



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO34638446, J23/1947/2015

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

<http://www.icas.ro>; e-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)



Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

**STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ  
A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA  
ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES  
COMUNITAR SITUATE ÎN LIMITELE TERITORIALE ALE  
AMENAJAMENTELOR U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III  
LUNCA JIULUI DIN CADRUL  
OCOLULUI SILVIC SADOVA**

**DIRECȚIA SILVICĂ DOLJ  
JUDEȚUL DOLJ**

Realizat în coordonarea S.C.D.E.P.Pitești

**Director Stațiune**

**ing. Silviu PĂUNESCU**

## CUPRINS

<b>A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII.....</b>	<b>5</b>
<b>A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în plan.....</b>	<b>5</b>
<b>A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor.....</b>	<b>5</b>
<b>A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu .....</b>	<b>6</b>
<b>A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri .....</b>	<b>7</b>
<b>A.0.4. Glosar de termeni conform "NATURA 2000" .....</b>	<b>11</b>
<b>A.1. Informații privind Amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului aparținând Ocolului Silvic Sadova, ce se suprapun peste arii naturale protejate de interes comunitar.....</b>	<b>12</b>
<b>A.1.1. Denumirea planului .....</b>	<b>12</b>
<b>A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice .....</b>	<b>12</b>
<b>A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic.....</b>	<b>13</b>
<b>A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova.....</b>	<b>14</b>
<b>A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care fac obiectul Amenajamentelor U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova.....</b>	<b>14</b>
<b>A.1.6. Descrierea Amenajamentului U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova.....</b>	<b>14</b>
<b>A.1.7. Obiectivele îndeplinite de pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova.....</b>	<b>17</b>
<b>A.1.8. Suprafețe ale fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova și categoriile funcționale ale pădurilor suprapuse cu arii protejate.....</b>	<b>21</b>
<b>A.1.9. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale de păduri din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova .....</b>	<b>23</b>
<b>A.1.10. Informații privind tipurile de lucrări vizate în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova conform amenajamentului silvic propus.....</b>	<b>25</b>
<b>A.1.10.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale.....</b>	<b>25</b>
<b>A.1.10.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare.....</b>	<b>30</b>
<b>A.1.10.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic .....</b>	<b>32</b>
<b>A.1.10.4. Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire....</b>	<b>33</b>
<b>A.1.11. Structuri create prin intervențiile silvice.....</b>	<b>38</b>
<b>A.1.12. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor natural protejate de interes comunitar și internațional suprapuse cu teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova.....</b>	<b>39</b>
<b>A.1.13. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile administrate de O.S. Sadova (U.P II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului)..</b>	<b>40</b>
<b>A.1.14. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din (U.P II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova.....</b>	<b>41</b>
<b>A.1.15. Tipuri de stațiuni forestiere existente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova.....</b>	<b>44</b>
<b>A.1.16. Tipuri naturale de păduri din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova.....</b>	<b>45</b>
<b>A.1.17. Infrastructura de transport din fondul forestier din U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova.....</b>	<b>46</b>
<b>A.1.18. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului..</b>	<b>47</b>

A.1.19. Emisii și deșeuri generate de implementarea amenajamentului silvic și modalitatea de eliminare a acestora.....	47
A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului....	48
A.1.21. Descrierea proceselor tehnologice.....	49
A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar.....	49
<b>B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI NAȚIONAL AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI.....</b>	<b>51</b>
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului.....	51
B.1.1. Aria de protecție specială avifaunistică- ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.....	52
B.1.2. Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorul Jiului.....	55
B.2. Arii protejate de interes național din perimetrul U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului.....	63
B.3. Zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR).....	63
B.4. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare.....	63
B.5. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate.....	64
<b>C. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU A HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR DIN U.P. II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI ȘI IMPACTUL POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA ACESTORA.....</b>	<b>66</b>
C.1. Metodologia de lucru utilizată în monitorizarea și descrierea habitatelor și a speciilor de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului .....	66
C.2. Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul planului “Amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului cadrul Ocolului silvic Sadova .....	67
C.2.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes comunitar prezente pe teritoriul U.P.II și U.P.III din cadrul O.S. Sadova.....	69
C.2.1.1. Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Plopulus alba</i> .....	69
C.2.1.2. Habitatul 91F0 - Păduri ripariene mixte de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>F.angustifolia</i> de-a lungul marilor râuri ( <i>Ulmenion minoris</i> ) .....	71
C.2.1.3. 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ).....	72
C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului....	73
C.4. Date despre prezența, localizarea, populațiilor locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).....	74

C.4.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	74
C.4.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	112
C.4.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	114
C.4.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	115
C.4.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	116
C.5. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	117
C.5.1. Efectivele populaționale, densitatea populațiilor și gradul de izolare al speciilor de faună din ariile protejate suprapuse cu U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	120
C.5.2. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor.....	122
C.5.3. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	122
C.5.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	123
C.6. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de faună de interes comunitar semnalate în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului.....	123
C.7. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din siturile Natura 2000 care se suprapun peste fondul forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din O.S. Sadova.....	124
C.7.1. Starea de conservare pentru speciile de păsări .....	125
C.7.2. Starea de conservare a speciilor de nevertebrate.....	127
C.7.3. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile.....	127
C.7.4. Starea de conservare a speciilor de mamifere .....	128
C.7.5. Starea de conservare a speciilor de pești .....	128
C.7.6. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului .....	129
C.8. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția lor .....	129
C.9. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes european pentru habitate și specii (ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSCI0045 Coridorul Jiului) .....	130
<b>D. IMPACTUL POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....</b>	<b>150</b>
D.1. Impactul potențial al planului asupra ROSCI0045Coridorul Jiului.....	151
D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ .....	151
D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ .....	152
D.2. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, relevante față de aplicarea amenajamentului.....	153

D.3. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului..	155
D.3.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona studiată (U.P.II și U.P.III).....	155
D.3.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	156
D.3.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	157
D.3.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	157
D.3.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	158
D.3.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar.....	158
D.3.7. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului .....	158
D.4. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).....	159
D.4.1. Măsuri generale de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar.....	159
D.4.2. Măsuri specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar.....	161
D.4.3. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).....	165
D.4.4. Măsuri curente de lucru pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor.....	166
D.4.5. Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor.....	166
D.5. Procentul pierdut din suprafața habitatelor.....	167
D.6. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.....	167
D.7. Durata și persistența fragmentării habitatelor.....	167
D.8. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar.....	167
D.9. Calendarul de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului.....	168
D.10. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ, cu precădere a speciilor de păsări .....	170
CONCLUZII.....	171
COLECTIV DE ELABORARE .....	174
CURRICULUM VITAE .....	175
BIBLIOGRAFIE.....	185
ANEXE.....	186

## A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

### A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în plan

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

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

**Lege nr. 5 din 06/03/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

**HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

**OUG nr. 195/2005** aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, în vigoare din data 29.01.2006.

**Ordin nr. 207 din 2006** pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard, în vigoare de la 29.03.2006

**OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, Publicat în Monitorul Oficial nr. 442 din 29 iunie 2007.

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

**Ordin nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

**Lege nr. 46 din 19/03/2008** privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008, cu modificările și completările ulterioare.

**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, în vigoare de la 31/10/2008.

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

**OM nr. 19/2010** pentru aprobarea ghidului Metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Ordin nr. 2387 din 29/09/2011** pentru modificarea **Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

**H.G.685/2022** privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### A.03. Glosar de termeni conform legislației de păduri

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

**Amenajament silvic** - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic.

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

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

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

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

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

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

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

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

c) indicele de închidere a coronamentului.

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

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

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

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

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



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

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

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

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

**Gestionarea durabilă a pădurilor** - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.

**Masă lemnoasă** -totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive 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, chere-steaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puiet.

**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 țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

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

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

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

**Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.

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

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

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

**Plantaj** - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.

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

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

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

a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;

b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp.

Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

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

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

**Produce accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.

**Produce accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici

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

a) fondul forestier național;

b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;

c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;

d) depozitele de materiale lemnoase;

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

f) import.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Structură silvică de rang superior** - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;

- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidro-tehnice 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Habitat naturale de interes comunitar** - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **A.1. Informații privind Amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului aparținând Ocolului Silvic Sadova, ce se suprapun peste arii naturale protejate de interes comunitar**

### **A.1.1. Denumirea planului**

Denumirea planului este: "**Amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova, ce se suprapun peste arii naturale protejate de interes comunitar**" din cadrul Direcției Silvici Dolj. Amenajamentul a fost elaborat în anii 2022-2023.

I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" este înscris în Registrul experților atestați pentru elaborarea studiilor de mediu, la poziția 57.

### **A.1.2. Generalități privind amenajamentele silvice**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice. Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.

În acord cu Legea nr.46/2008 (Codul Silvic al României cu modificările și completările ulterioare), amenajamentul silvic reprezintă "*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic***", iar amenajarea pădurilor este "*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitate de dezvoltare tehnologică***".

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinară care cuprinde un sistem de măsuri pentru organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului cu luarea în considerare a tuturor aspectelor din zonă.

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea nr. 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Sarcina fundamentală a Amenajamentelor U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

**a) principiul continuității și permanenței pădurilor**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

**b) principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea

optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

**c) principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

**d) principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

### **A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic**

Din punct de vedere structural, amenajamentul cuprinde mai multe părți:

- Memoriul tehnic;
- Planuri de amenajament;
- Evidențe de amenajament;
- Aplicarea amenajamentului;

**Memoriul tehnic** cuprinde capitole referitoare, la organizarea administrativ teritorială a fondului forestier, la gospodărirea din trecut și efectele acesteia asupra pădurii, la condițiile staționale și de vegetație, mărimea și structura fondului forestier, la adoptarea structurilor optime și a măsurilor pentru realizarea acestora etc. Partea cea mai amplă a memoriului tehnic o reprezintă fundamentarea naturalistică, stabilirea bazelor de amenajare (respectiv acele elemente tehnice și organizatorice prin care se definesc structurile optime a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei, corespunzător obiectivelor multiple social-economice și ecologice urmărite), organizarea procesului de protecție sau producție (respectiv organizarea în subunități de gospodărire și adoptarea lucrărilor necesare și stabilirea volumului acestor lucrări). Memoriul tehnic mai cuprinde date referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității, la accesibilitatea fondului forestier, la diverse alte produse pe care le poate oferi eventual pădurea și indicații privind protecția pădurii în raport cu factorii destabilizatori și limitativi.

**Planurile de amenajament** prezintă, așa cum arată și numele, lucrările necesare gospodăririi pădurilor în perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Aceste planuri sunt întocmite pentru 10 ani sau 5 ani, în funcție de perioada de valabilitate a amenajamentului. Planurile se referă la tratamentele propuse, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de regenerare și îngrijire a culturilor, precum și la lucrările de conservare.

**Evidențele de amenajament** conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcellară**. Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiuni, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretele în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate, precum și lucrările care s-au făcut în perioada precedent.

Pe lângă descrierea parcellară mai există numeroase alte evidențe, în principal referitoare la structura fondului forestier sub toate aspectele.

**Aplicarea amenajamentului** conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de

regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

#### **A.1.4. Localizarea geografică și administrativă a U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova**

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP - Romsilva prin Ocolul silvic Sadova situat în limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, care se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, este situat în Câmpul Leu-Rotunda și Câmpul Dăbuleniului, din Câmpia Olteniei și o parte din lunca Dunării (Lunca Dunării), fiind mărginit la vest de cursul inferior al râului Jiu, afluent al Dunării.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova sunt situate în Silvostepă (Ss) - 100%.

b) din punct de vedere administrativ, teritoriul luat în studiu (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) se întinde pe teritoriul următoarelor comune (orașe): Gighera, Ostroveni, Dobrești, Drănic, Sadova, Valea Stanciului, Rojiște și orașul Bechet din județul Dolj.

**Tabelul A.1.4.1.** Unități teritorial-administrative de care aparține fondul forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

	U.A.T.	Unitatea de producție		Total
		II	III	
Județ	Bechet	418,80	-	418,80
	Dobrești	-	987,72	987,72
	Drănic		5,43	5,43
	Gighera	700,53	387,30	1087,83
	Ostroveni	606,91	370,65	977,56
	Rojiște	-	20,98	20,98
	Sadova	-	1458,51	1458,51
	Valea Stanciului	-	93,77	93,77
	<b>Total</b>	<b>1726,24</b>	<b>3324,36</b>	<b>5050,60</b>

#### **A.1.5. Coordonatele Stereo 70 ale fondului forestier care fac obiectul Amenajamentelor U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova**

Teritoriul luat în studiu (U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului) este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecționațională STEREO 1970.

#### **A.1.6. Descrierea Amenajamentului U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova**

Suprafața fondului forestier din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova este de 5050,60, fiecare dintre ele cu mai multe unități amenajistice (u.a.), în total 1910. Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului administrat de Ocolul silvic Sadova, se află pe teritoriul județului Dolj (100%).

Unitățile de producție sunt gospodărite pe baza amenajamentului silvic elaborat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, respectiv Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în perioada iunie-decembrie 2022. Evidența și caracteristicile principale ale unităților

amenajistice din cadrul O.S.Sadova care se suprapun cu arii naturale protejate sunt redată în Anexa 1.

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice s-au folosit atât planuri aerofotogrametrice la scara 1:10000 editate de I.S.P.I.F. în anul 1965 cât și foto-planuri la scara 1:10000 executate de I.S.P.O.T.A. în anul 1986.

Acestea au fost corectate cu ortofotoplanuri ediția 2013-2016 și măsurători efectuate cu tehnologie GPS.

Suprafața fondului forestier s-a determinat analitic, în cadrul Sistemului Geografic Informatic (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.

Terenurilor din fondul forestier U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova li s-au stabilit următoarele folosințe prin amenajament (Tabelul 2):

- terenuri acoperite cu pădure -4659,61ha;
- terenuri care servesc nevoilor de cultură - 57,18 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de producție silvică -56,11 ha;
- terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră - 17,54 ha;
- terenuri afectate împăduririi - 41,69 ha;
- terenuri neproductive -213,57 ha;
- terenuri ocupate temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) - 4,90 ha.

**Tabelul A.1.6.1.** Repartiția fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova pe categorii de folosință

FF	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața, din care:				Totală
			Grupa I		Grupa II		
			U.P. II	U.P. III	U.P.II	U.P.III	
-	P	Fond forestier total	1726,24	3309,19	-	15,17	5050,60
1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1610,97	3033,47	-	15,17	4659,61
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	57,18	-	-	57,18
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,56	55,55	-	-	56,11
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	4,15	13,39	-	-	17,54
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	16,20	25,49	-	-	41,69
6	P.N.	Terenuri neproductive	92,39	121,18	-	-	213,57
801	P.T.	Terenuri ocupate temporar din fondul forestier și neprimite	1,97	2,93	-	-	4,90

După cum se poate observa în tabelul A.1.6.1., suprafața acoperită cu pădure în cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului este de 4659,61ha, ceea ce reprezintă 92% din totalul suprafeței de fond forestier celor două unități de producție. Diferența este reprezentată de terenuri destinate împăduririi (1%), de terenuri neproductive -bolovănișuri, pietrișuri, nisipuri, râpe - ravene, sărături cu crustă, mocirle, smârcuri (4%) și de terenuri utilizate în alte scopuri -cultură, producție silvică, administrație forestieră, terenuri ocupate temporar din fondul forestier (3%).

Pe lângă păduri (4659,61 ha) și terenuri afectate împăduririi (41,69 ha), în fondul forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului există terenuri care servesc nevoilor de cultură (57,18 ha), terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (56,11 ha), terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră (17,54 ha), terenuri neproductive (213,57 ha) și terenuri ocupate temporar (4,90 ha). Toate acestea constituie împreună fondul forestier total al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova (5050,60ha).

Suprafața fondului forestier U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova a fost încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție – 5035,43 ha (100%) și în grupa a II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție - 15,17 ha (<1%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale prioritare, se prezintă astfel:

- 1F- arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) -1456,02 ha;



- 2A - arborelele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, pe alte substrate litologice (TII) -0,94 ha;
- 2E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (TII) - 89,72 ha;
- 2G - arborelele situate pe nisipuri mobile, consolidate (TIII) -103,60 ha;
- 2I - arborelele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII) - 33,76 ha;
- 3B - arborelele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII) -8,35 ha;
- 4E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII) - 174,47 ha;
- 5A - arborelele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII) - 175,93 ha;
- 5H - arborelele constituite ca rezervații seminologice (TII) - 211,13 ha;
- 5L - arborelele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII) - 0,85 ha;
- 5N - arborelele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII) - 40,99 ha;
- 5Q - arborelele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0045Coridorul Jiului) (TIV) -2390,37 ha.

Arborelele din grupa a II-a funcțională, au următoarele categorii funcționale:

- 1C - arborelele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)-3,47 ha;
- 1D -arborelele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI)-11,70 ha.

Pe lângă categoriile funcționale principale, arboretelor din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova li s-au atribuit și următoarele categorii funcționale secundare, în raport cu alte funcții de protecție pe care acestea le îndeplinesc în același timp:

- 5R - arborelele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);
- 5S - arborete incluse în zonele umede de importanță internațională (situl RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);
- 1D - arborelele din Lunca Dunării (ostroave și maluri fără zona dig-mal) și cele situate în lunca râurilor neindiguite (TIV).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure,23% din arborete sunt natural fundamentale de diferite productivități, 2% arborete derivate și 58% arborete artificiale.

Principalii indicatori de structură a pădurilor sunt prezentați în tabelul A.1.6.2.

**Tabelul A.1.6.2.** Indicatori de structură a pădurilor din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										Total
			ST	PLZ	FR	SC	SA	PLA	ULC	DR	DT	DM	
Compoziția	A.1.1.-1.3.	%	26	27	17	6	9	4	2	-	7	2	100
	A.2.1.-2.2.		7	1	26	48	-	1	-	2	10	5	100
	Total		22	21	19	15	7	3	2	1	7	3	100
Clasa de producție	A.1.1.-1.3.	-	III,3	II,8	III,3	IV,1	III,2	III,0	II,7	III,4	III,4	III,1	III,2
	A.2.1.-2.2.		II,7	IV,0	II,2	IV,6	IV,0	III,0	III,0	II,7	IV,4	II,6	III,6
	Total.		III,3	II,8	II,9	IV,5	III,2	III,0	II,7	III,0	III,7	II,9	III,3
Consistența	A.1.1.-1.3.	-	0,71	0,79	0,72	0,80	0,74	0,76	0,71	0,79	0,71	0,72	0,74
	A.2.1.-2.2.		0,77	0,70	0,78	0,74	0,54	0,90	0,67	0,80	0,64	0,71	0,74
	Total		0,72	0,79	0,74	0,76	0,74	0,77	0,71	0,80	0,69	0,72	0,74

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii										
			ST	PLZ	FR	SC	SA	PLA	ULC	DR	DT	DM	Total
dici de creștere curentă	A.1.1.-1.3.	m <sup>3</sup> /ha	4,4	7,3	4,4	4,4	9,0	4,6	4,5	5,6	4,0	4,2	5,6
	A.2.1.-2.2.	an/ha	4,7	3,5	3,2	3,4	8,8	11,6	8,3	7,0	1,8	1,0	3,3
	Total	ha	4,4	7,3	4,0	3,7	9,0	4,9	4,5	6,5	3,3	3,0	5,1
Volum unitar	A.1.1.-1.3.	m <sup>3</sup> /ha	211	157	190	34	162	156	160	171	90	221	167
	A.2.1.-2.2.	ha	390	98	456	28	132	75	75	247	35	214	183
	Total	ha	226	157	276	30	162	153	160	219	73	218	171
Vârsta medie	A.1.1.-1.3.	ani	83	16	69	15	28	27	51	51	44	51	47
	A.2.1.-2.2.	ani	112	22	112	15	30	11	25	54	23	54	51
	Total	ani	85	16	83	15	29	26	51	53	37	52	48

În vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P.III) -1953,02 ha;
- S.U.P."Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. III) -214,24 ha;
- S.U.P."Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate (U.P. II,III) -1241,05 ha;
- S.U.P."X" - zăvoaie de plopi și sălcii (U.P. II) -556,15 ha;
- S.U.P."K" - rezervații de semințe (U.P.III) -211,98 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P.II-III) - 483,17 ha.

