statie monitorizare/transect	232	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Namoloasa,U.P. I	Coordonate GPS	N 45 29 266; E 027 39 569

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 31, Zavoi Rusu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos minor	1	Pitigoi comuni	20-25 m	Hranire Forestier
Observatii:				
Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 9.40
Cod statie monitorizare/transect	233	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Namoloasa, U.P. I	Coordonate GPS	N 45 29 093; E 027 39 569

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 31, Zavoi Rusu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie	Plop	Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)	12-14	Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier
		Porumbei gulerati		Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 9.55
Cod statie monitorizare/transect	234	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Namoloasa, U.P. I	Coordonate GPS	N 45 28 907; E 027 39 503

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	.a. 31, Zavoi Rusu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier
		Cinteze		Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 10.15
Cod statie monitorizare/transect	235	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Namoloasa, U.P. I	Coordonate GPS	N 45 28 163; E 027 38 255

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 29, Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier
				Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 10.45
Cod statie monitorizare/transect	236	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 29 293; E 027 38 265

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 29, Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Alitudine (m)	-	Provenienta	
Alitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Gaita	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C**R**

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	237	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 406; E 027 38 236

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 28/29, Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Dendrocopos medius	1	Pitigoi comuni		Hranire	Forestier
-		Pitigoi codati		Hranire	Forestier
		Gaite			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 11.15
Cod statie monitorizare/transect	238	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 28 437; E 027 38 392

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a. 29/30, Strauneanu	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos minor	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Cinteze	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 12.10
Cod statie monitorizare/transect	241	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Corbu, canton IX	Coordonate GPS	N 45 27 184; E 027 42 281

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 14, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier
		Cotofana		Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere terestre

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 12.25
Cod statie monitorizare/transect	242	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 388; E 027 42 162

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 16, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	-		Forestier
-	-	-		Forestier

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 12.45
Cod statie monitorizare/transect	243	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 618; E 027 42 465

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 15, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statie		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	-		Forestier

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 13.00
Cod statie monitorizare/transect	244	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 463; 027 42 762

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 13, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 13.20
Cod statie monitorizare/transect	245	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 27 266; E 027 42 570

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 12, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier
-	-	Mistreti		

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 13.20
Cod statie monitorizare/transect	247	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 556; E 027 42 924

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 8, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:	Amenintari:
F	F 02
J	J 02
K	K
K	K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 13.40
Cod statie monitorizare/transect	248	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. I, Corbu	Coordonate GPS	N 45 26 706; E 027 43 068

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 6, Corbu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Gaita	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 14.30
Cod statie monitorizare/transect	251	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Balta Talabasca	Coordonate GPS	N 45 27 463; 027 42 762

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare		Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie	Plop	Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)	12-14	Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	Hranire	Forestier
-	-	Mierle	Hranire	Forestier

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 14.45
Cod statie monitorizare/transect	252	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Balta Talabasca	Coordonate GPS	N 45 33 975; E 027 37 408

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare		Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ	Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Egreta alba	1	Pescarusi	-	Zona umeda
Cygnus olor	5 juv.	Ciori	-	
		Cotofene		
		Gugustiuci		
		Vrabii		
		Grauri		

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	29.09.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	253	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Balta Talabasca	Coordonate GPS	N 45 34 319; E 027 37 469

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare		Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Anas platyrhynchos	6	Pescarusi	-	Zona umeda
Cygnus olor	5 juv.	Porumbei	-	
Observatii:				
Urme : Nu s-au observat urme de mamifere				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 9.20
Cod statie monitorizare/transect	256	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 575;E 027 45 051

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 83, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Picus canus	-	Pitigoi comuni		-	Padure
		Mierle		-	Padure
		Gaite		-	Padure
		Porumbei gulerati		-	Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 9.55
Cod statie monitorizare/transect	257	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 565; E 027 44 950

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 83, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi	-	Padure
-	-	Cotofana	-	
		Porumbel		

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 10.20
Cod statie monitorizare/transect	259	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U. P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 190; E 027 44 683

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 83, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri			Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
Picus canus	1	Pitigoi comuni	25-30m	-	Padure
		Mierla		-	
		Scortar			

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 10.45
Cod statie monitorizare/transect	260	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 073; E 027 44 670

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 82, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Picus canus	1	Pitigoi comuni	30-40m	-
-	-	Scortar		-
		Mierle		
		Porumbei gulerati		
Observatii:				
Urme : Nu s-au observat urme de mamifere				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 11.00
Cod statie monitorizare/transect	261	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 25 925; E 027 44 693

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 82, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Porumbei gulerati	-	Padure
-	-	Mierle	-	

Observatii:

Urme : S-au observat urme de mistreti

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 11.15
Cod statie monitorizare/transect	263	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 033; E 027 44 731

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 28, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos minor	-	Pitigoi comun	-	Padure
-	-	Mierle	-	
		Cinteze		

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C**R**

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 11.40
Cod statie monitorizare/transect	264	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 26 218; E 027 45 066

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 28 , Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	-	Padure
-	-	Cinteze	-	Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 12.20
Cod statie monitorizare/transect	268	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 25 152; E 027 44 620

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 81, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	-	Padure
-	-	Scortar	-	Padure
		Mierla		Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 12.35
Cod statie monitorizare/transect	271	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 384; E 027 48 426