După cum se poate observa, suprafața de **695,15 ha (14% din suprafața U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova)** este supusă regimului de conservare, aceste suprafețe fiind cele incluse în rezervații de semințe (S.U.P."K"- rezervații de semințe) și în subunitatea de protecție S.U.P."M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Restul suprafeței, de **4355,45ha (86% din suprafața cu pădure și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi a U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova)** reprezintă arborete naturale și plantații pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Structura pe clase de vârstă, subunități de producție și protecție este prezentată în tabelul A.1.6.3.:

**Tabelul A.1.6.3.** Situația arboretelor pe clase de vârstă și subunități de producție și protecție

S.U.P.	Mărimea clasei de vârstă(ani)	Clasa de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	≥VI		
"A"	20	12	27	7	9	12	33	100	
"Q"	10	32	43	25	-	-	-	100	
"X"	5	10	4	7	9	16	54	100	
"Z"	5	19	14	21	9	11	26	100	
"M"	20	63	12	6	2	13	4	100	
"K"	20	-	-	-	-	19	81	100	

#### A.1.7. Obiectivele îndeplinite de pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova

Prin amenajamentul silvic s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova (tabelul A.1.7.1.).

**Tabelul A.1.7.1.** Obiectivele îndeplinite de pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1. Hidrologice (de protecție a apelor)	- malurile ostroavelor Copanița, Copăncioara și Ostrovul Mic și a râului Jiu (1D); - malurile Dunării - zona dig-mal (1F);
2. Protecția terenurilor și asolurilor	- terenurile cu pantă mare (2A); - terenurile degradate (2E); - terenurile vulnerabile la eroziune și alunecări (2A); - păduri situate pe nisipuri mobile (2G); - terenuri cu înmlăștinare permanentă (2I).

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
3. Protecția contra factorilor climatici dăunători	- conservarea arboretelor de stejar pedunculat cu condiții grele de regenerare (3B);
4. Servicii de recreere	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul căilor de comunicație de importanță națională (4E);
5. Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- rezervația naturală cu management activ ce vizează conservarea - Pădurii Zăval (5A); - producerea de semințe forestiere de frasin comun și stejar pedunculat (5H); - conservarea resurselor genetice forestiere (5L); - zona de protecție (zona tampon) a resurselor genetice forestiere (5N); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului, (5Q); - pădurile/ecosistemele de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (5R); - arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situl RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre) (5S).
6. Produse lemnoase	- producerea de lemn de dimensiuni mari, pentru cherestea (1C); - producerea de lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (1D);
7. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- asigurarea producției de produse accesorii (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și aromate etc.).

Realizarea acestor obiective se asigură, printre altele, ținând cont și de următoarele:

- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- urmărirea regenerării naturale a arboretelor care au asemenea proprietăți;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și să se îmbunătățească structura și starea de sănătate a pădurii, să se asigure stabilitatea ei și să se stimuleze menținerea biodiversității naturale;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității astfel încât să rezulte un mozaic de habitate aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor locale ale speciilor de floră și faună, mai ales a celor de interes conservativ;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a fitopatogenilor care pot produce daune mari pădurii;
- gospodărirea durabilă a speciilor de interes cinegetic, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea, atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se reproducerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se

executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare pe suprafețe importante din fondul forestier, acolo unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare.

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin *adoptarea următoarelor baze de amenajare:*

- **regimul silvic:** definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul codru (pentru arboretele de stejar, frasin, diverse foioase tari și moi, rășinoase, etc. cu regenerare naturală din sămânță); regimul codru convențional (pentru arboretele de plopi euramericani și salcie selecționată, cu regenerare din butași) și regimul crâng (pentru arborete de salcâm, plopi indigeni și salcie).

- **compoziția-țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile ecologice și social-economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte, în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure.

Prin actualul amenajament, compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret astfel:

- *compoziția-țel la exploatabilitate*, pentru arboretele neexploatabile, reprezentând compoziția la care acestea ajung în urma intervențiilor care se fac până la exploatabilitate;

- *compoziția-țel de regenerare*, pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru terenurile de împădurit.

- *compoziția-țel finală*, reprezentând compoziția optimă stabilită în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice existente.

- **tratamentul:** definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști. Prin tratamentele adoptate s-au urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute tratamentele de mai jos, în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă. De asemenea, prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură optimă pentru îndeplinirea funcțiilor atribuite.

Tratamentele prevăzute sunt următoarele:

- tăieri progresive în arboretele de cvercinee și amestecuri dintre acestea;

- tăieri în crâng, arborete de salcâm, plopi indigeni și salcie;

- tăieri rase, urmate de împăduriri, în arborete de plopi euramericani și salcie selecționată, în arborete de refăcut sau de substituit sau în arborete afectate de factori destabilizatori (uscare).

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de formația forestieră, condițiile de regenerare, comportamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit pentru menținerea cadrului natural specific unui anumit tip de ecosistem.

Pentru unele arborete cu funcții speciale de protecție, încadrate în tipul funcțional TII, situate în condiții naturale mai grele și a căror capacitate de protecție este în declin, în scopul readucerii la parametrii normali cât și pentru asigurarea regenerării lor în timp, s-au prevăzut lucrări de conservare.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, a diminuării prejudiciilor semințșului, a protecției arborilor care rămân pe picior și a protecției solului.

- **exploatabilitatea:** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, s-au adoptat: exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și cea tehnică pentru cele din grupa a II-a funcțională.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pentru arboretele din subunitățile de producție: S.U.P."A" - codru regulat - sortimente obișnuite, S.U.P."X"- zăvoaie de plopi și sălcii, S.U.P."Z"- culturi de plopi și sălcii selecționate și S.U.P."Q" - crâng simplu salcâm diferențiat pentru fiecare arboret în parte (tabelul A.1.7.2.).

**Tabelul A.1.7.2.** Vârste ale exploatabilitatea pentru arboretele din diferite unități de producție și subunități de gospodărire

Amenajament	U.P. S.U.P.	Vârsta medie a exploatabilității pe subunități de producție:	
		II	III
2013	"A"	-	110
	"Q"	-	25
	"Z"	25	25
	"X"	31	-
2023	"A"	-	112
	"Q"	-	29
	"Z"	25	25
	"X"	29	-

Pentru arboretele din S.U.P. "M" și "K", pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite prin lucrări de conservare sau igienă, fără intervenții ale omului în mediul natural existent.

- **ciclu:** determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice sau de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea mediei vârstei exploatabilității.

- S.U.P."A" - codru regulat - sortimente obișnuite -110 ani la U.P.III;
- S.U.P."Q" - crâng simplu, salcâm - 25 ani la U.P. III;
- S.U.P."Z" - culturi de plopi și sălcii selecționate - 25 ani la U.P. II, III;
- S.U.P."X" - zăvoaie de plopi și sălcii - 30 ani la U.P. II.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul U.P.II Ostroveni respectiv U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului U.P.II Ostroveni respectiv U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova este următorul:

- 1) Situația teritorial - administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și a vegetației forestiere;

- 5) Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

#### **A.1.8. Suprafețe ale fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova și categoriile funcționale ale pădurilor suprapuse cu arii protejate**

Suprafața fondului forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, administrat de Ocolul Silvic Sadova se suprapune integral cu suprafața unor arii naturale protejate de interes comunitar, dar și cu suprafața unor arii protejate de interes național. Ariile naturale protejate de interes comunitar (situri de importanță comunitară - SCI și ariile de protecție specială avifaunistică - SPA) care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului sunt următoarele:

- ROSCI0045 Coridorul Jiului;
- ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

Pe teritoriul teritoriul U.P. III Lunca Jiului există și Rezervația Naturală "Pădurea Zăval", situată în sectorul inferior al Jiului, în apropiere de confluența acestuia cu Dunărea, pe teritoriul administrativ al localității Ostroveni

Rezervația naturală se suprapune integral cu ariile Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, cât și situl RAMSAR (RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre).

Deasemenea suprafața fondului forestier aa U.P. III Lunca Jiului se suprapune cu suprafața unei zone umede de importanță internațională (sit RAMSAR) și anume: RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

În tabelul A.1.8.1. sunt prezentate, pe județe și pe unități de producție, parcelele componente, categoriile de folosință forestieră și suprafețele din O.S. Sadova care se suprapun cu situri Natura 2000.

După cum se poate observa în tabelul A.1.8.1., cea mai mare suprafață a fondului forestier se află în ROSCI0045 Coridorul Jiului (**4863,14ha**) și în ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și RORMS0018 Confluența Jiu - Dunăre (**4387,84ha**).

**Tabelul A.1.8.1.** Suprafețe ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova suprapuse cu situri Natura 2000

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
1	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre 1.5R	Dolj	II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24
			III	1-67, 68A, 68D, 68F, 68G, 68N <sub>1</sub> , 68N <sub>2</sub> , 68T <sub>1</sub> , 68T <sub>2</sub> , 69A-F, 70A, 70B, 70D, 70F, 71A-E, T, 72, 73A, 73B, 73D, 73E, 74-81, 102-131, 132A, 132B, 133A, 133B, 134A-F, 134N, 135, 136B-D, 136F, 136V, 155-161, 164-169, 171D, 172D	2443,32	21,30	196,98	2661,60
			<b>Total</b>	<b>4054,29</b>	<b>37,50</b>	<b>296,05</b>	<b>4387,84</b>	

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
2	ROSCI0045 Coridorul Jiului 1.5Q	Dolj	II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24
			III	1-95, 102-131, 132A, 132B, 133-139, 141C, 143N, 144A, 144B, 144G-J, 144N <sub>2</sub> , 149, 150, 151A, 151B, 151N <sub>1</sub> , 151N <sub>2</sub> , 152, 153A-H, 153J, 155-169, 171D, 172D	2876,22	24,37	236,31	3136,90
			<b>Total</b>				<b>4487,19</b>	<b>40,57</b>

**Tabloul A.1.8.2.** Evidența suprafețelor de fond forestier proprietate publică a statului incluse în siturile de importanță comunitară și internațională

U.P.	Parcelele care se suprapun cu arii naturale de interes comunitar	Suprafața (ha)			
		Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Total
II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24
III	1-95, 102-131, 132A, 132B, 133-139, 141C, 143N, 144A, 144B, 144G-J, 144N <sub>2</sub> , 149, 150, 151A, 151B, 151N <sub>1</sub> , 151N <sub>2</sub> , 152, 153A-H, 153J, 155-169, 171D, 172D	2876,22	24,37	236,31	3136,90
<b>Total</b>	-	<b>4487,19</b>	<b>40,57</b>	<b>335,38</b>	<b>4863,14</b>

"Alte terenuri" reprezintă terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință, în afară de pădure și de clasă de regenerare, în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, ape, terenuri administrative, terenuri pentru hrana vânatului etc.).

**Tabloul A.1.8.3.** Suprafața U.P. III Lunca Jiului suprapusă cu arii protejate de interes național

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
1	Rezervația Naturală "Pădurea Zăval" 1.5A	Dolj	III	1-17	354,59	-	3,19	357,78
			<b>Total</b>				<b>354,59</b>	<b>-</b>

Suprafața de fond forestier din cadrul U.P.III Lunca Jiului care este inclusă în Rezervația Naturală "Pădurea Zăval" (tabelul A.1.8.3.) a fost încadrată în tipul II funcțional urmând a se executa următoarele categorii de lucrări silvice: tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și conducere (curățiri și rărituri) și lucrări de conservare.

**Tabloul A.1.8.4.** Suprafețe ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova suprapuse cu situri RAMSAR (zone umede de importanță internațională)

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele	Pădure	Clasă de regenerare	Alte terenuri	Suprafata totală -ha-
1	RORMS 0018 Confluența Jiu-Dunăre 1.5S	Dolj	II	1-73, 75-80, 82, 84, 86, 88, 89, 91-103, 105, 106, 108-112, 114-118, 123-127	1610,97	16,20	99,07	1726,24
			III	1-67, 68A, 68D, 68F, 68G, 68N <sub>1</sub> , 68N <sub>2</sub> , 68T <sub>1</sub> , 68T <sub>2</sub> , 69A-F, 70A, 70B, 70D, 70F, 71A-E, T, 72, 73A, 73B, 73D, 73E, 74-81, 102-131, 132A, 132B, 133A, 133B, 134A-F, 134N, 135, 136B-D, 136F, 136V, 155-161, 164-169, 171D, 172D	2443,32	21,30	196,98	2661,60
			<b>Total</b>				<b>4054,29</b>	<b>37,50</b>

### **A.1.9. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale de păduri din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova**

Pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova sunt păduri supuse regimului de conservare sau de protecție și producție. Prin urmare și amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrantă din planul de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele ecologice și social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din ariile naturale protejate prezentate, se detaliază prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție.

Pădurile din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului administrate de O.S.Sadova situate în ariile naturale protejate de interes național, comunitar și internațional au fost încadrate majoritar în grupa I funcțională - păduricu funcții speciale de protecție - 5035,43 ha (100%) și doar suprafața de 15,17 ha în grupa a II-a funcțională, având următoarele categorii funcționale:

- 1.1F - Arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII);
- 1.2A - Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (TII);
- 1.2E - Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (TII);
- 1.2G - Arboretele situate pe nisipuri mobile consolidate (TIII);
- 1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (TII);
- 1.3B - Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (TII);
- 1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională (TII);
- 1.5A - Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII);
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII);
- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (TII);
- 1.5N - Arboretele constituite ca zona tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII);
- 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului) (TIV);
- 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);
- 1.5S - arboretele incluse în zonele umede de importanță internațională (situl RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre) (TIV);
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI);
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI).

În tabelele A.1.9.1. și A.1.9.2. sunt cuprinse tipurile funcționale de păduri și suprafețele pe care le ocupă în ariile protejate suprapuse cu U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului.



**Tabelul A.1.9.1.** Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes comunitar Natura 2000 și zone umede de importanță internațională

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața - ha -			
1	II Ostroveni	ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2E 1F 5Q	26,25			
				1.2I 1F 5Q	1,70			
				1.3B 1F 5Q	8,35			
			TIII	1.1F 5Q 5R	1230,85			
				1.5Q 5R	38,39			
			TIV	1.5Q 5R 1D	321,63			
				Alte terenuri	99,07			
-	<b>TOTAL</b>	<b>1726,24</b>						
2	III Lunca Jiului	ROSCI0045 Coridorul Jiului ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre	TII	1.2A 4E 2G	0,94			
				1.2E 1F 5Q	18,67			
				1.2E 2G 5Q	6,19			
				1.2E 5Q	4,82			
				1.2E 5Q 5R	28,43			
				1.2I 5N 5Q	16,89			
				1.2I 5Q	14,58			
				1.4E 1F 5Q	3,52			
				1.4E 2G 5Q	88,22			
				1.4E 5Q 5R	17,24			
				1.5A 4E 5Q	12,88			
				1.5A 5Q 5R	163,05			
				1.5H 5A 5Q	178,66			
				1.5H 5L 5Q	15,59			
				1.5H 5Q 5R	16,88			
			1.5L 5Q	0,85				
			TIII	1.1F 5Q 5R	225,17			
				1.2G 5Q	16,67			
				1.5N 2G 5Q	2,20			
				1.5N 5Q 5R	38,79			
			TIV	1.5Q	285,22			
				1.5Q 5R 5S	1745,13			
			-	Alte terenuri	236,31			
				<b>TOTAL</b>	<b>3136,90</b>			
			<b>TOTAL U.P.II+U.P.III</b>					<b>4863,14</b>

**Tabelul A.1.9.2.** Tipurile funcționale de păduri, categoriile funcționale și suprafețele corespunzătoare incluse în arii protejate de interes național

Nr.	U.P.	Arii naturale protejate	Tip funcțional	Categoriile funcționale	Suprafata -ha-
1	III Lunca Jiului	Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"	TII	1.5A 4E 5Q	12,88
				1.5A 5Q 5R	163,05
				1.5H 5A 5Q	178,66
			-	Alte terenuri	3,19
				<b>TOTAL</b>	<b>357,78</b>
<b>TOTAL</b>					<b>357,78</b>

Dacă unui arboret i-au fost atribuite mai multe funcții de protecție, categoriile funcționale corespunzătoare funcțiilor au fost trecute în descrierea parțiară în ordinea crescătoare a tipurilor funcționale, prioritate având categoriile funcționale mai restrictive. Primele au fost trecute categoriile funcționale din tipul II, ș.a.m.d. De exemplu, dacă unui arboret îi sunt atribuite categoriile funcționale 2E1F5Q, înseamnă că acesta îndeplinește concomitent următoarele funcții:

- protejează terenurile și solurile - terenurile degradate pe care au fost înființate plantațiile forestiere- 2E (TII), 1.1F-arboretele situate în zona dig-mal din Lunca Dunării (TIII) și 1.5Q - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de

interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului) (TIV);

*Arboretele din tipul II de categorii funcționale au rolul conservării, menținerii și ameliorării potențialului ecoprotectiv, iar pentru aceasta s-au întocmit planurile de conservare, inclusiv regenerarea lor prin metode adecvate.*

Suprafețele din tipul II de categorii funcționale, supuse regimului de conservare deosebită, sunt reprezentate de arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35°, pe alte substraturi litologice (1.2A), plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (1.2E), arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (1.2I), arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (1.3B), benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (1.4E), arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (1.5A), arboretele constituite ca rezervații seminiologice (1.5H) și arboretele din păduri destinate conservării resurselor genetice (1.5L).

*Ele vor fi gospodărite după lucrările permise în tipul II de categorii funcționale, cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.*

*Pădurile încadrate în tipurile funcționale III și IV au funcții de protecție și producție, care permit aplicarea de tratamente prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.*

Modul de gospodărire a arboretelor, respectiv lucrările silvice prevăzute de amenajament ce au fost avizate de Conferința a II-a de amenajare (care s-a desfășurat cu participarea reprezentanților autorităților publice care răspund de silvicultură și protecția mediului), sunt prezentate la nivel de unitate amenajistică în Anexa 1 - evidența unităților amenajistice.

În Anexa 1 sunt prezentate toate activitățile prevăzute de amenajament, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția țel la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă.

#### **A.1.10. Informații privind tipurile de lucrări vizate în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova conform amenajamentului silvic propus**

##### **A.1.10.1. Tăieri de regenerare (tratamente) și obținerea de produse principale**

Tratamentele adoptate 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 într-un sistem integrat, de-a lungul existenței arboretelor, în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care asigură regenerarea rapidă a pădurii, conform structurii și compoziției țel fixate și care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi. La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice ale speciilor, a stării arboretelor respective, a funcțiilor ecologice și social-economice ale

acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic condițiilor locale și, prin urmare, sunt mai valoroase;

- promovarea de câte ori este posibil, ecologic și justificat economic, a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită fragmentarea habitatelor forestiere și întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor se acorda prioritate tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări de conservare;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta numai în arboretele de plop euramerici și salcie selecționată, (care numai în acest mod pot fi regenerabile), în arboretele slab productive și în cele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional și se vor aplica pe suprafețe mici;

- tratamentele ce prevăd tăieri în crâng se vor adopta pentru speciile prevăzute expres în codul silvic (Legea 46/2008) -salcâm, plop indigen și salcie, se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi de lungă durată pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se afecta rolul protector sau estetic al pădurii;

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

#### **a) Tratamentul tăierilor progresive**

Acest tip de tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale;

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

**Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare** urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul există deja sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos.

*Amplasarea ochiurilor* va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerabile. Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădurea netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

*Forma ochiurilor* poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare.

Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel, ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice să se facă cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

*Mărimea ochiurilor* și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân, ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor semincerii care se păstrează în ochi.

*Numărul ochiurilor* nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi.

Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic. În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințșului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

**Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină** urmăresc iluminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințșului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră, respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

**Tăierile de racordare** constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințșul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințșul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare este de cca. 20 ani, însă tratamentul se poate aplica și în variata cu perioadă normală (15-20 ani la stejar).

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

#### **b) Tratamentul tăierilor în crâng**

Acest tratament s-a adoptat pentru arboretele de salcâm, plopi indigeni și sălcii. Tratamentul va fi însoțit de lucrări de ajutorare a regenerării naturale, respectiv de provocarea drajonării, și, acolo unde este necesar, de lucrări de împădurire.

Tratamentul tăierilor în crâng se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea arborilor se face cât mai aproape de suprafața solului sau în funcție de înălțimea apelor de inundație, urmând ca regenerarea arboretului să se realizeze, în principal, prin lăstari și drajoni. Pentru obținerea regenerării din drajoni, după tăiere se execută o arătură cu plugul printre cioate în vederea zdrăririi rădăcinilor și stimulării drajonării.

**Tratamentul crângului simplu** în regimul crângului, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie crângul simplu, în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau din drajoni, în urma unor tăieri unice, făcute la vârste mici (20 - 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active.

Tratamentul consta în tăierea unică a tuturor arborilor, cât mai aproape de sol (cel mult la înălțime egală cu o treime din diametrul cioatelor), folosind o tăiere netedă, înclinată spre exteriorul cioatei și fără a vătămascoarța de pe cioata (fig. 1).

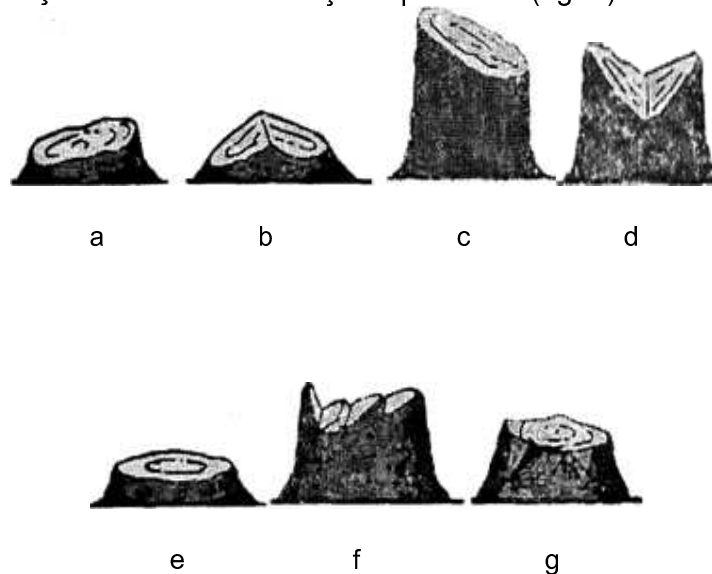


Figura 1. Executarea tăierilor în crânguri: a,b - corect; c, d, e, f, g – greșit

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, cât și pentru a înlesni cicatrizarea rănilor. Materialul lemnos se scoate din parchet înaintea pornirii vegetației, pentru a nu se distruge lăstarii sau drajonii apăruiți.

În primii ani, dezvoltarea lăstarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat.

Arboretele rezultate sunt echiene, mono etajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală, fiind, în proporții diferite, provenite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din sămânța. Dacă se urmărește regenerarea din drajoni (cazul arboretelor de salcâm în a doua sau a treia generație sau unele arborete de plop indigeni), după tăiere se execută o arătura printre cioate, iar lăstarii 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, parchetele luând uneori forma de benzi. Direcția și ordinea tăierilor în pădurile de crâng au importanță numai în cazul zăvoaielor, în scopul protecției malurilor. Pentru acestea, parchetele se dispun sub forma de benzi orientate perpendicular pe malul apei.

Structura pădurii în care se aplică astfel de tratamente se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Efectele ecologice: Tăierea în crâng schimbă radical mediul forestier în sensul creșterii accentuate a afluxului de lumină, căldura, apa, a mișcării aerului. Crește, de asemenea, viteza de mineralizare a substanței organice de la suprafața solului și din sol. Cioatele, în urma tăierilor în crâng, își pierd treptat capacitatea de lăstărirea și putrezesc.

Aplicarea tratamentului: Crângul simplu se poate aplica numai la specii care lăstăresc sau drajonează abundent și care nu pot fi regenerate corespunzător în alt mod. Așa este cazul speciilor desălcii, răchite, a plopului negru. Drajonează bine plopul alb, salcia albă.

### c) **Tratamentul tăierilor rase**

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul tăierilor rase s-a adoptat numai pentru arboretele artificiale de plop euramericani și sălcii selecționate, cu scopul regenerării pădurii (singura modalitate prin care se regenerează arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate fiind aplicarea tratamentului tăierilor rase urmate de împăduriri), pentru arboretele cu compoziții necorespunzătoare din punct de vedere stațional (în scopul substituirii acestora) și pentru refacerea arboretelor slab productive (arborete din scaune îmbătrânite, arborete afectate de factori destabilizatori). Aceste tăieri vor fi urmate cu lucrări de reîmpădurire și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În cazul arboretelor de plop euramericani și sălcii selecționate, trecerea la speciile autohtone se va realiza treptat, într-o perioadă lungă de timp, în funcție de condițiile staționale și de țelurile urmărite. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Acest tratament se aplică în situațiile în care nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, prin lucrări de împădurire ce se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

După mecanismul de conducere a tăierilor și de producere a regenerărilor s-au diferențiat două tratamente de baza:

- tratamentul tăierilor rase în parchete mici, cu regenerare artificială;
- tratamentul tăierilor rase cu regenerare naturală sau mixtă (în benzi).

**Tratamentul tăierilor rase în parchete mici, cu regenerare artificială**, constă în tăierea unui arboret ajuns la vârsta exploatabilității, iar regenerarea suprafeței ramase complet descoperită se asigură ulterior, pe cale artificială, prin reîmpăduriri, urmând ca în ansamblul pădurii să se realizeze o structură echilibrată de arborete echine, cu vârste și dimensiuni gradate. Experiența acumulată a condus la impunerea unor reguli privind amplasarea, mărimea, forma și ritmul de revenire cu tăierile în parchetele alăturate.

Caracteristicile tratamentului prin care diferă de celelalte sunt următoarele:

- la amplasarea parchetului se ține cont de acțiunea factorilor locali periculoși;
- tăierea unui parchet alăturat are loc numai după ce regenerarea este asigurată;
- regenerarea parchetelor exploatate se produce prin reîmpăduriri, cu specii rezistente la mediul pe teren descoperit.

**Tehnica tratamentului.** Deși este cel mai simplu, mai ușor de aplicat, sunt necesare o serie de măsuri privind mărimea, forma și amplasarea parchetelor. Mărimea parchetului anual este dată, teoretic, de raportul dintre mărimea unității de producție și a ciclului de producție. Aceste caracteristici se stabilesc prin lucrările de amenajare. Se vor executa tăieri rase în parchete mici (până în 3,00 ha, cu excepția arboretelor situate în incinte îndiguite, când limita este de 5,00 ha). Punerea în valoare este neselectivă, deoarece întregul arboret se extrage printr-o singură tăiere. Regenerarea se realizează pe cale artificială prin reîmpăduriri cu puietri din speciile propuse ceea ce duce la costuri de regenerare destul de mari.

Acest tratament s-a fundamentat încă de la începutul anilor 1800 din dorința de simplitate și de obținere a unor venituri cât mai mari la exploatare. A condus însă la rezultate slabe privind starea fondului forestier. La noi aplicarea sa a fost mult restrânsă dar la scara mondială este tratamentul cu cea mai largă aplicare.

Potrivit tratamentelor silvice aplicate, se efectuează tăieri de regenerare în arboretele ce au atins vârsta exploatabilității. Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate.

Posibilitatea de produse principale este de 25103 m<sup>3</sup>/an rezultată din subunitățile de tip "A"(5450 m<sup>3</sup>/an), "Q"(517 m<sup>3</sup>/an), "X"(4630 m<sup>3</sup>/an) și "Z" (14506 m<sup>3</sup>/an) (tabelul A.1.10.1.1.).

**Tabelul A.1.10.1.1.** Tăierile de produse principale (suprafețe și volume) în pădurile de pe teritoriul luat în studiu

S.U.P.	U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )	
		Totală	Anuală	Total	Anual
"A"	III	444,96	44,50	54500	5450
<b>Total S.U.P. "A"</b>		<b>444,96</b>	<b>44,50</b>	<b>54500</b>	<b>5450</b>
"Q"	III	77,67	7,77	5166	517
<b>Total S.U.P. "Q"</b>		<b>77,67</b>	<b>7,77</b>	<b>5166</b>	<b>517</b>
"X"	II	185,50	18,55	46298	4630
<b>Total S.U.P. "X"</b>		<b>185,50</b>	<b>18,55</b>	<b>46298</b>	<b>4630</b>
"Z"	II	408,38	40,84	121079	12108
	III	88,58	8,86	23982	2398
<b>Total S.U.P. "Z"</b>		<b>496,96</b>	<b>49,70</b>	<b>145061</b>	<b>14506</b>
S.U.P. "A"		444,96	44,50	54500	5450
S.U.P. "Q"		77,67	7,77	5166	517
S.U.P. "X"		185,50	18,55	46298	4630
S.U.P. "Z"		496,96	49,70	145061	14506
<b>Total O.S.</b>		<b>1205,09</b>	<b>120,52</b>	<b>251025</b>	<b>25103</b>

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

#### **A.1.10.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și obținerea de produse secundare**

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și producția lemnoasă și nelemnoasă.

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat, oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare, etc.

În cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele

urmărite prin aplicare în: elagaj artificial, degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

**Elagajul artificial** se va executa cu scopul eliminării ramurilor uscate, în curs de uscare și chiar a celor vii de pe o anumită înălțime a trunchiului arborilor, cu scopul obținerii de trunchiuri cu lemn fără noduri la arborii de viitor din arborete, destinați să producă lemn de valoare, de mari dimensiuni, pentru cherestea, furnire;

**Degajările** se vor executa în stadiul de desis, urmărindu-se apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare, ori de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare.

**Curățirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9-1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

**Răriturile** se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, cu condiția ca indicele de densitate real să nu scadă sub valoarea de 0,80.

**Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor", în vigoare.

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre, etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;

- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;

- 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 cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;

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

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

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor (tabelul A.1.10.2.1.):

-degajări - pe 1,27 ha;

- curățiri -pe 24,75 ha, extrăgându-se un volum de 93 m<sup>3</sup>;

- rărituri -pe 102,45 ha, extrăgându-se un volum de 2603 m<sup>3</sup>;

- tăieri de igienă -pe 1765,98 ha, cu recoltarea a 1398m<sup>3</sup>.



**Tabelul A.1.10.2.1.** Volum de recoltat din produse secundare recoltate de pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs (ha)				Volum de extras (mc)				Indice de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	
	Totală		Anuală		Totală		Anuală		U.P.II	U.P.III
	U.P.II	U.P.III	U.P.II	U.P.III	U.P.II	U.P.III	U.P.II	U.P.III		
Degajări	-	12,69	-	1,27	-	-	-	-	-	-
Curățiri	55,48	192,04	5,55	19,20	99	833	10	83	0,02	0,02
Rărituri	409,96	614,47	41,00	61,45	16263	9769	1626	977	0,35	0,21
Total produse secundare	465,44	806,61	46,55	80,65	16362	10602	1636	1060	0,35	0,23
Tăieri de igienă	322,67	1443,31	322,67	1443,31	2315	11660	232	1166	0,05	0,25

După cum se poate observa în tabelul A.1.10.2.1., produsele secundare se vor recolta de pe o suprafață totală de 1272,05 ha (127,20 ha/an), cu posibilitatea recoltării de 26964mc de masă lemnoasă (2696 mc/an). La aceasta se adaugă materialul lemnos recoltat în urma tăierilor de igienă 13975 mc, respectiv (1398 mc/an).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală corespunzătoare funcțiilor atribuite.

În arboretele mature din tipul II de categorii funcționale, se vor executa tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Aceste lucrări au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, de a asigura continuitatea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv.

### **A.1.10.3. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic**

În cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale acoperă o suprafață de 695,15 ha și se regăsesc în cadrul următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 483,17 ha;
- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 211,98 ha.

În arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale este vizată producția de masă lemnoasă. Lucrările speciale de conservare se vor executa numai în suprafețele de păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Îngrijirea și conducerea arboretelor destinate să producă semințe forestiere (S.U.P."K") se va face potrivit prevederilor din "*Îndrumări tehnice pentru îngrijirea și conducerea rezervațiilor de semințe*", cu următoarele precizări:

- nu se va reduce consistența sub 0,8;
- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a arboretelor respective.

În aceste arborete se vor executa lucrări de stimulare și de protecție a înflorii și fructificației care cuprind:

- mobilizarea solului;
- fertilizarea solului;
- prevenirea efectelor nocive ale înghețurilor;
- combaterea dăunătorilor florilor, fructelor și semințelor.

Dezafectarea unor rezervații de semințe se va propune numai în cazuri bine justificate (incendii, uscări în masă ș.a.) cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură (Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor). În locul rezervațiilor dezafectate se va propune și adopta înființarea de noi rezervații, în suprafețe aproximativ echivalente.

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

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
  - extragerea arborilor de calitate scăzută;
  - promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
  - provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
  - înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
  - împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;
  - introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului naturalfundamental de pădure;
- La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:
- pe stațiunile extreme vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
  - la arboretele de cvercinee:
  - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
  - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
  - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
  - la arboretele de salcâm:
  - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi;
  - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
  - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.
- Lucrările de conservare se vor realiza pe o suprafață totală de 133,47 ha (13,35 ha/an), de pe care se vor recolta un volum maxim de 6978m<sup>3</sup> (698m<sup>3</sup>/an) (tabelul A.1.10.3.1.).

**Tabelul A.1.10.3.1.** Volum de masă lemnoasă rezultat din lucrări speciale de conservare

UP	Suprafața (ha)		Volumul (m <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )							
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	PLZ	FR	NU	SL	ST	SA	DT
II	15,00	1,50	1411	141	11	112	-	-	-	-	13	5
III	118,47	11,85	5567	557	403	-	82	37	-	31	-	4
<b>TOTAL</b>	<b>133,47</b>	<b>13,35</b>	<b>6978</b>	<b>698</b>	<b>414</b>	<b>112</b>	<b>82</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>9</b>

#### **A.1.10.4. Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire**

În planul lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Formulele de împădurire prevăzute - stabilite în raport cu condițiile staționale - cuprind speciile de bază. Speciile principale se vor introduce artificial, din necesitatea de a reconstrui ecologic arboretele degradate și în completarea regenerărilor naturale, corespunzător structurii tipurilor naturale fundamentale de pădure locale. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri și cu respectarea tehnologiilor și a schemelor cuprinse în *„Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”*. Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor, se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere sau capacitatea lor de regenerare vegetativă;

- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare;

- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea următoarelor condiții:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite:

#### **A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale**

Se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;

- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;

- consolidarea regenerării obținute;

- selecționarea puieților corespunzători calitativ;

- asigurarea compoziției de regenerare;

- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării *intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente)* prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

#### **1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului**

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Mobilizarea solului* pentru favorizarea instalării semințișului;

b) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului*. Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul care împiedică regenerarea naturală, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor.

c) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală.

d) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații.

e) *Strângerea resturilor de exploatare*, care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (*maroane*) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

#### **2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului**

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *Receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților vătămați.

c) *Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii.* Lucrarea se execută în salcâmete urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puieții din sămânță sau drajonii.

### **B. Lucrări de regenerare - împăduriri**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală și regenerarea artificială.*

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte, etc. În ambele cazuri, regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

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 de plop euramericani, pe cele degradate, brăcuite, 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, întelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic.

De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare, terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

*a) terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:*

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri fără vegetație lemnoasă, ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

*b) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:*

- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

*c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:*

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost, având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

*d) alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

### **C. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințis-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împăduriri rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

#### **D. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnată, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Din cauza acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor, etc.

#### **Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului**

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu reglementările în vigoare. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

În ceea ce privește activitatea cinegetică, amenajamentul nu propune lucrări și măsuri.

### A.1.11. Structuri create prin intervențiile silvice

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale. În Figura 2 se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice.

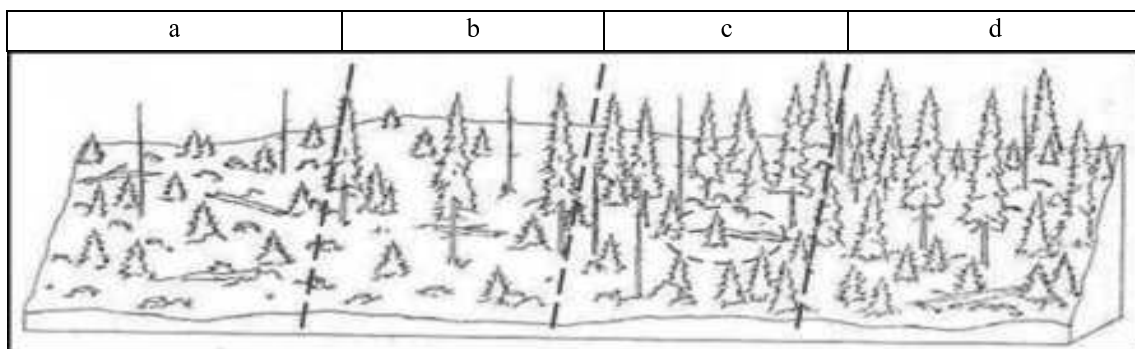


Figura 2. Structuri ce pot fi create prin diferite tratamente silvice

Se observă că intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare). Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă - arborete echiene); cele succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme cât și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani (arborete relativ echiene sau relativ pluriene); lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații), astfel că este acoperită întreaga gamă de vârste (arborete pluriene).

Structura pădurii în care se aplică tăieri în crâng pe suprafețe mici sau tăieri rase în parchete mici se prezintă sub forma de suprafețe cu arborete de diferite vârste și specii, care pot avea înfățișarea unei succesiuni de arborete de diferite înălțimi, în cazul alăturării, sau cu structura neregulată când parchetele sunt dispersate.

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii. Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri. Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații - înainte de a se închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desigurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri a pădurii. Figura 3 ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitorea.

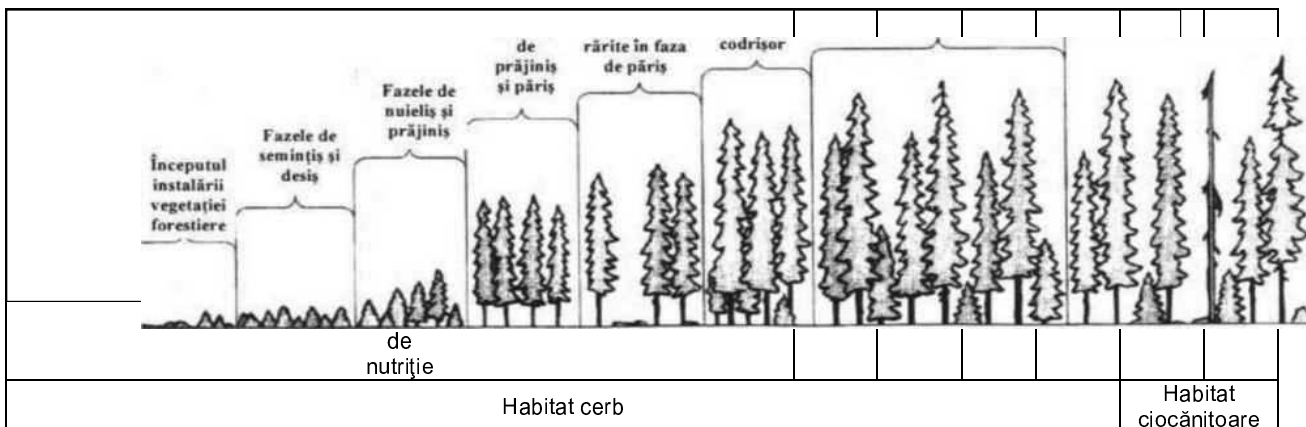


Figura 3. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către diferite specii

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier. Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată.