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 30, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	-	Padure
-	-		-	Padure
				Padure
				Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 12.45
Cod statie monitorizare/transect	272	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 24 330; E 027 48 410

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 30, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanta fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
Dendrocopos medius	-	Pitigoi comuni	-	Padure
-	-	Mierla	-	Padure
		Porumbei gulerati		Padure
		Cojoaica		Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 13.15
Cod statie monitorizare/transect	276	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 24 194;E 027 48 698

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 29, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Cormoran comun	35-40 exemplare	-
-	-			Siret-banc de nisip

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 13.30
Cod statie monitorizare/transect	277	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 24 167; E 027 48 856

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 29, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi comuni	-	Padure
-	-	Scortar	-	Padure
		Cinteze		Padure
		Mierla		Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenințari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 13.40
Cod statie monitorizare/transect	278	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 26 616; E027 45 201

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 29, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistentia	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-		-	Padure
-	-		-	

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

Amenintari:

F

F 02

J

J 02

K

K

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutie	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 14.00
Cod statie monitorizare/transect	281	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 24 278; E027 49 109

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 27, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator		Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune			
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie			
-	-	Pitigoi		-	Padure
-	-	Mierle		-	Padure
		Cinteze			Padure

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Fotografii:

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura “Marin Dracea”		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 14.25
Cod statie monitorizare/transect	291	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	Independența	Coordonate GPS	N 45 24 197; E 027 49 546

Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 23, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie	Stejar	Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi	-	Padure
-	-		-	

Observatii:

Urme : Nu s-au observat urme de mamifere

C

R

Presiuni:

F

J

K

K

Amenintari:

F 02

J 02

K

K 0

Fotografii:

ANEXA NR. 2, FISE DE MONITORIZARE SPECII P S RI**FISA DE MONITORIZARE SPECII P S RI**

Date generale:

Institutia	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Silvicultura "Marin Dracea"		
Nume operator	Cristea Ion	Data / ora	30.09.2016, ora 15.00
Cod statie monitorizare/transect	295	Lungime transect /Statie monitorizare	
Toponimie sondaj	U.P. III, Independența	Coordonate GPS	N 45 24 026; E 027 49 623





Date caracterizare statie de monitorizare:

Geomorfologie		Unitate de amenajare	u.a 23, Cotu Siretu Vechi	Diametrul	-
Forma de relief	Câmpie	Tip statiune		Inaltimea	
Conformatia terenului	Plana	Altitudine (m)	-	Provenienta	
Altitudine (m)		Compozitie		Consistenta	
Panta/Expozitie	-	Varsta (ani)		Conditii meteorologice	

Specii identificate :

P s ri		Distanța fata de observator	Tip activitate	Tip habitat
Specii de interes conservativ		Specii comune		
Denumire specie	Nr. ex.	Denumire specie		
-	-	Pitigoi	-	Padure
-	-	Mierle	-	
		Cinteze		
Observatii:				
Urme : Nu s-au observat urme de mamifere				
C				
R				
Presiuni:		Amenintari:		
F		F 02		
J		J 02		
K		K		
K		K 0		
Fotografii:				

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

	
<p>Foto nr. 1. <i>Dendrocopos syriacus</i>, ciocanitoare de gradini</p>	<p>Foto nr. 2. <i>Dendrocopos syriacus</i></p>
	
<p>Foto nr. 3. <i>Ardea cinerea</i> (starc cenușiu)</p>	<p>Foto nr. 4. <i>Fringilla coelebs</i> (cinteza)</p>
	
<p>Foto nr. 5. <i>Ciconia ciconia</i>, Balta Talabasca</p>	<p>Foto nr. 6. <i>Parus major</i> (pitigoi comun)</p>

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 7.
Ciconia nigra (Stol de berze negre)



Foto nr. 8.
Ciconia nigra (barza neagra)



Foto nr. 9.
Egretta garzetta (egreta mica), Balta Talabasca



Foto nr. 10.
Ardea purpurea (starc rosu), Talabasca

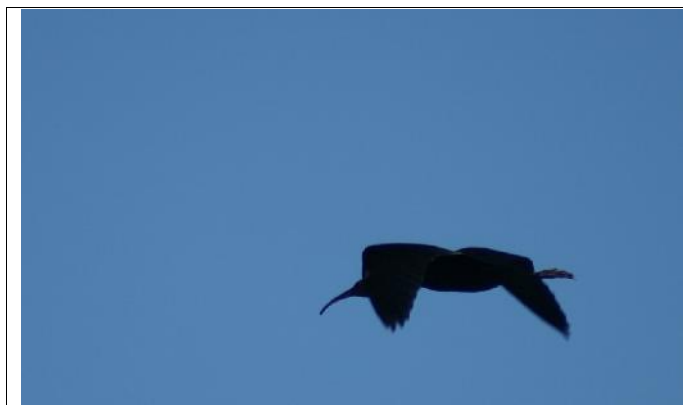


Foto nr. 11.
Plegadis falcinellus (tiganus), Talabasca



Foto nr. 12
Lacerta agilis (soparla cenușie)

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 13.
Cygnus olor (juvenili), Talabasca



Foto nr. 14.
Cygnus olor (adult cu pui), Talabasca



Foto nr. 15.
Ardeola ralloides (starc galben)



Foto nr. 16.
Balta Talabasca



Foto nr. 17.
Himantopus himantopus (piciorong)



Foto nr. 18.
Sterna hirundo (chira de balta)

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 19
Botaurus stellaris, Balta Talabasca



Foto nr. 20.
Streptopelia decaocto, talabasca



Foto nr. 21.
Ciconia ciconia, Balta Talabasca



Foto nr. 22.
Nycticorax nycticorax (juvenili), B. Potcoava



Foto nr. 23.
Cygnus olor, Balta Potcoava



Foto nr. 24.
Cygnus olor, Balta Potcoava

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 25.
Balta Potcoava



Foto nr. 26
Balta Potcoava



Foto nr. 27.
Falco tinnunculus (vanturel rosu)



Foto nr. 28.
Nycticorax nycticorax (starc de noapte)



Lacerta agilis (soparla cenusie)



Lacerta agilis (soparla cenusie)

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 29.
Plantatie de plop inundata



Foto nr. 30.
Egreta alba și *Ciconia nigra*



Foto nr. 31.
Aegithalos caudatus (pitigoi codat)



Foto nr. 32.
Parus major (pitigoi comun)



Foto nr. 33.
Picus canus (ciocanitoare cenușie)



Foto nr. 34.
Dendrocopos syriacus, Rezerv. Hanu Conachi

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 35.
Rana dalmatina (broasca de padure)



Foto nr. 36
Sylvia sp



Foto nr. 37.
Phalacrocorax pygmaeus, Balta Potcoava



Foto nr. 38.
Phalacrocorax carbo, cormorani, râul Siret



Foto nr. 39.
Athene noctua, cucuvea



Foto nr. 40.
Phalacrocorax carbo, Balta Potcoava

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 41.
Habitat acvatic, Balta Potcoava