O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

#### A.1.12. Lucrări prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor natural protejate de interes comunitar și internațional suprapuse cu teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S.Sadova

Teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din O.S.Sadova, se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar:ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și internațional (zone umede): RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

Menționăm că între ariile protejate SCI (sit de importanță comunitară) și SPA (arie de protecție avifaunistică), există un grad ridicat de suprapunere.

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele de parcurs și volumele de extras pe categorii de lucrări (produse secundare, produse principale, tăieri de conservare, tăieri de igienă), pentru suprafața luată în studiu inclusă în siturile Natura 2000:

**Tabelul A.1.12.1.** Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic la nivelul ariilor protejate

ROSCI0045 Coridorul Jiului; ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre; RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre; Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"				
Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs		Volum extras	
	ha, total	ha, anual	Volum total	Volum anual
<b>U.P. II Ostroveni</b>				
Curățiri	55,48	5,55	99	10
Rărituri	409,96	41,00	16263	1626
Tratamente*	593,88	59,39	167377	16738
Tăieri de conservare	15,00	1,50	1411	141
Tăieri de igienă	322,67	322,67	2315	232
<b>U.P. III Lunca Jiului</b>				
Degajări	12,69	1,27	-	-
Curățiri	192,04	19,20	833	83
Rărituri	614,47	61,45	9769	977



ROSCI0045 Coridorul Jiului; ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre; RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre; Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"				
Tip lucrare silvotehnică	Suprafață parcurs		Volum extras	
	ha, total	ha, anual	Volum total	Volum anual
Tratamente*	611,21	61,12	83648	8365
Tăieri de conservare	118,47	11,85	5567	557
Tăieri de igienă	1443,31	1443,31	11660	1166

\* Tăieri în crâng (tăiere de jos), Tăieri rase, Tăieri progresive

### A.1.13. Măsurile care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile administrate de O.S.Sadova (U.P II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului)

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos afectat și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele în care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea lor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- *produse accidentale I* - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care există aprobări legale de defrișare;

- *produse accidentale II* - arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică sau egală cu ½ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale numai dacă aceasta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție; celelalte produse accidentale I precum și produsele accidentale II nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, se regăsesc în Ordinul Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare, astfel:

**b)** arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare se stabilește de către o unitate autorizată specializată pentru lucrări de amenajare a pădurilor.

Volumul arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, pe suprafețe compacte mai mari de 0,5 ha se poate determina în urma inventarierii fir cu fir sau prin Metodele de evaluare a volumului de lemn rezultat din doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă - Doborâturi în masă produse de vânt și zăpadă, prevăzute în anexa nr. 9 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1323/2015 privind aprobarea metodelor dendrometrice pentru evaluarea volumului de lemn destinat valorificării și valorile necesare calculului volumului de lemn destinat valorificării. Pentru suprafețele de peste 0,5 ha necesare realizării instalațiilor de scos-apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

**b<sup>1</sup>)** volumul arborilor afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, inventariați, se poate autoriza la exploatare după depunerea actului de punere în valoare

aprobat la structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Volumul provenit din arborii afectați de doborâturi/rupturi de vânt/zăpadă și de incendii, în unitățile de gospodărire în care se reglementează procesul de producție, se precomptează din posibilitatea de produse principale stabilită la nivel de unitate de gospodărire/proprietate, în condițiile art. 59 alin. (7) - (11) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

c) semințușul utilizabil corespunzător compoziției de regenerare este instalat pe cel puțin 30% din suprafața arboretelor situate în zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, exploatabile în primii 10 ani, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 40%;

d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau regenerarea artificială a terenurilor forestiere, și anume: schimbarea compoziției de regenerare cu alte specii decât cele preprevăzute în amenajament sau în cadrul tipului natural fundamental de pădure, suspendarea pe perioada aplicării amenajamentului, a regenerării artificiale a unor terenuri temporar neproductive;

e) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, fac parte din arborete încadrate în tipul I funcțional;

f) volumul de recoltat prin lucrări de conservare la nivel de arboret depășește cu peste 50% volumul de extras stabilit prin amenajamentul silvic.

g) pentru lucrările silviculturale rămase de executat din amenajamentele silvice aprobate, care nu au parcurs procedura de evaluare de mediu și care se suprapun parțial sau total peste siturile Natura 2000.

Regenerarea naturală cu specii forestiere corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, a suprafețelor forestiere afectate de factori destabilizatori, în vederea refacerii structurii fondului forestier, va fi prioritară regenerării artificiale a acestora prin împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, și după caz de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

#### **A.1.14. Factori ecologici determinanți (pe clase de favorabilitate) pentru speciile arboricole de bază din U.P II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova**

**Tabelul A.1.14.1. Factorii ecologici determinanți pentru stejar**

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,-10,8	7,5-9,8	<7,5
	Condiții	-	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	450-500	<450
	Condiții	-	-	-
Suma temp. diurne ≥0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3800-4200	3200-3800	<3200
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	8	6-8	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină(0,002 mm) (%)	Cerințe	10-37	37-45	>45
	Condiții	*	-	-
Volum edafic (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Cerințe	>0,95	0,55-0,95	<0,55
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>60	30-60	<30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	65-72	55-65	<55
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	>0,80	0,60-0,80	<0,60
	Condiții	-	-	-

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

**Tabelul A.1.14.2.** Factorii ecologici determinanți pentru **plop euramerican**

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	>10,5	9,5-10,5	<9,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	400-500	<400
	Condiții	-	-	-
Suma temp. diurne ≥0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Cerințe	1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	75-95	55-75	<55
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

**Tabelul A.1.14.3.** Factorii ecologici determinanți pentru **salcâm**

Factori ecologici determinanți		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	7,5-9,0	<7,5
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	>500	420-500	<420
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥0°C (ΣT ≥ 0°C)	Cerințe	3500-4200	3000-3500	2500-3000
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne ≥10°C (ΣT ≥ 10°C)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-9	6-7	<6
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	8-36	36-44; 3,5-8	<35; >44
	Condiții	-	*	-
Volum edafic (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Cerințe	>0,85	0,45-0,85	<0,45
	Condiții	-	-	*
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	60-80	30-60	>80; <30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freactice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5
	Condiții	*	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	10-50	50-63; 4-10	<4; >63
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de CaCO <sub>3</sub> (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

**Tabelul A.1.14.4. Factorii ecologici determinanți pentru frasin**

(Factori ecologici determinanți)		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	8,0-10,5	10,6-11,0; 6,0-8,0	<6,0
	Condiții	-	*	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	560-700	530-560	<530
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	2700-4000	4000-4200	<2700
	Condiții	-	*	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	15-45	45-50; 10-15	>50; <10
	Condiții	*	-	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	>0,70	0,30-0,70	<0,30
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	>65	45-60	<45
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatiche (m)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	>14	7-14	<7
	Condiții	*	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de $\text{CaCO}_3$ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

**Tabelul A.1.14.5. Factorii ecologici determinanți pentru salcie**

(Factori ecologici determinanți)		Clasa de favorabilitate		
		Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temp. medie anuală (°C)	Cerințe	9,0-11,5	8,0-9,0	<8,0
	Condiții	*	-	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerințe	400-600	600-800	<400
	Condiții	*	-	-
Suma temp. diurne $\geq 0^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 0^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	>4000	3500-4000	3000-3500
	Condiții	4184	-	-
Suma temp. diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ( $\Sigma T \geq 10^{\circ}\text{C}$ )	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerințe	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	*	-
Conținutul de argilă fină (0,002 mm) (%)	Cerințe	10-15	16-35	>40
	Condiții	-	*	-
Volum edafic ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	Cerințe	>1,25	0,75-1,25	<0,75
	Condiții	-	*	-
Gradul de saturație în baze (V%)	Cerințe	50-100	30-50	<30
	Condiții	*	-	-
Umid. atm. relativă luna iulie (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Adâncimea apei freatiche (m)	Cerințe	0,8-1,0	1,0-1,5	>1,5
	Condiții	-	*	-
Suma bazelor de schimb (SB)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de săruri solubile (mg% g sol)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-
Conținutul de $\text{CaCO}_3$ (%)	Cerințe	-	-	-
	Condiții	-	-	-

**A.1.15. Tipuri de stațiuni forestiere existente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova**

În U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului au fost identificate 12 tipuri de stațiuni cuprinse în Silvostepă (Ss) - 100%.

Formațiile forestiere predominante sunt:

- șleauri de luncă - 42%;
- plopișuri pure de plop alb -27%;
- frâsinete stepă - 9%.

Lista tipurilor de stațiuni forestiere este prezentată în tabelul A.1.15.1. Dintre acestea, cele mairăspândite sunt:

- 9.6.4.1. Silvostepă - luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil -47%;
- 9.6.1.3. Silvostepă - luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil- 16%.

**Tabelul A.1.15.1.** Tipurile de stațiuni forestiere în zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Nr. crt.	Tipul de stațiune			Suprafața		Categorია de bonitate (ha)		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.	
<b>Etajul fitoclimatic Ss - silvostepă</b>								
1	9.6.1.1.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	196,21	4	-	-	196,21	
2	9.6.1.2.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Pi, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	29,11	-	-	-	29,11	
3	9.6.1.3.	Silvostepă-luncă de zăvoi de plopi Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	734,01	16	-	734,01	-	
4	9.6.1.4.	Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	423,23	9	423,23	-	-	
5	9.6.2.2.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pi, aluvial amfigleic	82,59	2	-	-	82,59	
6	9.6.2.3.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfsemigleic, anual prelungit inundabil	284,48	6	-	284,48	-	
7	9.6.2.4.	Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	51,66	1	51,66	-	-	
8	9.6.3.2.	Silvostepă - luncă adânc depresionară de aniniș Ps, turbogleic	33,16	1	33,16	-	-	
9	9.6.4.1.	Silvostepă - luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	2226,64	47	-	2226,64	-	
10	9.6.4.2.	Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed, neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil, foarte profund	323,61	7	323,61	-	-	
11	9.7.1.2.	Silvostepă din Câmpia Olteniei, pe dune de nisip, psamosoluri, II	192,70	4	-	192,70	-	
12	9.7.1.4.	Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase și depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III	123,90	3	-	-	123,90	
<b>Total Ss - silvostepă, ha</b>			<b>4701,30</b>	<b>100</b>	<b>831,66</b>	<b>3437,83</b>	<b>431,81</b>	
<b>Total</b>	<b>ha</b>		<b>4701,30</b>	<b>-</b>	<b>831,66</b>	<b>3437,83</b>	<b>431,81</b>	
	<b>%</b>		<b>100</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>73</b>	<b>9</b>	

Analizând categoria de bonitate stațională se constată că 18% din stațiuni oferă condiții superioare în privința bonității, 73% stațiuni oferă condiții medii pentru dezvoltarea vegetației forestiere, iar 9% din stațiuni oferă condiții de bonitate inferioară, factorii limitativi pentru speciile forestiere fiind:

- grosimea fiziologică a solului (mică și foarte mică);
- deficitul de substanțe nutritive;
- deficitul sau excesul de apă accesibilă în anumite perioade ale sezonului de vegetație, modificări ale nivelului pânzei freatice;
- conținutul ridicat de schelet.

La baza stabilirii tipurilor de stațiuni existente pe teritoriul luat în studiu au stat lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate cu această ocazie, culegându-se date de ordin pedologic, geologic, climatologic, geomorfologic, etc.

S-au studiat și luat în considerare condițiile existente între elementele caracteristice ale stațiunii: substratul litologic, forma de relief, climat și microclimat local, tip și subtip genetic de sol, pătura vie, potențialul productiv și tipul de pădure.

Ca lucrări de specialitate s-a consultat cu precădere lucrarea "*Stațiuni forestiere*" (Chirița et al., 1977) și amenajamentele întocmite în anul 2023.

#### A.1.16. Tipuri naturale de păduri din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S.Sadova

Au fost identificate și analizate 23 tipuri de pădure (tabelul A.1.16.1.):

**Tabelul A.1.16.1.** Tipuri naturale de păduri și suprafața ocupată în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din O.S.Sadova

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
	Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.
9.6.1.1. Silvostepă - luncă de zăvoi de plop alb, Pi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	043.5.	Frâsinet de luncă din silvostepă de productivitate inferioară (i)	17,32	-	-	-	17,32
	911.4.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării (i)	11,47	-	-	-	11,47
	911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	167,42	4	-	-	167,42
9.6.1.2. Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pi, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	931.3.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i)	29,11	1	-	-	29,11
9.6.1.3. Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Pm, aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil	041.4.	Frâsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)	4,04	-	-	4,04	-
	632.4.	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	8,35	-	-	8,35	-
	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)	658,00	14	-	658,00	-
	931.2.	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate mijlocie (m)	63,62	1	-	63,62	-
9.6.1.4. Silvostepă - luncă de zăvoi de plop Ps, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil	911.1.	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	423,23	9	423,23	-	-
9.6.2.2. Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pi, aluvial amficleic	951.6.	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locurile joase din lunca Dunării (i)	82,59	2	-	-	82,59
9.6.2.3. Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Pm, aluvial amfisemicleic, anual prelungit inundabil	951.4.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte din lunca Dunării (m)	51,42	1	-	51,42	-
	951.5.	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m)	219,83	5	-	219,83	-
	951.8.	Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)	13,23	-	-	13,23	-
9.6.2.4. Silvostepă - luncă de zăvoi de salcie Ps, aluvial gleizat, anual relativ prelungit inundabil	951.2.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din lunca Dunării (s)	25,16	1	25,16	-	-
	951.3.	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase în lunca Dunării (s)	26,50	1	26,50	-	-
9.6.3.2. Silvostepă - luncă adânc depresionară de aniș Ps, turbogleic	971.1.	Aniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)	33,16	1	33,16	-	-

Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
	Cod	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.
9.6.4.1. Silvostepă - luncă de șleau Pm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	044.2.	Frâsinet din luncile apelor interioare de productivitate mijlocie (m)	253,78	5	-	253,78	-
	612.3.	Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)	141,20	3	-	141,20	-
	632.4.	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	1474,18	31	-	1474,18	-
	632.5.	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mij. (m)	357,48	8	-	357,48	-
9.6.4.2. Silvostepă-luncă de șleau Ps, sol zonal freatic umed neinundabil sau foarte rar și scurt inundabil foarte pro-fund	043.4	Frâsinet de luncă din silvostepă de productivitate superioară (s)	170,15	3	170,15	-	-
	632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s)	153,46	3	153,46	-	-
9.7.1.2. Silvostepă din Câmpia Olteniei, pe dune de nisip, psamosoluri, II	071.2	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)	192,70	4	-	192,70	-
9.7.1.4. Silvostepă din Câmpia Olteniei pe dune nisipoase și depresiuni de interdune, psamosoluri, ± fragipan, III	071.3	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)	123,90	3	-	-	123,90
<b>TOTAL</b>	<b>ha</b>		<b>4701,30</b>	<b>100</b>	<b>831,66</b>	<b>3437,83</b>	<b>431,81</b>
	<b>%</b>		<b>100</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>73</b>	<b>9</b>

Tipurile de pădure s-au determinat pe baza elementelor culese din teren referitoare la vegetație (specii lemnoase și flora indicatoare) și productivitatea arboretelor în corelație cu tipurile de stațiune.

Analiza datelor prezentate în tabelul A.1.16.1. arată că cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 632.4. -Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) -1482,53ha (31%);
- 911.2. - Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) -658,00 ha (14%);
- 911.1. - Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)- 423,23 ha (9%).

După caracterul actual al tipului de pădure, 25% sunt natural fundamentale (8% de productivitate superioară, 14% de productivitate mijlocie și 3% de productivitate inferioară), 9% subproductive și 63% artificiale (46% de productivitate superioară și mijlocie și 17% de productivitate inferioară).

Arboretele nu folosesc la maxim potențialul stațional, însă diferențele dintre bonitatea sașunilor forestiere și productivitatea realizată de arborete sunt mici.

Suprafața totală a pădurilor de stejar este de 1114,03 ha (23%), plopul euramerican ocupă 1097,37 ha (21%), frasinul ocupă 975,71 ha (19%), iar salcâmul ocupă 395,87 ha (8%) din suprafața totală luată în studiu.

#### **A.1.17. Infrastructura de transport din fondul forestier din U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova**

În raza U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova se află două drumuri publice, o cale fluvială și două drumuri forestiere care facilitează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau realizarea altor servicii legate de gospodărirea fondului forestier. Fondul forestier prezintă o rețea de căi de transport de 111,06 km, dintre care 47,52 km prin fond forestier sau limitrofe pădurii (Tabelul A.1.17.1.).

**Tabelul A.1.17.1.** Rețeaua existentă de drumuri și cea necesară în U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova

Nr. crt.	Cod	Denumirea drumului	Supra-structura drumului	Lungimea		U.P.	Supraf. deservită ha	Volum exploatabil deservit m.c.
				totală	în (limitrof) pădure			
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>								
<b>DRUMURI PUBLICE</b>								
1	DP001	Nedeia-Zăval-Ostroveni-Dăbuleni	asfalt	31,58	3,17	II,III,	1041,20	56628
2	DP002	Bechet-Sadova-Craiova	asfalt	19,11	4,05	III	988,99	27875
<b>Total drumuri publice</b>				-	<b>50,69</b>	<b>7,22</b>	-	<b>2030,19</b>
<b>CĂI FLUVIALE</b>								
3	DE001	Fluviul Dunărea	-	18,18	18,18	II	1265,39	156740
<b>Total căi fluviale</b>				-	<b>18,18</b>	-	<b>1265,39</b>	<b>156740</b>
<b>FORESTIERE EXISTENTE</b>								
4	FE001	Lunca Jiului	împietruire	2,85	2,85	III	892,21	37108
5	FE002	Murta	împietruire	1,05	1,05	III	513,51	20591
<b>Total forestiere existente</b>				-	<b>3,90</b>	-	<b>1405,72</b>	<b>57699</b>

Rețeaua de drumuri care deservește fondul forestier proprietate publica a statului din teritoriul luat în studiu are o lungime totală de 72,77 km și este formată din drumuri publice (50,69 km), căi fluviale (18,18 km) și drumuri forestiere (3,90 km).

Densitatea rețelei de transport este de 6,2 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 72%, iar distanța medie de colectare este de 1180 m.

Rețeaua de transport asigură o accesibilitate medie a fondului forestier de 72%, din care 78% pentru posibilitatea de produse principale, 80% pentru posibilitatea de produse secundare, 81% pentru posibilitatea din tăieri de conservare, 67% pentru tăieri de igienă.

Se consideră că accesibilitatea fondului forestier este suficient de bună în zonele în care se reglementează procesul de producție, de aceea **nu se propune construirea a noi drumuri forestiere.**

#### **A.1.18. Resurse naturale și materii prime necesare implementării planului**

Cu excepția lemnului tăiat în cursul diferitelor tipuri de lucrări, pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, nu sunt necesare resurse naturale (apă, sol, rocă) și prin urmare acestea nu vor fi exploatate din fondul forestier sau din afara acestuia.

Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

#### **A.1.19. Emisii și deșeuri generate de implementarea amenajamentului silvic și modalitatea de eliminare a acestora**

Posibile deșeuri și emisii de substanțe potențial poluante vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilaje de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje.

Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează și se vor încadra în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere. Atunci când este prevăzută efectuarea a două intervenții, în arboretele care fac parte din planurile de recoltare a produselor principale și secundare, revenirea cu lucrări pe aceleași suprafețe, se face numai o singură dată în interval de 10 ani. Lucrările de tăiere se vor executa, în funcție de specificul lor, cu topoare sau cu motoferăstraie, acestea din urmă fiind poluante practic doar din punct de vedere fonic.



Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin ardere generează emisii în atmosferă. Emisiile de agenți poluanți produși de către aceste utilaje pot fi considerate nesemnificative deoarece utilajele sunt folosite pentru intervale scurte de timp și au consumuri mici de combustibil.

Principalul deșeu generat prin lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă mică și lipsită de un potențial poluant semnificativ, putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului și a ecosistemului forestier.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșeuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite. Acestea vor fi colectate corespunzător, eliminându-se astfel orice sursă de poluare în fondul forestier și în apropierea acestuia.

Deșeurile menajere (hartie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșeuri organice) vor fi produse în cantități mici de muncitorii implicați în lucrările specifice, mai ales în timpul meselor. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări din fondul forestier (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre) vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate firmelor implicate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

**Emisii în apă** - nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

**Emisii în aer** - se vor produce mai ales sub formă de gaze și pulberi, ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament.

Ele se vor încadra în limitele admise de lege prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi.

Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți sunt:

- dioxid de sulf:

-valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.

-valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) =20μg/mc.

- dioxid și oxizi de azot:

-valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.

-valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.

- pulberi în suspensie PM10:

-valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.

- monoxid de carbon:

-valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.

- benzen:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.

- plumb:

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

#### **A.1.20. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului**

Principalele activități generate prin implementarea amenajamentului silvic sunt:

- lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- lucrări de regenerare a pădurii;
- recoltarea produselor nelemnoase (fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și aromatice).

*Lucrările silvice propuse de amenajament care generează aceste activități au fost prezentate anterior.*

#### **A.1.21. Descrierea proceselor tehnologice**

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă o activitate prevăzută în amenajamentele U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul Ocolului Silvic Sadova. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii, trebuie să se aplice, tehnologii adecvate de exploatare, prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure, pe termen lung, o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții. Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, 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:

##### **a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare**

- materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor în vigoare privind amplasarea și delimitarea acestora;

- desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea lemnului tăiat (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100m/ha pentru un bazinet sau pentru instalațiile cu cablu de 85 m/ha, suprafața ocupată încadrându-se în 5% din suprafața parchetului;

- elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu, cu lățimea culoarului deschis de maxim 6m între trunchiurile arborilor marginali. Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5m, declivitatea maximă a căii 5%.

- la joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ.

##### **b.) doborârea arborilor**

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm, iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;

- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semințis. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;

- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

##### **c.) colectarea lemnului**

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;

- este obligatorie utilizarea rotelor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului la un unghi mai mare de 10 grade;

- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m<sup>3</sup> este interzisă, la fel și voltatul.

#### **A.1.22. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

Ocoalele silvice limitrofe teritoriul luat în studiu (U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului din cadrul O.S. Sadova) sunt: O.S. Amaradia, O.S. Dăbuleni, O.S. Segarcea și O.S. Craiova. Acestea *nu generează impact cumulativ* cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin

probabil deoarece teritoriile acestor ocoale silvice fie sunt dispuse unul în continuarea celuilalt, de-a lungul cursului Dunării, fie sunt separate de întinderi mari de terenuri agricole.

Ipoteză, în astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar putea crește datorită cumulării zgomotelor produse de echipamente și a limitării posibilităților de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

Printr-o bună colaborare și comunicare între ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe acestor ocoale silvice, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

## B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI NAȚIONAL AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

### B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar suprapuse peste U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului: suprafață, tipuri de habitate și specii de interes comunitar care ar putea fi afectate prin implementarea planului

Suprafața fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Sadova (U.P. II și U.P. III) (5050,60 ha) se suprapune în mare parte cu suprafața unor situri Natura 2000 (4863,14 ha), situri de importanță internațională (RAMSAR) (4387,84 ha) și cu o arie naturală protejată de interes național (357,78 ha).

Conform H.G. 685/27/05/2022 situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarată arie specială de conservare cu denumirea ROSAC 0045 Coridorul Jiului.

Măsurile de conservare stabilite pentru siturile de importanță comunitară sunt aplicabile ariilor speciale de conservare până la revizuirea planurilor de management prin care acestea au fost stabilite.

Formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare specificată mai sus, precum și limitele acesteia se vor publica pe sit-ul autorității publice centrale de protecția mediului.

Ariile naturale protejate de interes comunitar (situri de importanță comunitară - SCI și ariile de protecție specială avifaunistică - SPA) care se suprapun peste teritoriul UP II Ostroveni și UP III Lunca Jiului sunt:

- ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre;
- ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Pe teritoriul ocolului silvic exista și rezervația naturală protejată de interes național - Rezervația Naturală "Pădurea Zăval", tratată de amenajamentul în vigoare în regim de conservare.

Rezervația naturală este situată în U.P. III Lunca Jiului și se suprapune integral cu ariile naturale Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

Deasemenea pe teritoriul luat în studiu există și zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR) și anume: RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

În Tabelul B.1.1. sunt prezentate unitățile de producție și suprafețele lor incluse în situri Natura 2000.

**Tabelul B.1.1.** Suprafețe ale U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului incluse în situri Natura 2000

Nr.	Aria protejată	U.P.	Suprafata - ha -
1	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre	II	1726,24
		III	2661,60
<b>Total</b>			<b>4387,84</b>
2	ROSCI0045 Coridorul Jiului	II	1726,24
		III	3136,90
			<b>4863,14</b>

După cum se poate observa în Tabelul B.1.1., cea mai mare suprafață a fondului forestier se află în ROSCI0045 Coridorul Jiului (4863,14 ha) și în ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (4387,84 ha).

**B.1.1. Aria de protecție specială avifaunistică  
ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru **situl ROSPA0023**"Confluența Jiu - Dunăre"s-a făcut prin Hotărârea de Guvern nr. 1284 din 24 octombrie 2007 (privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România). Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre se întinde pe o suprafață de 19800 ha, se desfășoară de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de Municipiul Craiova și până la confluența Jiului cu Dunărea, pe o lungime de cca 50 km.

În luna februarie 2013 situl este protejat prin Convenția Ramsar și ca zonă umedă de importanță internațională. Acesta include rezervația natural de interes botanic Pădurea Zăval(357,78 ha). Pe raza teritorială luată în studiu situl ocupă suprafața de 4387,84 ha (adică 87% din suprafața totală a U.P. II și U.P. III) fond forestier proprietate publică a statului. Această arie protejată de interes avifaunistic (de interes european), urmărește asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări.

**Tabelul B.1.1.1.** Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Calit. date	Sit			
					Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP		AIBICID Pop.	AIBIC		
					Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
A298	Acrocephalus Arundinaceus (Lăcar mare)			R				C		D			
A296	Acrocephalus palustris (Lăcar de mlaștină)			R				R		D			
A295	Acrocephalus Schoenobaenus(Lăcar mic)			R				C		D			
A297	Acrocephalus Scirpaceus(Lăcar de stuf)			R				C		D			
A247	Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)			R				C		C	C	C	C
A229	Alcedo atthis			R	50	60	p	P		C	B	C	B
A056	Anas clypeata(Rață lingurar)			C				R		D			
A052	Anas crecca(Rață pitică)			C	4000	6000	i	P		D			
A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)			C	1000	1200	i	P		C	C	C	C
A053	Anas platyrhynchos (Rață mare)			C	2000	3000	i	P		D			
A055	Anas querquedula (Rață cărâitoare)			C	1500	2000	i	P		D			
A051	Anas strepera(Rață peștită)			R				C		D			
A051	Anas strepera(Rață peștită)			C				R		D			
A041	Anser albifrons(Gârlită mare)			C				R		D			
A043	Anser anser(Gâscă de vară)			C				R		D			
A255	Anthus campestris			R	10	20	p	C		D			
A258	Anthus cervinus (Fâșăoșatică)			C				R		D			
A257	Anthus pratensis (Fâșă de luncă)			C				C		D			
A259	Anthus spinoletta (Fâșă de munte)			C				R		D			
A256	Anthus trivialis (Fâșă de pădure)			R				C		D			
A089	Aquila pomarina			R	2	2	p	R		D			
A028	Ardea cinerea (Stârc cenușiu)			C	500	600	i	P		D			
A029	Ardea purpurea			C	10	30	i	C		D			
A221	Asio otus(Ciuf de pădure)			C				R		D			
A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)			C				C		D			
A061	Aythya fuligula(Rață moțată)			C				R		D			
A060	Aythya nyroca			R	20	30	p		G	C	B	C	B
A021	Botaurus stellaris			R	2	4	p	C		C	B	C	C
A133	Burhinus oediconemus			R	10	20	p			B	B	C	B
A403	Buteo rufinus			R	2	4	p	P		C	B	C	B

Tabelul B.1.1.1. (continuare)

Specie				Populatie						Sit			
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A147	Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)			C				C		D			
A145	Calidris minuta (Fungaci mic)			C				R		D			
A146	Calidris temminckii (Fungaci pitic)			C				R		D			
A224	Caprimulgus europaeus			R	120	150	p			C	B	C	B
A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			R				C		D			
A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			R				C		D			
A136	Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)			C				R		D			
A137	Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)			C				R		D			
A196	Chlidonias hybridus			C	200	300	i			D			
A197	Chlidonias niger			C	50	100	i			C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia			R				P		C	B	C	C
A031	Ciconia ciconia			C	500	800	i	P		C	B	C	C
A030	Ciconia nigra			R	2	3	p	P		C	B	C	B
A081	Circus aeruginosus			R	6	10	p			C	B	C	B
A207	Columba oenas (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			R				C		D			
A231	Coracias garrulus			R	46	50	p	C		C	B	C	C
A113	Coturnix coturnix (Prepelită)			R				R		D			
A122	Crex crex			R	100	150	p			C	B	C	B
A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
A253	Delichon urbica (Lăstun decasă)			R				C		D			
A253	Delichon urbica (Lăstun decasă)			C				C		D			
A238	Dendrocopos medius			R	100	130	p			C	B	C	B
A429	Dendrocopos syriacus			R	90	120	p			C	B	C	C
A027	Egretta alba			C	20	30	i			D			
A026	Egretta garzetta			C	150	200	i			D			
A269	Erithacus rubecula (Măcăleandru)			C				C		D			
A099	Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)			R				C		D			
A321	Ficedula albicollis			C	300	400	i	R		D			
A359	Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)			R				C		D			
A359	Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)			C				C		D			
A125	Fulica atra (Lișiță)			R				C		D			
A125	Fulica atra (Lișiță)			C	2000	2500	i	C		D			
A153	Gallinago gallinago (Becațină comună)			C	1000	1200	i	R		D			
A075	Haliaeetus albicilla			R	1	2	p			C	B	C	B
A131	Himantopus himantopus			C	20	30	i			D			
A251	Hirundo rustica(Rândunică)			R				C		D			
A251	Hirundo rustica(Rândunică)			C				C		D			
A022	Ixobrychus minutus			R	12	20	p	C		C	B	C	C
A338	Lanius collurio			R				C		D			
A340	Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)			C				C		D			
A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)			C	800	1000	i	R		D			
A177	Larus minutus			C	100	150	i			C	B	C	B
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			R				R		C	C	C	C
A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)			C	2000	3000	i	R		C	C	C	C
A156	Limosa limosa (Sitar de mal)			C	2000	3000	i	P		C	B	C	B

Tabelul B.1.1.1. (continuare)

Specie				Populație						Sit			
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBIC			
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A291	Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)			R				C		D			
A292	Locustella luscinioides (Grelușel de stuț)			R				C		D			
A246	Lullula arborea (Ciocarla de pădure)			R				C		D			
A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)			R				V		D			
A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
A230	Merops apiaster (Prigorie)			R				R		D			
A383	Miliaria calandra (Presură sură)			R				C		D			
A073	Milvus migrans			R	2	4	p			C	B	C	C
A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			R				C		D			
A262	Motacilla alba (Codobatură albă)			C				C		D			
A260	Motacilla flava (Codobatură galbenă)			C				C		D			
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			R				C		D			
A319	Muscicapa striata (Muscar sur)			C				C		D			
A277	Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)			R				C		D			
A337	Oriolus oriolus (Grangur)			R				C		D			
A020	Pelecanus crispus			C	30	70	i	C		C	B	B	B
A072	Pernis apivorus			R	12	20	p			D			
A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)			C				C		D			
A393	Phalacrocorax pygmeus			W	40	70	i	C		C	B	C	B
A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)			R				C		D			
A274	Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)			C				C		D			
A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			R				C		D			
A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)			C				C		D			
A034	Platalea leucorodia			C	150	200	i	C		C	B	C	B
A032	Plegadis falcinellus			C	750	1000	i	C		D			
A005	Podiceps cristatus (Corocodel mare)			C				C		D			
A132	Recurvirostra avosetta			C	30	40	i			D			
A336	Remiz pendulinus (Boicuș)			R				C		D			
A249	Riparia riparia (Lăstun de mal)			C				C		D			
A275	Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)			R				C		D			
A195	Sterna albifrons			C	70	140	i			C	B	C	C
A193	Sterna hirundo			C	150	250	i			C	B	C	C
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			R				C		D			
A351	Sturnus vulgaris (Graur)			C				P		D			
A311	Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
A310	Sylvia borin (Silvie de grădină)			R				R		D			
A309	Sylvia communis (Silvie de câmp)			R				C		D			
A308	Sylvia curruca (Silvie mică)			R				C		D			
A004	Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)			C				C		D			
A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)			C	600	800	i	R		C	B	C	B
A166	Tringa glareola			C	1000	2000	i			C	B	C	B

**Tabelul B.1.1.1. (continuare)**

Specie				Populație					Sit				
Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A165	Tringa ochropus (Fluierar de de zăvoi)			C				C		D			
A283	Turdus merula (Mierlă)			R				C		D			
A285	Turdus philomelos (Sturz cântător)			R				C		D			
A232	Upupa epops (Pupăză)			R				C		D			
A142	Vanellus vanellus (Nagât)			C				C		D			

**Managementul sitului.** Acest sit are plan de management aprobat prin O.M. nr. 1645/2016, care este în curs de revizuire. Administratorul acestei arii protejate este Consiliul Județean Dolj.

### B.1.2 Situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului

Potrivit formularului standard Natura 2000 situl are o suprafață de 71.452 ha, aparține regiunii biogeografică continentală și este localizat între coordonatele 44<sup>0</sup>1'0" latitudine nordică și 23<sup>0</sup>55'32" longitudine estică. Situl este situat pe teritoriile județelor Dolj (74%), Gorj(25%) și Olt (1%). Suprafața fondului forestier al U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului care se suprapune peste situl de importanță comunitară ROSCI0045 "Coridorul Jiului" este de 4863,14 ha (96% din suprafața totală a U.P. II și U.P. III). Tipurile de habitate identificate în cuprinsul sitului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabelul B.1.2.1.** Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit și evaluarea lor conform formularului standard

TIPURI DE HABITATE						EVALUAREA SITULUI			
Cod	PF	NP	Acoperire [%]	Peșteri [nr]	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba			3,70	0	Bună	A	B	B	B
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun			6,80	0	Bună	A	B	B	B
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen			3,00	0	Bună	A	C	A	A
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			0,10	0	Bună	A	B	B	A
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.			1,00	0	Bună	A	B	B	B
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum			1,70	0	Bună	B	C	B	B
9170 Păduri de stejar cu carepn de tip Galio-Carpinetum			0,40	0	Bună	B	B	B	B
91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)			0,50	0	Bună	A	B	B	B
3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea			0,50	0	Bună	B	C	B	B



**Tabelul B.1.2.1.** (continuare)

TIPURI DE HABITATE						EVALUAREA SITULUI			
Cod	PF	NP	Acoperire [%]	Peșteri [nr]	Calitate date	A/B/C/D	A/B/C		
						Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
6120* Pajiști xerice pe substract calcaros			1,00	0	Bună	B	B	B	B
6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii			1,00	0	Bună	B	B	B	B
6510 Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)			1,00	0	Bună	B	C	B	B
3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de Chenopodium Rubri Și Bidention			0,10	0	Bună	B	C	B	B
1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice			3,00	0	Bună	B	B	B	B
3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara			0,01	0	Bună	C	C	C	C
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion			0,01	0	Bună	C	C	C	C
3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion			0,01	0	Bună	C	C	B	B
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.			1,00	0	Bună	B	C	B	B

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - ne semnificativă.

Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ .

Stare de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

Dintre cele 18 tipuri de habitate de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului (Tabelul B.1.2.1.), pe teritoriul luat în studiu întâlnim 3 tipuri de habitate forestiere și anume:

- 92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba;
- 91F0 Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F. angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris);
- 91E0\* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

De asemenea, sunt situații pentru care nu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000, tipul de habitat românesc și tipul de pădure.

Din suprafața totală a fondului forestier aflat în sit (4863,14 ha), 4527,76 ha (93%) reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe în curs de regenerare, iar restul suprafeței de 335,38 ha (7%) este ocupată de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință (terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri neproductive, terenuri ocupate temporar din fondul forestier) și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice.

**Tabelul B.1.2.2.** Tipuri de pădure incluse în habitatele forestiere existente în sit și întâlnite în cuprinsul U.P.II și U.P.III

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure**	U.P. II Ostroveni + U.P. III Lunca Jiului	
			ha	%
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	R4405-Păduri dacice-getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus Caesius	931.2	63,62	1
		931.3	29,11	1
	<b>Total</b>		<b>92,73</b>	<b>2</b>
	R4406-Păduri danubian-panonice de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius	911.1	423,23	9
		911.2	658,00	14
		911.4	11,47	-
		911.5	167,42	4
	<b>Total</b>		<b>1260,12</b>	<b>27</b>
	R4407-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Rubus caesius	951.2	25,16	1
		951.4	51,42	1
	<b>Total</b>		<b>76,58</b>	<b>2</b>
	R4408-Păduri danubiene de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus	951.3	26,50	1
		951.5	219,83	5
951.6		82,59	2	
951.8		13,23	-	
<b>Total</b>		<b>342,15</b>	<b>8</b>	
R4410-Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (Quercus sp.) și frasini (Fraxinum sp.) cu Galium rubioides	041.4	4,04	-	
<b>Total</b>		<b>4,04</b>	<b>-</b>	
91F0 Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F. angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	R4404-Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasini (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea	632.1	153,46	3
		632.4	1482,53	31
		632.5	357,48	8
	<b>Total</b>		<b>1993,47</b>	<b>42</b>
91E0*Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	R4402 – Păduri dacice-getice de lunci colinare cu Anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	971.1	33,16	1
	<b>Total</b>		<b>33,16</b>	<b>1</b>
(*)	(*)	071.2	192,70	4
	<b>Total</b>		<b>192,70</b>	<b>4</b>
	(*)	071.3	123,90	3
	<b>Total</b>		<b>123,90</b>	<b>3</b>
	(*)	044.2	253,78	5
	<b>Total</b>		<b>253,78</b>	<b>5</b>
	(*)	043.4	170,15	3
	<b>Total</b>		<b>170,15</b>	<b>3</b>
	(*)	043.5	17,32	-
	<b>Total</b>		<b>17,32</b>	<b>-</b>
(*)	612.3	141,20	3	
<b>Total</b>		<b>141,20</b>	<b>3</b>	
<b>Total</b>			<b>4701,30</b>	<b>100</b>

(\*) - nu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000, tipul de habitat românesc, și tipul de pădure

(\*\*) - tipuri de pădure doar pentru U.P.II și U.P.III care se suprapun cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Dintre speciile de floră de interes comunitar (conform anexei II a Directivei 92/43/CEE), în situl ROSCI0045 "Coridorul Jiului" sunt menționate două, *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de baltă) și *Eleocharis carniolica* (pipiriguțul) specii palustre.