Foto nr. 42.
Habitat acvatic, Balta Potcoava



Foto nr. 43.
Râul Siret, Habitat 92A0



Foto nr. 44.
Râul Siret, cu Habitat 92 A0



Foto nr. 45.
Balta Talabasca



Foto nr. 46.
Balta Talabasca

ANEXA NR. 3 FOTOGRAFII

Foto nr. 47.
Rezervația Dunele de Nisip Hanu Conachi



Foto nr. 48.
Rezervația Dunele de Nisip Hanu Conachi



Foto nr. 49.
Pin plantat pentru fixarea solului



Foto nr. 50.
Padure de salcam-Hanu Conachi



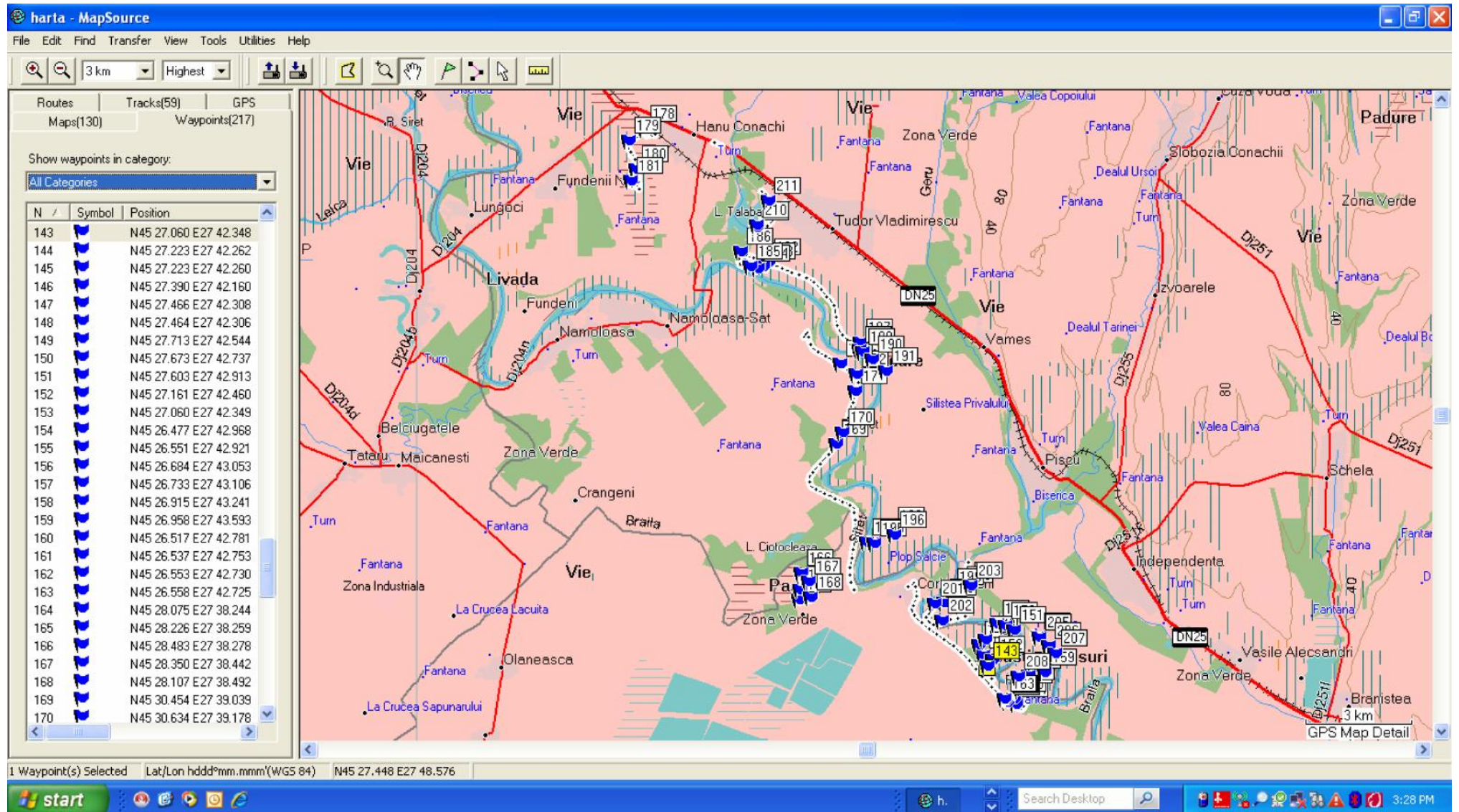
Foto nr. 51.
Habitat 92 A0



Foto nr. 52.
Habitat 92 A0-malul Siretului

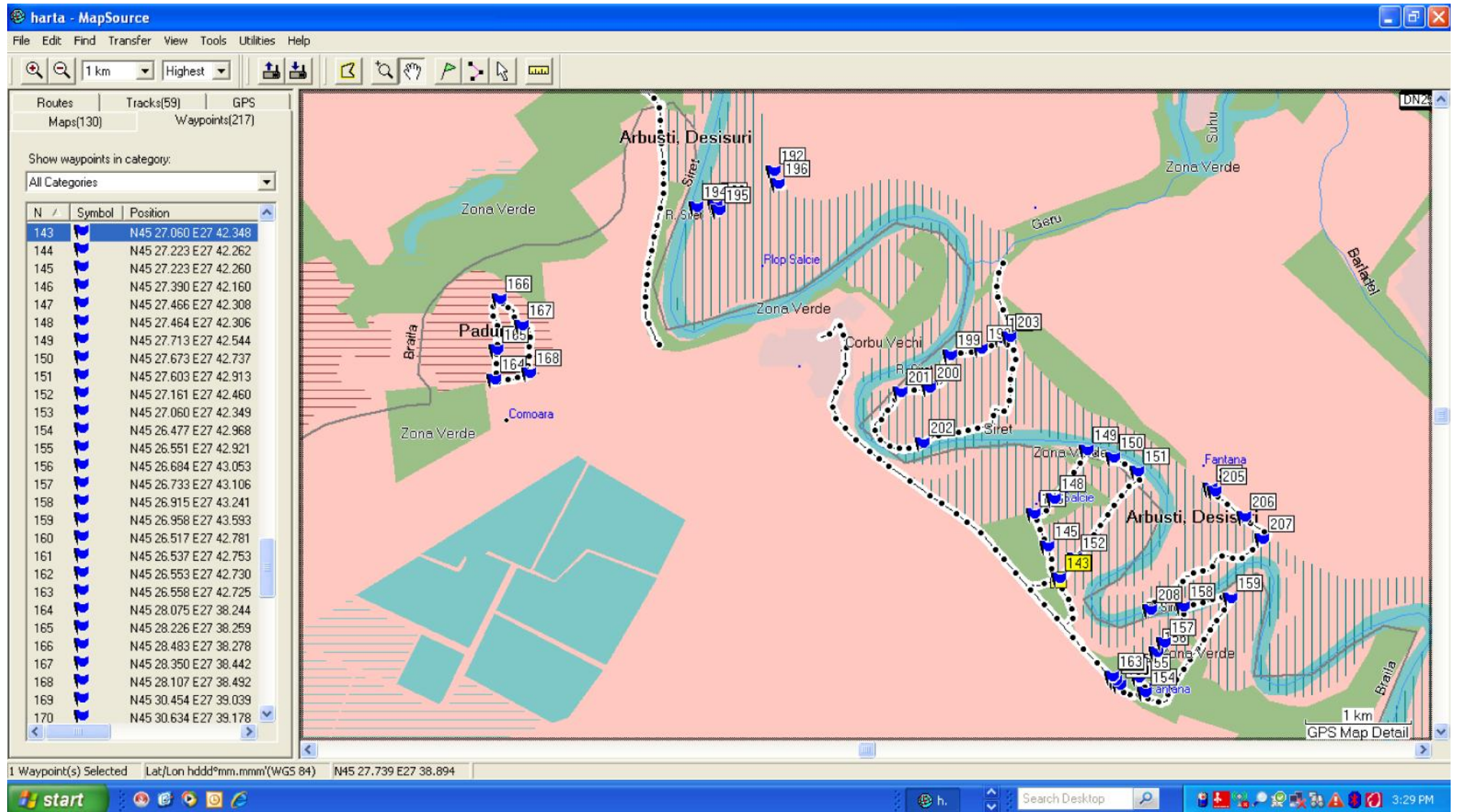
ANEXA NR. 4

Harta nr. 15, Puncte de monitorizare, luna august 2016, vedere generala O.S. Hanu Conachi



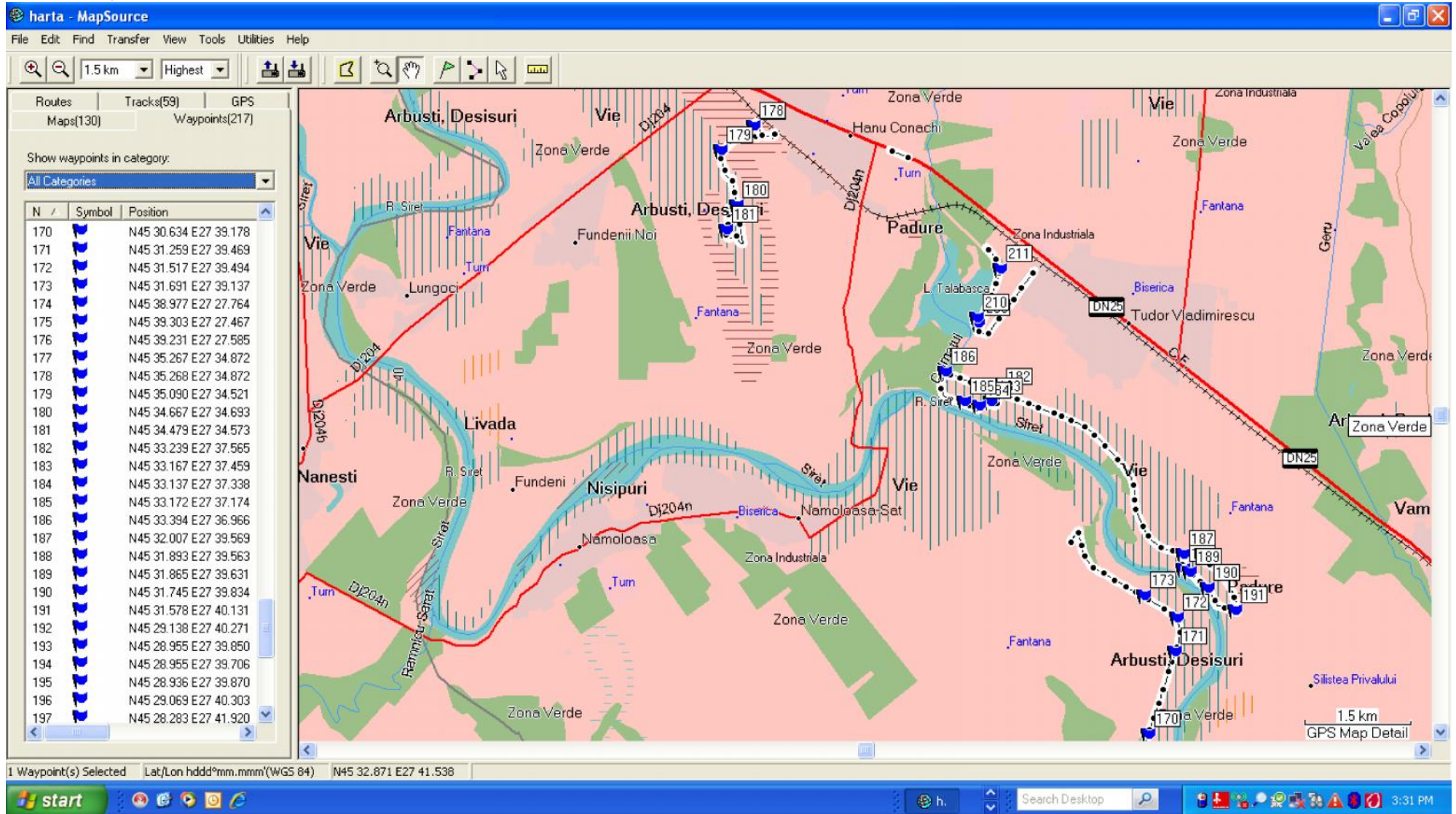
ANEXA NR. 4

Harta nr. 16, Puncte de monitorizare, luna august 2016, detaliu U.P. I, Corbu (Trupurile Corbu Vechi și Strauneanu) malul drept al râului Siret