În planul de management este precizat că trifoișul de baltă nu a fost regăsit în sit, ci doar în proximitatea acestuia, în zona Bratovoști și că nu se poate exclude prezența altor populații în sit, în partea mediană și sudică a acestuia, dar nu a fost identificată pe parcursul studiilor (martie - octombrie 2015).

**Tabelul B.1.2.3.** Specii de plante din anexa II a Directivei 92/43/CEE incluse în sit

SPECIE					POPULAȚIE ÎN SIT					EVALUAREA SITULUI				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. Măs.	Cat.	Calitate date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Cons.	Izol.	Glob.
P	1428*	Marsilea quadrifolia			P				V		C	C	C	C
P	1898*	Eleocharis carniolica			P	100	2000	i	R	M	C	B	B	B

\* - date preluate din formularul standard Natura 2000 al ROSCI0045 "Coridorul Jiului"

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Dintre speciile de faună, în formularul standard al sitului ROSCI0045 "Coridorul Jiului" sunt menționate 7 specii de nevertebrate, 2 specii de amfibieni, 1 specie de reptile și 2 specii de mamifere, ulterior fiind incluse în Planul de management încă 6 specii nevertebrate și încă 2 specii de reptile/amfibieni respective 13 specii nevertebrate cu valoare conservativă (Tabelul B.1.2.4.).

**Tabelul B.1.2.4.** Specii de faună prevăzute în anexa II a Directivei 92/43/CEE și evaluarea lor

SPECIE					POPULAȚIE ÎN SIT					EVALUAREA SITULUI				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. Măs.	Cat.	Calitate date	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Cons.	Izol.	Glob.
I	4013	Carabus hungaricus			P				P		C	B	B	B
I	1044	Coenagrion mercuriale			P				P		B	B	C	B
I	4045	Coenagrion ornatum			P				P		B	B	C	B
I	1042	Leucorrhinia pectoralis			P				P		A	B	C	B
I	4048	Isophya costata			P				P		B	B	C	B
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				P		B	B	A	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		*	*	*	*
I	1060	Lycaena dispar			P				P		*	*	*	*
I	4014	Carabus variolosus			P				P		*	*	*	*
I	1032	Unio crassus			P				P		*	*	*	*
I	1083	Lucanus cervus			P				P		C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			P				P		*	*	*	*
I	1089	Morimus funereus			P				P		*	*	*	*
A	1188	Bombina bombina			P				P		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		*	*	*	*
A	1166	Triturus cristatus			P				P		B	B	C	B
A	1993	Triturus dobrogicus			P				P		*	*	*	*
R	1220	Emys orbicularis			P				P		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				P		C	B	C	B
M	1335	Spermophilus citellus			P				P		C	B	C	B

\*-nu sunt date

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile;

Tip: P = permanent (rezidentă), R = reproducere, C = pasaj, W = iernat;

Unitate de măsură: i = indivizi izolați; p = perechi de indivizi;

Categoriile de abundență (Cat.): C = specie comună, R = rară, V = foarte rară, P = prezentă ;

Calitate date: G = Bună; M = Moderată; P = Slabă; VP = Foarte slabă ;

Abundența speciei: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

De asemenea formularul standard natura 2000 respectiv Planul de management menționează mai multe specii de pești (ihtiofaună) cu valoare conservativă, dar pe care nu le vom trata întrucât nu fac obiectul habitatelor forestiere.

#### Descrierea sitului:

**Tabelul B.1.2.5.** Caracteristici generale ale sitului

CLASE DE HABITAT	ACOPERIRE%
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	11.54
N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării	9.30
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	18.33
N14 - Pășuni	9.48
N15 - Alte terenuri arabile	1.72
N16 - Păduri de foioase	45.78
N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)	2.73
<b>Total acoperire</b>	<b>99.86</b>

#### Alte caracteristici ale sitului:

Teritoriul, situat de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată în dispariție vertiginoasă. Amplasat între 23030'02" și 24014'05" longitudine estică și între 43042'01" și 44054'55" latitudine nordică, cu lungimea pe direcția NNV-SSE de circa 129 km, acest areal traversează 4, respectiv 27 % din cele 15ecoregiuni (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Din suprafața totală de 147.540 ha, 34.979 ha (24 %) revin fondului forestier, din care pădurile dețin 33.543 ha (23 %) și concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764 - 5.000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

#### Calitate și importanță:

Cercetările în derulare relevă apartenența arealului la teritoriile prioritare pentru conservarea biodiversității continentale cu o valoare foarte înaltă a acestuia. Astfel, deși ocupă abia 0,5% din suprafața pădurilor țării și 0,6% din suprafața națională, totuși concentrează nouă (91E0\*, 91F0, 91I0\*, 91M0, 91Y0, 9130, 91V0, 9170, 92A0), respectiv 32% din cele 28 tipuri de habitate naturale forestiere protejate de legislația românească și comunitară, din care 2 (91E0\*, 91I0\*), respectiv 33%, din cele 6 prioritare protejate, dispuse în 4, respectiv 36%, din cele 11 etaje fitoclimatice ale pădurii (Etajul deluros de cvercete - gorunete, cerete, gârnițete, amestecuri dintre acestea - și șleauri de deal; Etajul deluros de cvercete cu stejar - și cu cer, gârniță, gorun, amestecuri ale acestora; Câmpie forestieră Silvostepă); 56 (26%) din cele 212 tipuri de stațiuni forestiere identificate în România; 22 (44%) din cele 50 formații forestiere, cu 97 (32%) din cele 306 tipuri de pădure evidențiate în țară.

Valea Jiului este unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrațiune a păsărilor (drumul centro-european-bulgar) urmat de un număr impresionat de păsări. Împreună cu cele sedentare, în Coridorul Jiului au fost identificate 135 (33%) din cele 406 specii avifaunistice semnalate în România, din care 114 (84 %) protejate prin legi române și comunitare. Cantonarea unor contingente relevante din inventarul viu al țării, din care multe elemente submediteraneene rare, altele endemice, parte protejate, conferă teritoriului o specificitate remarcabilă, evidențiată prin:- concentrarea unor asociații vegetale de mare valoare bioistorică ce reflectă interferența elementelor termofile sudice cu cele central-europene; - conservarea unor fragmente relictare nealterate ale structurilor forestiere arhetipale situate la margine de areale biogeografice sau chiar disjunct (insulele de fag de la Dâlga, Țuglui, Bucovăț); - adăpostirea unor populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă etc.

Valorificarea durabilă a acestui patrimoniu natural de excepție justifică și impune: - utilizarea pădurii naturale ca etalon de gestiune pentru silvicultura practică apropiată de natură - conservarea vieții sălbatice, a unor habitate naturale relictare și a unui rezervor local de gene valoroase; - gestionarea responsabilă a întregului patrimoniu natural local, în general și a celui forestier, în special; - menținerea unor unități peisagistice silvestre, rare și insolite, cu mare forță de seducție; - oficializarea unui parc natural care, prin funcțiile sale multiple, va asigura baza pentru reconversia forței de muncă locale și locuri de muncă într-un domeniu de mare interes național și internațional; - asigurarea unui spațiu natural de educație și instruire ecologică-promovarea ecoturismului, sursa de valută nepoluantă, prin perpetuarea activităților tradiționale locale;- optimizarea deciziei, protecția mediului, protecția vieții și sănătății și creșterea calității vieții.

### **Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului**

O componentă esențială în managementul ariilor protejate o reprezintă identificarea și evaluarea realistă a presiunilor și amenințărilor ce se manifestă în interiorul acestora cu scopul de a elimina efectele negative ale activităților cu potențial impact. În acest context, termenul de activități face referire la acele preocupări umane care fie au un efect pozitiv asupra ariei protejate fie nu au nici un efect asupra acesteia. Diferența dintre termenii presiuni și amenințări o reprezintă momentul de desfășurare al acestora în timp, astfel încât definițiile acestor două categorii ar putea fi următoarele:

➤ presiuni - acele activități care au impact negativ în momentul de față, sau activități care s-au derulat în trecut, dar ale căror efecte asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar încă persistă.

➤ amenințări - acele activități cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau habitatelor de interes comunitar, care sunt preconizate să se deruleze în viitor.

În mod identic cu informațiile referitoare la prezența speciilor și habitatelor de interes comunitar, aceste informații referitoare la activitățile antropice relevante pentru fiecare sit Natura 2000 în parte se regăsesc în cadrul Formulelor Standard. Astfel, prin Decizia 97/266/CE privind formularul-tip pentru siturile propuse ca situri Natura 2000, cu modificările și completările ulterioare, s-a creat în cadrul Formulelor Standard pentru siturile Natura 2000, subcapitolul 4.3 referitor la presiuni, amenințări și activități. În acest subcapitol pot fi introduse un număr de maxim 5 activități umane care afectează în mod semnificativ situl vizat, pe când numărul de activități cu importanță medie sau redusă nu poate depăși 20. Conform Deciziei Comisiei 2011/484/UE privind formularul-tip pentru siturile Natura 2000, s-a pus la dispoziția celor interesați, prin portalul de referință pentru siturile Natura 2000 un nomenclator pentru aceste amenințări și pericole la adresa ariilor protejate. Conform acestui nomenclator, principalele categorii de impacturi sunt:

- A. Agricultură
- B. Silvicultură
- C. Mineritul, extracția de materiale și de producție de energie
- D. Rețele de comunicații
- E. Urbanizarea, dezvoltare rezidențială și comercială
- F. Folosirea resurselor biologice, altele decât agricultura și silvicultura
- G. Intruziunile și dezechilibrele umane
- H. Poluarea
- I. Speciile invazive, alte probleme ale speciilor și genele
- J. Modificări ale sistemului natural
- K. Procesele naturale biotice și abiotice
- L. Evenimentele geologice, catastrofele naturale
- M. Schimbările globale

Potrivit datelor cuprinse în Planul de management, enumerăm mai jos sub formă tabelară presiunile actuale identificate pentru habitatele acestui sit (Tabelul B.1.2.6.).

**Tabelul B.1.2.6.** Presiuni asupra habitatelor din sit

IMPACT NEGATIV			
Mărime impact	Presiuni [cod]	Poluare (opțional) [cod]	În sit/ în afara sitului
M	A02.03	N	B
L	A03.03		B
M	A04.01		B
M	A04.01.05		B
L	A08	N	B
M	B01	N	B
M	B02.02	N	B
M	B02.04	N	B
L	B06		B
M	B02.01.02		B
L	C01.01.01		B
L	E03.01	N	B
L	H01.04	N	I
L	H01.05	N	I
L	H05.01	N	B
M	I0		B
M	I01		B
L	I02		B
L	J01.01	N	B
L	J02.10		I
H	K02		B
L	K02.01		B
M	M01.02		B

Intensitate factor : H = mare, M = medie, L = mică

Poluare: N = Azot, P = Fosfor, A = Acizi, T = chimicale toxice anorganice, O = chimicale toxice organice

X = poluanți micști

I = în sit, O = în afara sitului, B = ambele

Potrivit datelor cuprinse în Planul de management, enumerăm mai jos sub formă tabelară amenințările asupra habitatele acestui sit (Tabelul B.1.2.7.)

**Tabelul B.1.2.7.** Amenințări asupra habitatelor din sit

IMPACT NEGATIV			
Mărime impact	Amenințări [cod]	Poluare (opțional) [cod]	În sit/ în afara sitului
L	A02.03	N	B
L	A03.03		B
M	A04.01		B
L	A04.01.05		B
L	A08	N	B
L	B02.01.02	N	B
L	B02.02	N	B
M	B02.03	N	B
M	B02.04	N	B
L	B06		B
L	C01.01.01		B
L	H05.01	N	B
M	I0		B
L	I01		B
L	I02		B
L	J02.10		I
L	K02		B
L	K02.01		B
M	M01		B
M	M01.02		B

De asemenea, în formularul standard Natura 2000 al sitului ROSCI0045 "Coridorul Jiului" au fost enumerate activitățile antropice în interiorul sitului care pot genera consecințe nedorite asupra ariei protejate, astfel: cultivare, pășunat, rețelele de comunicare, inundații, extragerea de nisip și pietriș stocuri de materiale, linii electrice, drumuri, drumuri auto, plantare de pădure, vânătoare, fertilizarea, creșterea animalelor, poluare apei, braconaj/otrăvire/capcane, zone urbanizate/habitate umane, conducte, linii de cale ferată, TGV, managementul forestier general, pescuit sportiv, rețelele de comunicare.

Totodată sunt enumerate și activitățile antropice din afara sitului care pot genera consecințe nedorite: cultivare, pășunat, plantare de pădure, furaje stocuri animale, vânatoare, extragere de nisip și pietriș, alte zone industriale/comerciale, fertilizare, managementul forestier general, creșterea animalelor, pescuit sportiv, braconaj/otrăvire/capcane, zone urbanizate/habitate umane, structuri agricole, rețelele de comunicare, linii electrice, poluare solului, modificarea funcțiilor hidrografice, drumuri/drumuri auto, conducte, schimbări provocate de oameni în sistemele hidraulice (zone umede și mediul marin).

### Vulnerabilitate

Amplasarea teritoriului în trei județe și în apropierea Municipiului Craiova impune elaborarea unui plan judicios de amenajare a teritoriului (P.A.T.) în baza căruia să poată fi actualizat, decenal, planul de urbanism general (P.U.G.) al tuturor localităților aferente. P.U.G., odată actualizat, permite elaborarea planului urbanistic zonal (P.U.Z.), din care derivă planul urbanistic de detaliu (P.U.D.).

Elaborarea P.A.T., reclamă armonizarea tuturor intereselor prezente și viitoare din acest spațiu extrem de mozaicat, în care întinderea fondului forestier nu trebuie să scadă, la fel ca și a altor categorii funciare care focalizează habitate naturale protejate prin legi române și comunitare. În acest fel, poluarea, urbanizarea, agriculturalizarea și alte impacturi antropice ecodistructive pot fi conciliate cu imperativele majore ale dezvoltării durabile și ale conservării biodiversității în fruntea cărora e însuși omul.

### Statutul de protecție al sitului

Potrivit formularului standard Natura 2000 al sitului ROSCI0045 "Coridorul Jiului", în tabelul B.1.2.8.prezentăm datele de caracterizare a acestuia din punctul de vedere al clasificării la nivel național, regional și internațional.

**Tabelul B.1.2.8.** Clasificare la nivel național, regional și internațional:

COD	CATEGORIE IUCN	ACOPERIRE
RO04	IV	0,06

Relațiile sitului cu alte arii protejate sunt redate în tabelul următor:

**Tabelul B.1.2.9.** Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

COD	CATEGORIE	TIP	CODUL NAȚIONAL ȘI NUMELE ARIEI NATURALE PROTEJATE	COD	ACOPERIRE [%]
RO04	Rezervație naturală	*	2.390.- Locul fosilifer Bucovăț	*	0.00
RO04	Rezervație naturală	*	2.391.- Locul fosilifer Drănic	*	0.05
RO04	Rezervație naturală	*	2.399. - Cleanov	*	0.01
RO04	Rezervație naturală	+	2.448. - Locul fosilifer Gârbovu	+	0.00

De asemenea formularul standard Natura 2000 al acestei arii naturale protejate evidențiază date despre relațiile cu siturile Corine biotope, pe care le prezentăm mai jos (tabelul B.1.2.10.):

**Tabelul B.1.2.10.** Relațiile sitului descris cu siturile Corine biotop

COD	SUPRAPUNERE (%)	NUME
JO74DJ	1,691	Bratovoești
JO71GJ	3,361	Peșteana - Jiu

### Desemnarea sitului

Situl a fost desemnat zonă protejată prin ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 din România.

### **Tip de proprietate**

În cadrul sitului există un conglomerat de proprietăți private și proprietatea publică a statului.

### **Plan de management al sitului**

Plan de management al sitului este în curs de revizuire.

## **B.2. Arii protejate de interes național din perimetrul U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului**

Alături de ariile protejate de interes comunitar (ROSCI și ROSPA), pe teritoriul analizat (UP II Ostroveni și UP III Lunca Jiului) se află și o arie protejată de interes național:

- Rezervația Naturală de interes botanic "Pădurea Zăval" este situată în sectorul inferior al Jiului, în apropiere de confluența acestuia cu Dunărea, pe teritoriul administrativ al localității Ostroveni, în U.P. III Lunca Jiului. Suprafața acesteia este de 357,78 ha și care face parte atât din ROSCI0045 Coridorul Jiului cât și din ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre. Se remarcă prezența exemplarelor seculare de stejari și frasinii, dar și plantații de arbori înșirați în linii. Prezența Pădurii Zăval într-un cadru în care se regăsesc zone umede extinse, bălți, canale, creează o combinație favorabilă pentru speciile care sunt legate de ambele tipuri de habitate: acvatice și de pădure.

## **B.3. Zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR)**

În suprafața fondului forestier al U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului se suprapune și suprafața unor zone umede de importanță internațională (situri RAMSAR) și anume: RORMS0018 Confluența Jiu-Dunăre.

Arboretele din aceste situri RAMSAR au primit categoria funcțională 1.5S - arborete incluse în zonele umede de importanță internațională (TIV), fiind categorii secundară.

## **B.4. Prezența pădurilor virgine sau cvasivirgine și a unor zone de pădure cu regim special de protecție/conservare**

În fondul forestier al U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine, conform indicatorilor și criteriilor stabilite de reglementările în vigoare (OM 3397/2012).

În cadrul fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul teritoriului luat în studiu, suprafețele de pădure cu regim special de protecție/conservare (în suprafață de 695,15 ha), sunt încadrate în amenajamentul silvic în subunitatea de protecție „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită și „K” - rezervații de semințe.

Aceste păduri îndeplinesc funcții prioritare de protecție, care urmăresc: protecția pădurilor care vegetează pe terenuri degradate, pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, protecția arboretelor de stejar pedunculat care vegetează pe stațiuni cu condiții grele de vegetație, protecția căilor de comunicații de importanță națională, protecția pădurilor din jurul obiectivelor speciale, protejarea unor specii de faună ocrotite, asigurarea resurselor seminologice forestiere, protejarea arboretelor seculare cu valoare deosebită cartate încă de la amenajările anterioare.

În cadrul pădurilor enumerate în paragraful anterior, sunt prevăzute numai lucrări de îngrijire (ce mențin un grad corespunzător a densității pădurilor) și lucrări speciale de conservare.