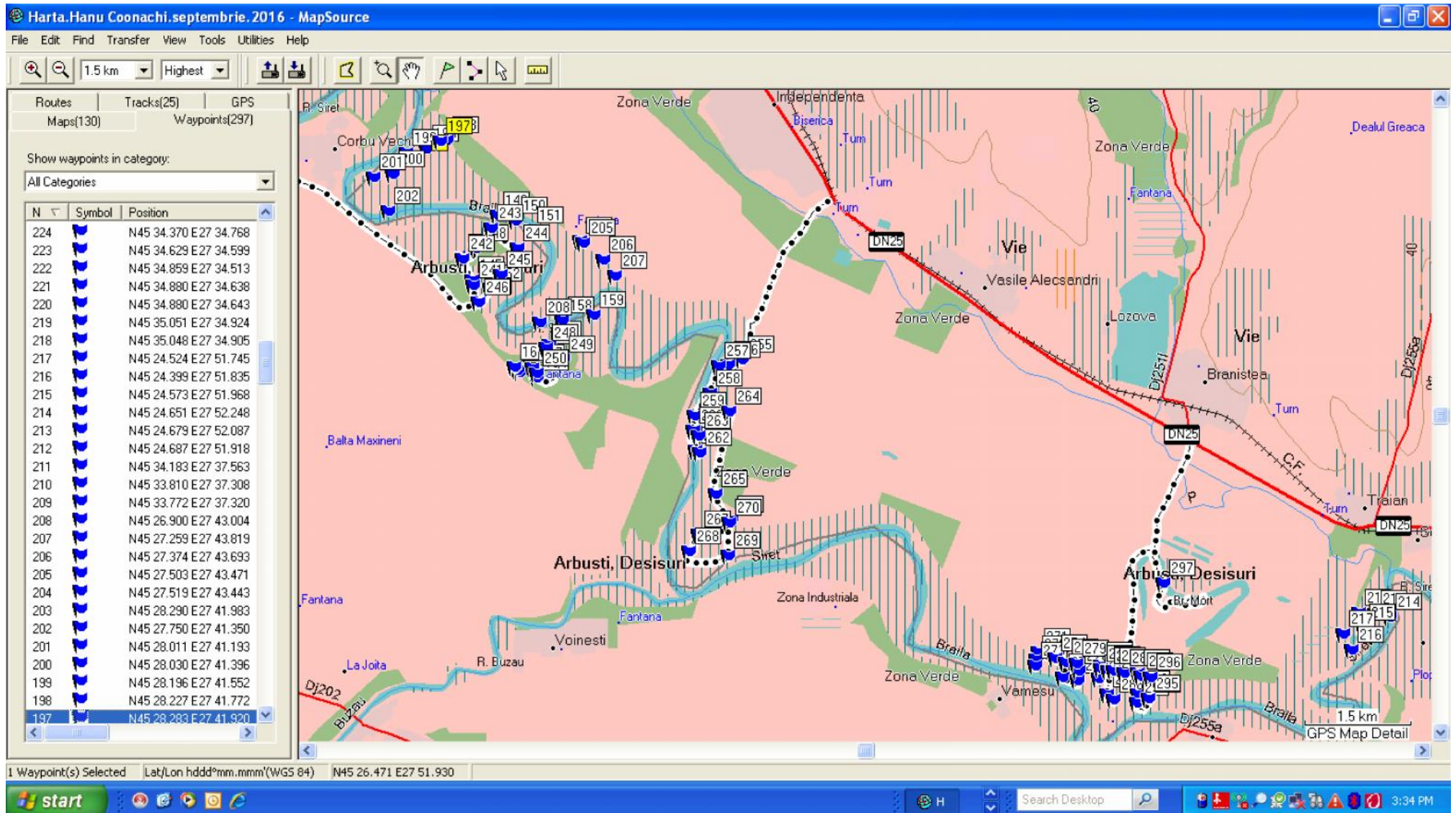
ANEXA NR. 4

Harta nr. 17, Puncte de monitorizare, luna august 2016, detaliu U.P. IV, Hanu Conachi (Trupurile Hanu Conachi și Ghiolul Gainii) malul stang al râului Siret, Lacul Talabasca