## B.5. Structura și repartiția pe clase de vârstă a arboretelor din zona ariilor naturale protejate

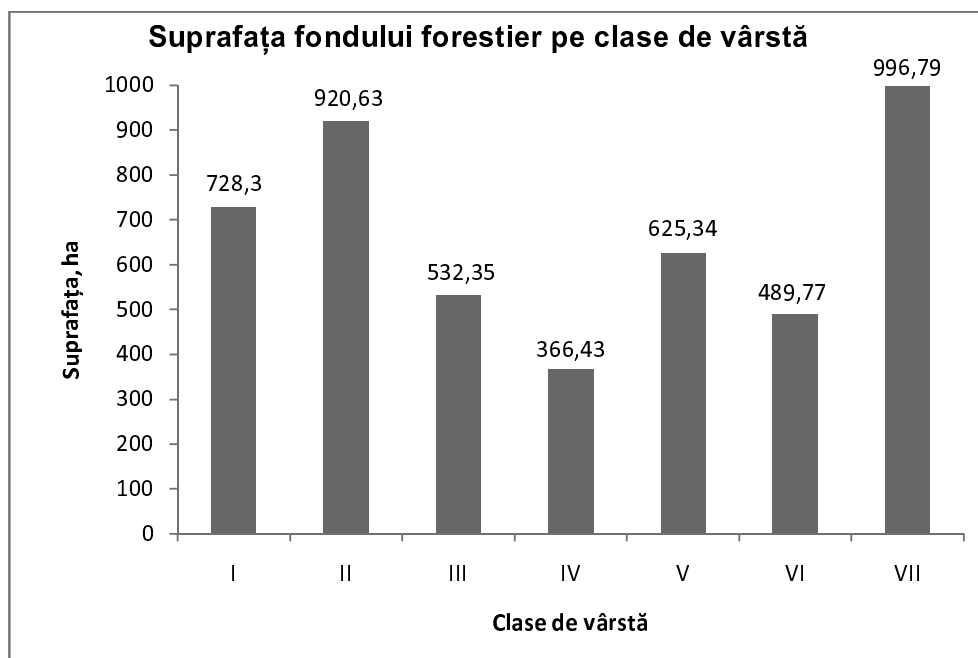
Așa cum s-a precizat și în subcapitolele anterioare, fondul forestier proprietate publică din U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului se suprapune parțial, cu aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

Fondul forestier suprapus cu ariile naturale protejate de interes comunitar cuprinde pădurile situate de-a lungul Râului Jiu (UP III Lunca Jiului) și de-a lungul Fluviului Dunărea (U.P.II Ostroveni). Având în vedere această dispunere teritorială, considerăm că zona probabilă de influență a amenajamentului se referă la suprafețele UP II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aflate în raza siturilor.

Structura pe clase de vârstă și grupe de specii pentru UP II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, unde există suprapunerea cu ariile naturale protejate ROSAC0045 și ROSPA0023, este prezentată în tabelul următor:

**Tabelul B.5.1.** Situația arboretelor pe clase de vârstă și grupe de specii

SUP	Gr. fct.	Gr.spe	Supr. ha	I	II	III	IV	V	VI	VII
Total I	Qv		1122,31	96,20	249,80	72,55	163,61	137,56	99,52	303,07
	DR		42,20	0,20	0,57	35,46	-	5,55	-	0,42
	DT		1722,13	326,61	444,88	131,24	46,38	260,40	171,96	340,66
	DM		1757,80	302,72	213,68	293,10	155,98	221,83	217,85	352,64
	Total		<b>4644,44</b>	<b>725,73</b>	<b>908,93</b>	<b>532,35</b>	<b>365,97</b>	<b>625,34</b>	<b>489,33</b>	<b>996,79</b>
II	Qv		2,44	1,54	-	-	0,46	-	0,44	-
	DT		12,22	0,52	11,70	-	-	-	-	-
	DM		0,51	0,51	-	-	-	-	-	-
	Total		<b>15,17</b>	<b>2,57</b>	<b>11,70</b>	<b>-</b>	<b>0,46</b>	<b>-</b>	<b>0,44</b>	<b>-</b>
	I+II	Qv		1124,75	97,74	249,80	72,55	164,07	137,56	99,96
DR			42,20	0,20	0,57	35,46	-	5,55	-	0,42
DT			1734,35	327,13	456,58	131,24	46,38	260,40	171,96	340,66
DM			1758,31	303,23	213,68	293,10	155,98	221,83	217,85	352,64
Total			<b>4659,61</b>	<b>728,30</b>	<b>920,63</b>	<b>532,35</b>	<b>366,43</b>	<b>625,34</b>	<b>489,77</b>	<b>996,79</b>



Structura arboretelor din punct de vedere biometric din zona ariilor naturale protejate (U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului) este prezentată în tabelul următor:

**Tabelul B.5.2.**

Specificari	SPECIA										UP
	ST	PLZ	FR	SC	SA	PLA	ULC	DR	DT	DM	
Compozitia(%)	24	23	21	8	8	4	2	1	6	3	100
Clasa de productie	3,3	2,8	2,9	4,5	3,2	3,0	2,7	3,0	3,7	2,9	3,3
Consistenta	0,72	0,79	0,74	0,76	0,74	0,77	0,71	0,80	0,69	0,72	0,74
Varsta medie (ani)	85	16	83	15	29	26	51	53	37	52	48
Cresterea curenta (mc/an/ha)	4,4	7,2	4,0	3,7	9,0	4,9	4,5	6,5	3,3	3,0	5,1
Volum mediu (mc/ha)	225	156	276	34	162	153	168	223	87	228	187
Fond lemnos (mc)	251184	171543	268831	13652	58534	25922	12330	9409	24252	35606	871263

## **C. DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU A HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR DIN U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI ȘI IMPACTUL POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC ASUPRA ACESTORA**

### **C.1. Metodologia de lucru utilizată în monitorizarea și descrierea habitatelor și a speciilor de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, s-a făcut în perioada 2022-2023, de către specialiștii abilitați din cadrul I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" care au valorificat și informațiile culese din teren, de către inginerii amenajști, pentru descrierea parcellară, la nivel de unitate amenajistică (subparcelă).

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, prezentate în continuare, s-a realizat corespondența cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Identificarea și descrierea habitatelor de interes conservativ (menționate în Directiva 92/43/EEC) s-a făcut pe baza asociațiilor vegetale caracteristice și a unor specii de recunoaștere (specii cheie), ținându-se cont și de caracterizarea și clasificarea habitatelor Natura 2000 din "*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*" (Gafta & Owen et al., 2008), din cartea "*Habitatele din România*" (Doniță et al., 2005) și din "*Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri*" (Biriș et al., 2013).

Studiul asociațiilor vegetale s-a realizat prin parcurgerea unor transecte itinerante pe mare parte din suprafața teritoriului luat în studiu, mai ales de-a lungul zonei dig mal care permite accesul în pădurile administrate de O.S. Sadova.

Pentru analiza caracteristicilor ecologice și sozologice ale speciilor de plante protejate în cadrul siturilor, în cadrul diferitelor tipuri de habitate, a fost consultată nomenclatura din "*Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*" (Ciocârlan, 2009), și lucrarea "*Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren*" (Sârbu et al., 2013).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularele standard ale siturilor Natura 2000 și la Planurile de management ale acestora (unde a fost cazul) care se suprapun peste zona luată în studiu pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

*Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularele standard ale siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în fondul forestier care face obiectul amenajamentului silvic, zonă care reprezintă în general doar o parte din suprafața ariei protejate caracterizate în Formularul standard.*

Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor de plante sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE, cu formularele standard Natura 2000 pentru fiecare arie protejată ce se suprapune peste zona studiată, cu obiectivele specifice de conservare stabilite prin decizii recente.

Pentru stabilirea speciilor de plante, animale și păsări rare din zona studiată, au fost luate în considerare o serie de acte legislative europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva

Habitat), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice. Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

## **C.2. Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în fondul forestier care fac obiectul planului "Amenajamentul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului" din cadrul Ocolului silvic Sadova**

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și habitatele de importanță comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările "*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*" (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și "*Habitatele din România*" (Doniță et al., 2005).

Cele 3 tipuri de habitate de interes conservativ European din perimetrul O.S. Sadova, sunt prezentate în tabelul 37. Există și o situație pentru care nu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000, tipul de habitat românesc, și tipul de pădure.

**Tabelul C.2.1.** Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în fondul forestier al U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului și suprafețele ocupate

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure**	U.P. II Ostroveni + U.P. III Lunca Jiului		
			ha	%	
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4405-Păduri dacice-getice de plop negru ( <i>Populus nigra</i> ) cu <i>Rubus Caesius</i>	931.2.	63,62	1	
		931.3.	29,11	1	
	<b>Total</b>			<b>92,73</b>	<b>2</b>
	R4406-Păduri danubian-panonice de plop alb ( <i>Populus alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1.	423,23	9	
		911.2.	658,00	14	
		911.4.	11,47	-	
		911.5.	167,42	4	
	<b>Total</b>			<b>1260,12</b>	<b>27</b>
	R4407-Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Rubus caesius</i>	951.2.	25,16	1	
		951.4.	51,42	1	
<b>Total</b>			<b>76,58</b>	<b>2</b>	
R4408-Păduri danubiene de salcie albă ( <i>Salix alba</i> ) cu <i>Lycopus exaltatus</i>	951.3.	26,50	1		
	951.5.	219,83	5		
	951.6.	82,59	2		
	951.8.	13,23	-		
<b>Total</b>			<b>342,15</b>	<b>8</b>	
R4410-Păduri danubiene deltaice mixte de stejari ( <i>Quercus</i> sp.) și frasinii ( <i>Fraxinus</i> sp.) cu <i>Galium rubioides</i>	041.4.	4,04	-		
	<b>Total</b>			<b>4,04</b>	<b>-</b>
91F0 Păduri ripariene mixte de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>F. angustifolia</i> de-a lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	R4404-Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ), frasinii ( <i>Fraxinus</i> sp.) și ulmi ( <i>Ulmus</i> sp.) cu <i>Festuca gigantea</i>	632.1.	153,46	3	
		632.4.	1482,53	31	
		632.5.	357,48	8	
<b>Total</b>			<b>1993,47</b>	<b>42</b>	
91E0*Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	R4402 - Păduri dacice-getice de lunci colinare cu Anin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Stellaria nemorum</i>	971.1.	33,16	1	
		<b>Total</b>			<b>33,16</b>
(*)	(*)	071.2.	192,70	4	
	<b>Total</b>			<b>192,70</b>	<b>4</b>
	(*)	071.3.	123,90	3	
	<b>Total</b>			<b>123,90</b>	<b>3</b>
	(*)	044.2.	253,78	5	
	<b>Total</b>			<b>253,78</b>	<b>5</b>
	(*)	043.4.	170,15	3	
	<b>Total</b>			<b>170,15</b>	<b>3</b>
	(*)	043.5.	17,32	-	
	<b>Total</b>			<b>17,32</b>	<b>-</b>
(*)	612.3.	141,20	3		
<b>Total</b>			<b>141,20</b>	<b>3</b>	
<b>Total</b>			<b>4701,30</b>	<b>100</b>	

(\*) - nu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000", tipul de habitat românesc, și tipul de pădure.

**Tabelul C.2.2.** Nomenclatura tipurilor naturalfundamentale de pădure

<b>Cod</b>	<b>Diagnoză</b>
041.4	Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
044.2	Frăsinet din luncile apelor interioare de productivitate mijlocie (m)
043.4	Frăsinet de luncă din silvostepă de productivitate superioară (s)
043.5	Frăsinet de luncă din silvostepă de productivitate inferioară (i)
612.3	Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
632.1	Stejereto-șleau de luncă (s)
632.4	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
071.2	Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)
071.3	Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)
071.4	Rariște de salcâm de productivitate inferioară (i)
911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
911.2	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
911.4	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării(i)
911.5	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)
931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)
931.3	Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i)
951.2	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din lunca și Delta Dunării (s)
951.3	Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)
951.4	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)
951.5	Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m)
951.6	Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)
951.8	Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)
971.1	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)

De menționat este faptul că suprafața de 4527,76 ha reprezintă suprafețe cu păduri și suprafețe de împădurit sau reîmpădurit. Restul suprafețelor de 335,38 ha sunt ocupate de terenuri din fondul forestier care au diverse categorii de folosință și în care nu sunt prevăzute lucrări silvice (terenuri neproductive, terenuri administrative, ape din fondul forestier etc.).

În Anexa 1 este prezentată evidența detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziții optime. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca și compoziție de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanță cu legislația în vigoare și cu cercetările științifice în domeniu. Nu sunt prevăzute în amenajament lucrări silvotehnice care să genereze modificări ale condițiilor staționale.

## C.2.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes comunitar prezente pe teritoriul U.P.II și U.P.III din cadrul O.S.Sadova

### C.2.1.1. Habitatul 92A0 - Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*



Foto 1: U.P.II Ostroveni  
Păduri danubian-panonice de plop alb  
(*Populus alba*) cu *Rubus caesius* și *Rubus caesius*



Foto 2: U.P.II Ostroveni  
Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*)

Este un tip de habitat de interes comunitar populat de păduri de luncă (zăvoaie), dominate de salcia albă (*Salix alba*), plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), la care se adaugă și alte specii - ulmi (*Ulmus laevis*, *Ulmus procera*), frasinii (*Fraxinus excelsior*, *Fraxinus pallisae*), multe liane - vița sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpănul (*Clematis vitalba*), bostănaș spinos (*Echinocystis lobata*), hamei (*Humulus lupulus*). Se dezvoltă în general pe soluri aluviale, soluri grele argilo-nisipoase, inundate în perioadele de revărsare a Dunării (cel puțin o dată pe an), însă bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Vegetația este formată preponderent din specii europene nemorale și boreale.

Habitatul este răspândit în luncile de câmpie și mai ales în lunca Dunării. Înălțimea arborilor ajunge în general la 20-25 m la 100 de ani (Doniță et al., 2005). Stratul subarbuștilor este adesea dominat de amorfă (*Amorpha fruticosa*) și mur (*Rubus caesius*), mai ales în zonele mai înalte, dar și de plante ierboase precum: *Galium aparine*, *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Calystegia sepium*, *Polygonum hydropiper*, *Lycopus europaeus*, *Eupatorium cannabinum*, *Solanum dulcamara*, *Scutellaria galericulata*, *Lysimachia vulgaris*, *Galium palustre*, *Mentha pulegium*, *Equisetum arvensae*.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat îi corespund următoarele tipuri de habitate specifice sistemului românesc de clasificare:

- R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (*Populus nigra*) cu *Rubus caesius*
- R4406 - Păduri danubian-panonice de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*;
- R4407 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*;
- R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus*;

- R4410 - Păduri danubiene deltaice mixte de stejari (*Quercus* sp.) și frasini (*Fraxinum* sp.) cu *Galium rubioides*.

Tipurile natural fundamentale de pădure corespunzătoare acestui tip de habitat, în cadrul teritoriului luat în studiu, sunt:

- 931.2.-Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m);
- 931.3. - Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i);
- 911.1.-Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s);
- 911.2.-Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m) ;
- 911.4. -Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării(i);
- 911.5. - Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i);
- 951.2. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase din lunca Dunării (m);
- 951.3.-Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s);
- 951.4. - Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte din lunca Dunării (m);
- 951.5.-Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca Dunării (m);
- 951.6.- Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i);
- 951.8. - Zăvoi de salcie din luncile interioare (m);
- 041.4.-Frăsinet de luncă de productivitate mijlocie (m) .

În cadrul teritoriului studiat habitatul 92A0 însumează o suprafață de 1775,62 ha fond forestier proprietate publică a statului (categoria păduri și terenuri destinate împăduririi).

În cadrul teritoriului studiat, în prezent, o mare parte din păduri au caracter artificial fiind reprezentate în special de plantații de plopi hibridi. De altfel, deplasările pe terenau evidențiat alternanța pădurilor naturale cu cea a plantațiilor (mai ales cele cu plop euro-american) în cea mai mare parte a zonei de luncă a Dunării.

Atât în pădurile naturale cu modificări induse de om (în decursul timpului) cât și în plantații, s-a observat o biodiversitate scăzută în ceea ce privește flora. Fauna este mai bine reprezentată, mai ales datorită speciilor de păsări care viețuiesc în acest tip de vegetație și a celor de amfibieni și reptile.

S-a observat în majoritatea formațiunilor de zăvoaie, prezența speciilor alohtone invazive, atât lemnoase cât și ierboase: *Amorpha fruticosa* (foarte abundentă în unele locații, mai ales la marginea formațiunilor forestiere) și *Fraxinus pennsylvanica*. Pe diguri, în afara fondului forestier, se dezvoltă abundent *Ambrosia artemisiifolia*, una dintre cele mai agresive specii invazive ierboase.

**C.2.1.2. Habitatul 91F0 - Păduri ripariene mixte de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *F.angustifolia* de-a lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)**



Foto 3 U.P. III Lunca Jiului  
Păduri ripariene mixte de stejar pedunculat (*Quercus robur*), ulmi și frasini

Habitat reprezentat de păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen, caracterizat printr-un amestec de specii submediteraneene. A fost identificat doar în partea de nord a sitului. Este prezent, în cadrul sitului, pe suprafețe reduse în estul Dealului Branului și la sud-est de Țicleni. Mai extins este la nord de Cocoreni, Olari, Plopșoru, la sud de Deleni și Piscuri, în zona Văleni, Izvoarele, Ceplea, Cursaru.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestui tip de habitat Natura 2000 îi corespund următoarele tipuri de habitate românești din cadrul teritoriului luat în studiu:

- R4404-Păduri danubian-panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (*Quercus robur*), frasini (*Fraxinus* sp.) și ulmi (*Ulmus* sp.) cu *Festuca gigantea*.

Tipurile naturale fundamentale de pădure corespunzătoare habitatului 91F0 sunt:

- 632.1. -Stejereto-șleau de luncă (s);

- 632.4. -Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m) ;

- 632.5. - Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m).

Acest habitat însumează o suprafață de 1993,47 ha fond forestier proprietate publică a statului (categoria păduri și terenuri destinate împăduririi).

Plante întâlnite în acest tip de habitat sunt: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. dalechampii*, *Q. cerris*, *Q. frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus eleagrifolia*, *Cotinus coggygria*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *C. brevicollis*, *Carpesium cernuum*, *Dentaria bulbifera*, *Galium schultesii*, *Festuca heterophylla*, *Ranunculus auricomus*, *Lathyrus hallersteinii*, *Melampyrum bihariense*, *Aposeris foetida*, *Helleborus odoratus*.

Cenotaxoni vegetali din România asociați habitatului sunt: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovács 1973) Täuber 1992; *Lathyrus hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Melampyro bihariensis-Carpinetum* (Borza 1941) Soó 1964 em. Coldea 1975; *Evonymo nanae-Carpinetum* (Borza 1937) Seghedin et al. 1977; *Galio kitaibeliani-Carpinetum* Coldea



et Pop1988; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Asa cum am mentionat mai sus, identificarea habitatelor Natura 2000 s-a facut pe baza lucrărilor "*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*" (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) și "*Habitatele din România*" (Doniță et al., 2005), pornind de la tipul natural fundamental de pădure identificat cu ocazia lucrărilor de decreire parcelară (după Pașcovschi și Leandru, 1958).

Pentru restul suprafeței de 899,05 hănu există corespondență între tipul de habitat "Natura 2000, tipul de habitat românesc și tipul de pădure idendificate conform descrierilor parcelare.

De asemenea, unele terenuri din suprafața analizată (361,81ha) sunt temporar neproductive, terenuri pentru hrana vânatului sau clădiri, curți și depozite permanente, lipsite de vegetatie forestieră, acestora nefiindu-le atribuite niciun tip natural fundamental de pădure și implicit niciun habitat Natura 2000.

### **C.2.1.3. 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**



Foto nr.4 U.P. III Lunca Jiului  
Pădure cu anin negru (*Alnus glutinosa*)

Acest tip de habitat apare în luncile râurilor interioare din regiunile de câmpie și de deal (Pruț, Siret, Buzău, Ialomița, Prahova, Argeș, Vedea, Olt, Jiu, Timiș, Mureș, Crișuri, Someș) și afluenți ai acestora, precum și în Lunca și Delta Dunării (Letea, Caraorman). Apare în porțiunile mai înalte, pe soluri mai evolute, supuse inundării mai rar și pe perioade mai scurte. Distribuția habitatului este fragmentată, discontinuă, ca urmare multitudinii de factori care le-au afectat de-a lungul timpului existența și stabilitatea.

Fitocenozele caracteristice acestui tip de habitat sunt edificate de: păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar (44.3: Alno-Padion); păduri de luncă de *Alnus incana* ale râurilor montane și submontane (44.2: Alnion incanae); galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba*, *S.fragilis* și *Populus nigra* de-a lungul râurilor din etajele submontan, colinar și zona de câmpie (44.13: Salicion albae). Toate tipurile apar pe soluri grele (în general bogate în

depozite aluviale), inundate periodic de creșterea nivelului râului (sau pârâului) cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut.