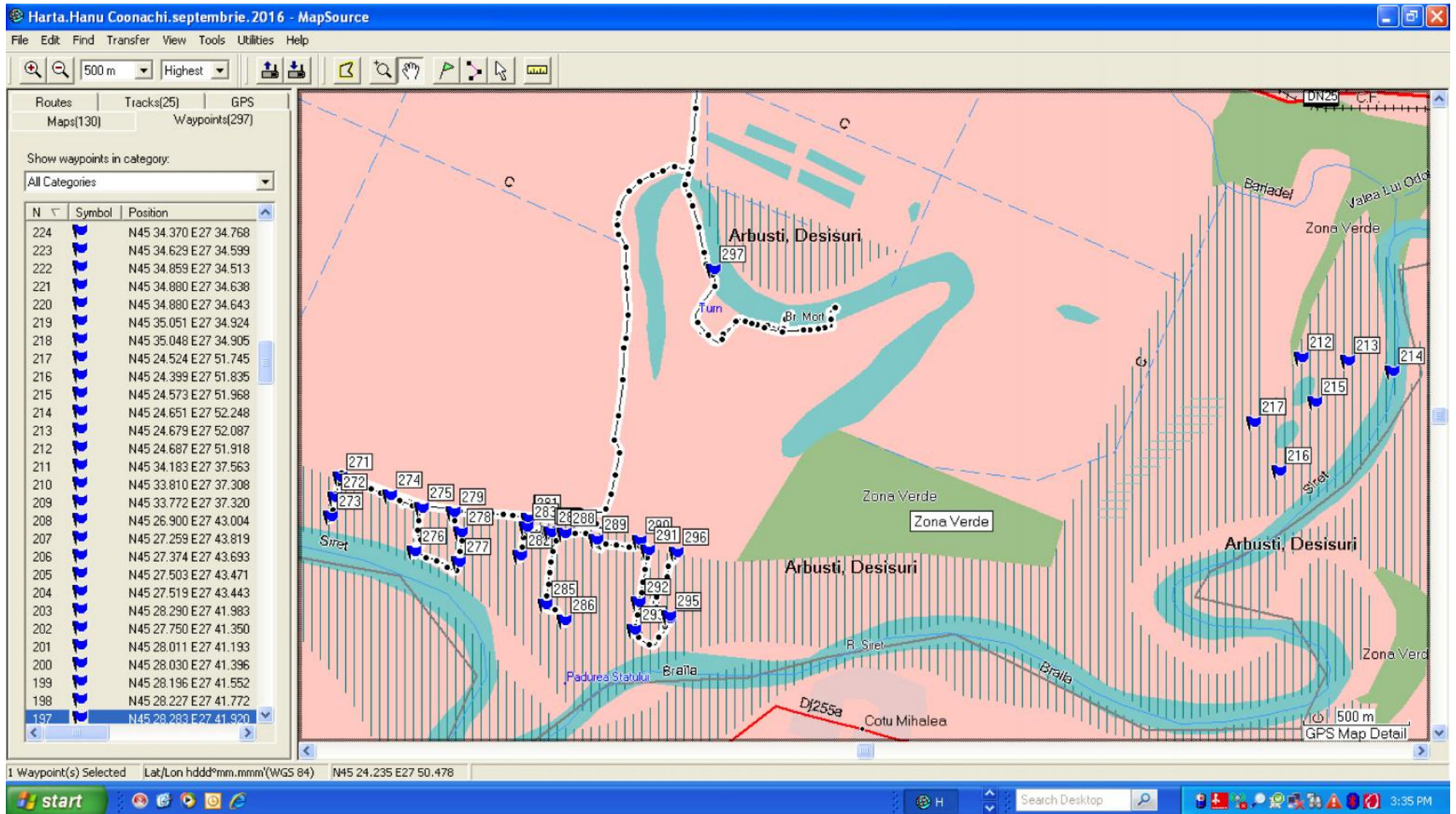
ANEXA NR. 4

Harta nr. 18, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, vedere generala O.S. Hanu Conachi. IV, Hanu Conachi



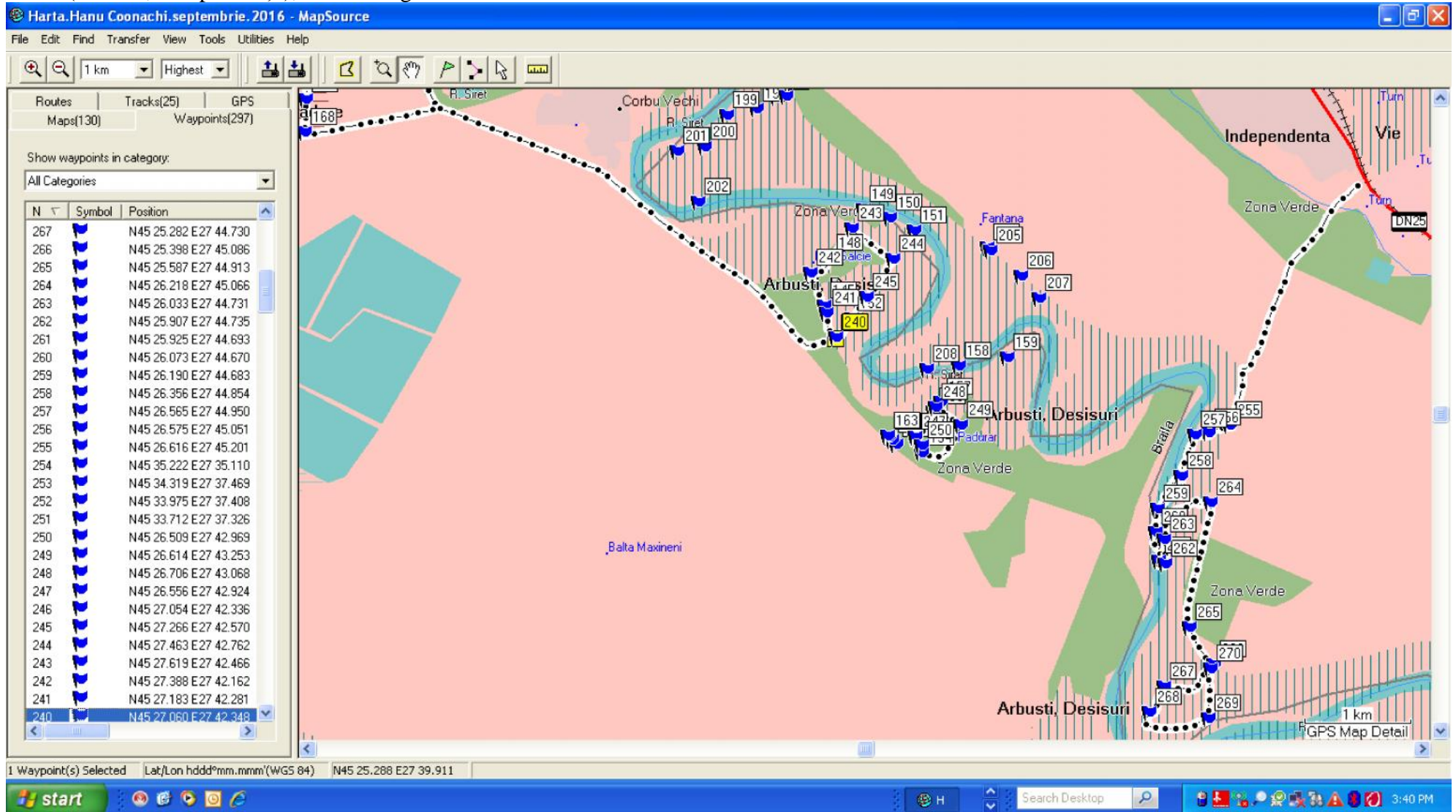
ANEXA NR. 4

Harta nr. 19, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. III Independența (Trupurile Cotu Siretu Vechi) malul stang al râului Siret și Balta Potcoava



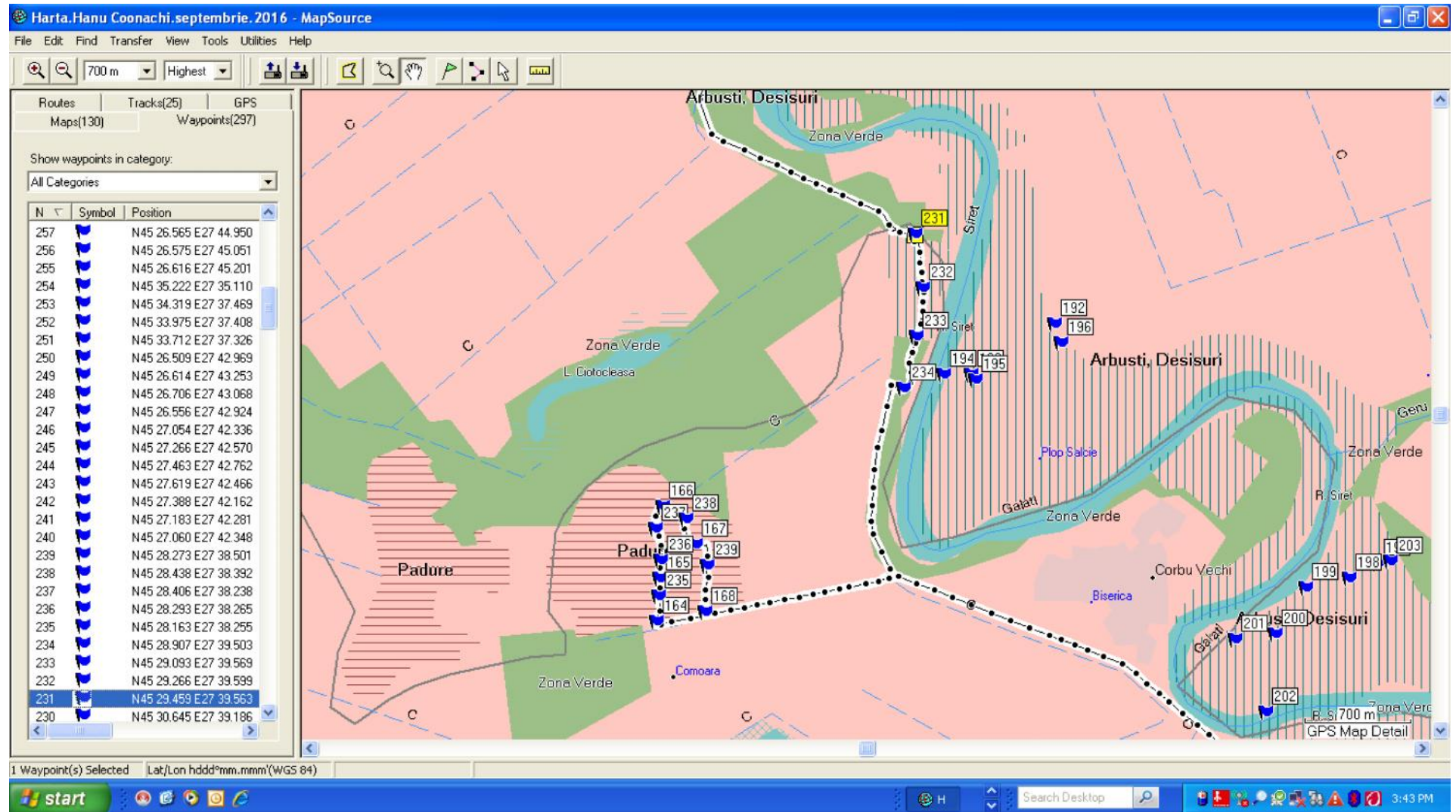
ANEXA NR. 4

Harta nr. 20, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. I Corbu (Trupul Corbu Vechi) malul drept al râului Siret și Trupul Cotu Siretu Vechi (U.P. III, Independența), malul stâng al râului Siret



ANEXA NR. 4

Harta nr. 21, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. I Corbu (Trupurile Strauneanu i Malul Siretului) malul drept al râului Siret



ANEXA NR. 4

Harta nr. 22, Puncte de monitorizare, luna septembrie 2016, detaliu U.P. IV Hanu Conachi (Trupul Hanu Conachi și Balta Talabasca), malul stang al râului Siret