Vegetația forestieră este dominată de anin negru (*Alnus glutinosa*) în amestec cu frasin comun (*Fraxinus excelsior*), localizată în luncile de deal și câmpie.

Stratul arbuștilor este pe alocuri bine dezvoltat (mai ales în biotopurile cu inundații scurte), fiind reprezentat de specii precum: socul negru (*Sambucus nigra*), păducelul (*Crataegus monogyna*), sângerul (*Cornus sanguinea*), pațachina (*Frangula alnus*), călinul (*Viburnum opulus*), salba moale (*Euonymus europaeus*), alunul (*Corylus avellana*) și lemnul câinesc (*Ligustrum vulgare*). Datorită temperamentului de lumină al speciilor edificatoare (i.e. coroane ușor penetrate de radiația solară) chiar și în arborete cu coronament închis stratul ierbos este în general abundent, devenind o piedică în calea regenerării din sămânță. Printre cele mai des întâlnite specii menționăm următoarele: *Impatiens noli-tangere*, *Telekia speciosa*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine impatiens*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Mentha longifolia*, *Petasites hybridus*, *Petasites albus*, *Stellaria nemorum*, *Myosotis palustris*, *Agrostis stolonifera*, *Geranium phaeum*, *Caltha palustris*, *Aegopodium podagraria*, *Lysimachia vulgaris*, *Lycopus europaeus* ș.a.

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniță et al., 2005), acestor tipuri de habitate Natura 2000 le corespund următorul tip de habitate românești din cadrul O.S. Sadova, și anume R4402 - Păduri dacice-getice de lunci colinare cu Anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*, căruia îi corespunde următorul tip natural fundamental de pădure 971.1 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s).

În cadrul teritoriului studiat habitatul 91E0\* însumează o suprafață de 33,16 ha fond forestier proprietate publică a statului (categoria păduri și terenuri destinate împăduririi), **în care au fost propuse doar tăieri de igienă.**

### **C.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de floră de interes conservativ din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Dintre speciile de floră de interes comunitar (conform anexei II a Directivei 92/43/CEE), în situl ROSCI0045 "Coridorul Jiului" sunt menționate două, *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de baltă) și *Eleocharis carniolica* (pipiriguțul) specii palustre.

În planul de management este precizat că trifoișul de baltă nu a fost regăsit în sit, ci doar în proximitatea acestuia, în zona Bratovoieștiși că nu se poate exclude prezența altor populații în sit, în partea mediană și sudică a acestuia, dar nu a fost identificată pe parcursul studiilor (martie - octombrie 2015).

*Marsilea quadrifolia* (Trifoiș de baltă, Trifoi cu patru foi) este o plantă din Fam. Marileaceae răspândită în Europa, Asia, America de Nord. Pe teritoriul României este sporadică, populațiile acesteia fiind în restrângere din cauza secării respectiv poluării apelor stagnante care le adăpostesc, existând unele situații în care specia deși fusese semnalată anterior nu a mai fost regăsită la verificări ulterioare (Goriup 2008).

Este o specie perenă, hidroheliolită care se reproduce prin intermediul sorilor prezenți în sporocarpii care ierneză în mîl (perioada de sporificare august-octombrie).

În ceea ce privește cerințele față de factorii de mediu această plantă vegetează în lacuri, ape stagnante și mlaștini de la șes. Substratul variază de la mîl argilos, cu puțin adaos de nisip fin, până la pietriș, acoperit pe alocuri cu un strat subțire argilos. PH-ul solului se află în domeniul acid. Specia preferă în general stațiuni bogat luminate sau semi-umbrite.

Această specie cu valoare conservativă nu este prezentă în cadrul habitatelor forestiere din cadrul sitului ROSCI0045 "Coridorul Jiului" și care se suprapun pe suprafața de fond forestier luată în studiu. Prin urmare, nu se pune problema ca lucrările, prevăzute în amenajamentul silvic elaborat pentru acest ocol, să prezinte vreun risc pentru specia palustră *Marsilea quadrifolia* menționată în formularul standard al acestei arii protejate.

În altă ordine de idei, în raza fondului forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului și suprapus cu ROSCI0045 Coridorul Jiului, pot fi întâlnite numeroase plante ierboase

comune care prezintă importanță pentru ecosistemele forestiere din zonă, dintre care amintim: *Carex pilosa*, *Urtica dioica*, *Dentaria bulbifera*, *Fragaria vesca*, *Veronica officinalis*, ș.a.

#### C.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)

În tabelele următoare sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de faună de interes comunitar ca și date privind biologia, ecologia și localizarea speciilor de interes comunitar de păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere de pe suprafața luată în studiu, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

Speciile de interes comunitar care nu sunt specifice habitatelor împădurite unde au loc lucrări silvice sau cele pentru care aceste habitate nu prezintă importanță conform biologiei și ecologiei speciilor, a analizei datelor geospațiale din planul de management și a Deciziei ANANP Nr. 404 din 11.09.2020 ale ariei protejate **ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre**, au fost excluse din analiză.

##### C.4.1. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de păsări de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

În siturile de importanță comunitară (SCI) nu sunt menționate specii de păsări.

La nivelul ariei de protecție avifaunistică **ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**, conform formularului standard a datelor geospațiale din planul de management și a observațiilor de teren, în zona fondului forestier luat în studiu, pentru care s-a realizat amenajamentul silvic, au fost identificate speciile de păsări de interes comunitar, prezentate în tabelul C.4.1.1., în care se prezintă și date despre localizare și ecologia speciilor respective.

Din totalitatea speciilor prevăzute în formularul standard au fost excluse acele specii care trăiesc exclusiv în zone deschise, în habitate de stepă sau terenuri agricole, pe stâncării, abrupturi, zone în care nu se vor manifesta efecte ale lucrărilor silvice executate în cadrul planului de amenajament silvic.

Speciile de păsări *relevante* pentru studiul de față sunt doar cele care se găsesc în habitate împădurite, care cuibăresc, se hrănesc sau se adăpostesc în astfel de habitate pe timpul migrației.

Prin urmare, speciile enumerate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE și în Anexa II a Directivei 92/43/EEC care au relevanță pentru studiul de față sunt menționate în tabelul următor:

**Tabelul C.4.1.1.** Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de păsări

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise</i>			
Aythya nyroca (rață roșie)	R	habitate acvatice deschise	În România specia cuibărește în toate regiunile mai joase ale țării, din Delta Dunării până în zonele de deal, în regiuni cu zone umede întinse de lacuri cu vegetație acvatică bogată. Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, există dimorfism sexual, însă este mai puțin accentuat. Ambele sexe au colorit general maroniu, cu spatele contrastant mai închis la culoare decât flancurile sau abdomenul. Masculul are coloritul capului mai deschis și maroniu cu nuanțe roșcate, iar irisul deschis la culoare. Lungimea corpului este de 38-42 cm și are o greutate medie de 460-730 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 60-67 cm. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Abundența însă nu este constantă. În perioada de cuibărit este mult dispersată, și în numere mai mari, în

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>general în locurile de cuibărit.</p> <p>În România este prezentă în toate zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase, fiind mai abundentă în Delta Dunării și în zonele umede din lunca râurilor mari. În sezonul de toamnă se adună în numere mai mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat. În perioada de iarnă rămân mai puține exemplare, majoritatea iernând în zonele mediteraneene.</p> <p>Rața roșie este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii vegetale (macroalge, muguri și frunze ale speciilor de plante acvatice etc.); nevertebratele acvatice constituie o bună parte din dietă în special în perioada de cuibărit (moluște, crustacee și insecte acvatice).</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna aprilie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna mai. Femela depune de obicei 8-10 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 25-28 de zile. Puii devin zburători la 55-60 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație sau uneori în cavități sau sub rădăcini; cuibărește izolat sau în grupuri răsirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruși).</p>
Specii de păsări migratoare, menționate în Formulul Standard al ROSPA023 Confluența Jiu - Dunăre			
Anas clypeata (Rață lingurar)	C	habitate acvatice deschise	<p>Rata lingurar este o specie de rata salbatica, intalnita destul de rar in toata tara, cu o densitate mai mare a exemplarelor in Delta Dunarii. Isi procura hrana de la suprafata apei sau de pe fundul acesteia prin scufundari iar aceasta consta in seminte, radacini, diferite materii vegetale si mici vietuitoare acvatice. Masculul este foarte frumos colorat in perioada iernii. Capul si baza cozii sunt verzi cu reflexii metalice, pieptul este alb iar abdomenul si lateralele sunr rosii-caramizii.</p> <p>Spatele are culoarea neagra, la fel si ciocul iar picioarele sunt portocalii. Ochii ratoiului sunt galbeni in timp ce ai ratei sunt negri. Ciocul este lung si lat si de aici a venit si denumirea speciei. Femela seamana la infatisare cu rata mare. Oglinda este de culoare verde metalizat, marginita anterior de o banda alba. Pe perioada verii masculul are un penaj asemanator cu al femelei. Lungimea corpului este de 45-50 cm, deschiderea aripilor de 70-85 cm iar greutatea de 0,5 – 1 kg.</p> <p>Rata lingurara isi construiește cuibul in vegetatia din apropierea apei iar femela depune 8-10 oua intr-o singura serie pe an.</p> <p>Doar femela cloceste timp de 23-25 de zile si are grija de pui.</p>
Anas crecca (Rață mică)	C	habitate acvatice deschise	<p>În România cuibărește izolat, în doar două locații cunoscute. În afara perioadei de cuibărit, rața mică poate fi observată pe majoritatea lacurilor din regiunile cu altitudine joasă și medie din România.</p> <p>Preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare lene și zonele mlăștinoase.</p> <p>Este o rață de talie mică ce prezintă dimorfism sexual accentuat. Atât masculul cât și femela au oglinda (grupul de pene colorat din aripă) de culoare verde închis încadrat de două dungii albe. Masculul are capul maroniu cu regiunea din jurul ochilor de culoare verde închis care se extinde până la ceafă, pieptul crem cu pete negre, lateralele corpului cu vermiculații de culoare gri-alb, abdomenul alb, iar subcodalele sunt sub forma unui triunghi crem-galben încadrat de margini de culoare neagră. Scapularele formează o dungă albă, orizontală, la baza aripii. Femela are un penaj general gri-maroniu, asemănător cu al femelei de rață mare, facilitând camuflarea în vegetația ripariană. Lungimea corpului este de 34 - 38 cm, anvergura de 58 - 64 cm, iar greutatea este de 250 - 450 g în cazul masculului și 200 - 400 în cazul femelei.</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>Rața mică se hrănește în principal cu semințele plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, dar și cu cereale, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice. Perioada de reproducere se desfășoară începând cu lunile martie-aprilie. Ponta este formată din 5 - 16 ouă (de obicei 8 - 11 ouă), care sunt incubate de către femelă pentru 21 - 23 de zile. Puii sunt îngrijiți de femelă într-un teritoriu relativ mic. Cuibul este construit în proximitatea habitatelor acvatice, sub forma unei scorburii în pământ, căptușită cu frunze și iarbă, plasat de obicei în zone cu vegetație deasă, tufișuri etc.</p>
<p>Anas penelope (Rața fluierătoare)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>În România, specia apare în pasaj și în perioada de iernare pe lacurile de la altitudini mici și medii din toate regiunile țării, dar și în zona costieră.</p> <p>Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Masculul are penajul de pe cap și gât de culoare castanie, cu fruntea maroniu-gălbuie și penele din spatele ochiului de culoare verzui-metalic. Pieptul este rozaliu, lateralele corpului și partea dorsală sunt de culoare gri cu vermiculații, abdomenul este alb, iar coada este gri-albicioasă, înconjurată de penaj de culoare neagră. Ciocul este gri-albăstrui cu vârful negru. Aripa deschisă prezintă o pată mare albă formată de acoperitoarele aripilor, iar pe remigele secundare se formează o oglindă verzui-închis cu flancuri negre. Femela are un aspect mai pestriț, cu capul maroniu-gri, flancurile și gâtul roșcat-rozalii, iar ariile în zbor prezintă o oglindă negricioasă flancată de de linii înguste albe, acoperitoarele fiind gri-maronii. Lungimea corpului este de 45 - 51 cm, anvergura este de 75 - 86 cm, iar greutatea este de 600 - 1000 de g în cazul masculului și 500 - 800 g în cazul femelei.</p> <p>În perioada de cuibărit, rața fluierătoare preferă mlaștinile, lacurile și lagunele din pădurile boreale și din zonele de tundră. În afara perioadei de cuibărit apare pe majoritatea tipurilor de ape stătătoare și în zonele costiere.</p> <p>Specia se hrănește preponderent cu plante, consumând frunze, tulpini, rădăcini, rizomi și semințe ale plantelor acvatice și a celor din habitatele palustre. Se hrănește și cu nevertebrate, mai ales în primele zile după eclozare, puii se hrănesc preponderent cu diptere, trecând treptat la o dietă vegetală.</p> <p>Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-iunie, aceasta fiind variabilă în funcție de latitudine. Depune 1-2 ponte pe an, formate din 6 - 12 ouă, care sunt clocite de către femelă pentru 24 - 25 de zile. Puii sunt capabili de zbor la 40 - 45 de zile de la eclozare, fiind încă parțial îngrijiți de femelă. Cuibul este construit într-o adâncitură în sol, din iarbă și ramuri și căptușită cu un strat gros de puf.</p>
<p>Anas platyrhynchos (Rața mare)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>Rața mare este o specie care se adaptează cu ușurință la o multitudine de habitate. Preferă apele de mică adâncime, cu vegetație adiacentă, submerse sau flotantă. Rața mare este o specie omnivoră și oportunistă, hrana acesteia cuprinzând resturi vegetale, frunze, tuberculi, rizomi, rădăcini, semințe, insecte și larvele acestora, melci, crustacee, mormoloci și chiar pești de talie mică. Perechile cuibăresc separat, dar uneori pot forma și colonii. Cuibăresc pe sol în vegetație deasă, sub bolovani, în scorburii sau la baza tufelor. De asemenea, frecvente sunt cazurile de cuibărire pe plauri sau în stufărișuri. Depunerea ponte are loc începând cu luna februarie (în zonele mai calde), aceasta fiind compusă din 8-14 ouă verzui sau albastru-verzui, care sunt incubate timp de 27-28 de zile. Puii sunt nidifugi și urmează femela în apă imediat sau la câteva ore după eclozare. Ei se pot hrăni singuri, însă depind de îngrijirea parentală până devin zburători, la vârsta de 7-8 săptămâni. (<i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i>)</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Anas querquedula (Rață cărâitoare)	C	habitate acvatice deschise	Specia preferă habitatele de apă dulce, de mică adâncime, ascunse, bogate în vegetație, adiacente zonelor acvatice mai mari, pășunilor inundate sau mlaștinilor. Evită totuși habitatele cu vegetație acvatică foarte înaltă sau foarte densă. Se hrănește cu vegetație și hrană care constă din moluște, insecte acvatice, larve, crustacee, larve diverse, mormoloci și pești mici. Își face cuibul pe sol în ierburi, în apropierea apelor, în stufăriș; cuibul este o adâncitură în pământ, captușită de către femelă cu plante, puf și câteva pene. Depune începând de la mijlocul lunii aprilie 8-9 ouă care sunt de culoarea smântânii până la brun-ruginii. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Anas strepera (Rață pestriță)	R	habitate acvatice deschise	Este o specie de rață de talie medie. Ca la majoritatea speciilor de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Masculul are penajul de pe cap gri-marونیu, iar penajul de pe flancuri și spate este cenușiu, cu vermiculații fine. Oglinzile de pe aripi sunt mici, de culoare albă. Pieptul este intens vermiculat, alb-negru. Femela are penajul general marونیu-pestriț și seamănă cu femela de rață mare, dar se deosebește de aceasta prin oglinzile albe de dimensiuni mici de pe aripi, distribuția culorii portocaliu pe cioc (flancuri portocalii despărțite de negrul neîntrerupt de pe culmen). Lungimea corpului este de 46-58 cm, anvergura de 84-95 cm, iar greutatea este de 650-1000 g în cazul masculului și de 550 - 850 g în cazul femelei. În România cuibărește în zonele umede din Câmpia Română și Dobrogea, și mai izolat în Moldova, Transilvania și Câmpia de Vest. În perioada de pasaj și iernare poate fi observată pe majoritatea lacurilor din țară, cu excepția zonelor montane înalte. Specia cuibărește în România, fiind sedentară. În perioada rece a anului, are loc o creștere numerică pe baza influxului de exemplare nordice (în migrație sau care ierneză la noi). Pentru cuibărit preferă habitatele acvatice cu apă puțin adâncă și vegetație submersă, cum sunt lacurile, apele curgătoare lene, deltele și lagunele. În perioada de migrație și iernare folosește toate bazinele acvatice întinse, cu ape stătătoare din zonele de deal și câmpie. Rața pestriță se hrănește în principal cu semințe, frunze și rădăcini ale plantelor acvatice și din proximitatea habitatelor umede, ocazional și pe uscat, în perioada rece consumând mai ales plante submerse. Consumă de asemenea și nevertebrate acvatice, mai ales în primele săptămâni după eclozare. Perioada de reproducere începe din lunile aprilie-mai. Ponta este formată din 5 - 15 ouă (de obicei 8 - 12 ouă) care sunt incubate de femelă pentru 21 - 27 de zile. Puii sunt capabili de zbor la 48 - 63 de zile de la eclozare. Cubărește în perechi solitare sau în grupuri, cuburile fiind răsfirate. Cuibul este construit pe uscat, în vegetație densă, din iarbă, frunze și puf. În cazul acestei specii este dovedit parazitismul nidicol atât intraspecific cât și interspecific, fenomen care apare la mai multe specii de rațe.
Anser albifrons (Gârlița mare)	C	habitate acvatice deschise	Gârlița mare este o specie de gâscă de talie mare. Penajul este în majoritate gri cu marونیu și are o pată albă care înconjoară baza ciocului rozaliu. Coadă este închisă la culoare cu o dungă albă la vârf. Pieptul este mai deschis la culoare iar pe abdomen are pete negre mari (la juvenili pieptul este nemarcat). Picioarele sunt de culoare portocalie. Lungimea corpului este de 64-78 cm și are o greutate medie de 1800-3600 g. Anvergura aripiilor este cuprinsă între 130-160 cm. În România ierneză de obicei în numere foarte mari, în zonele de câmpie, în special în sud-est. În numere mai mici ierneză și în Câmpia de Vest. Specia nu cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar pentru iernat. Sosesește începând cu luna octombrie și pleacă înapoi în teritoriile de cuibărit în martie. În zonele de cuibărit preferă tundra deschisă sau cu tufe de mică înălțime, cu zone mlaștinoase, cu ochiuri de apă deschise. Cuibărește atât în zona costieră,

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>cât și în interior. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole. În teritoriile de cuibărire se hrănește cu specii vegetale din tundra siberiană, iar în cartierele de iernare din sud-estul Europei în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole. La început se hrănesc cu boabe (porumb, grâu sau alte graminee) rămase după recoltare (când sunt disponibile) și mai apoi cu frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii mai / începutul lunii iunie. Femela depune de obicei 5-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 22-28 de zile. Puii devin zburători la 38-45 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în grupuri laxe (la distanțe de aprox. 50 de m). Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație.</p>
<p>Anser anser (Gâsca de vara)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>Gâsca de vară este o specie de gâscă de talie mare. Penajul este în majoritate gri cu maroniu cu părțile superioare definite de marginile albe ale penelor de zbor. Pieptul și abdomenul sunt mai deschise și relativ uniform colorate. Picioarele sunt de culoare rozalie. Lungimea corpului este de 74-84 cm și are o greutate medie de 2070-4560 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 149 -168 cm.</p> <p>Este singura specie de gâscă ce cuibărește și în România. Iernează în Europa cam în aceleași teritorii, însă migrează mai la sud în condiții de ierni dificile. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Prezența este constantă, însă diferă ca distribuție. În sezonul de cuibărit este mult dispersată, iar începând din vară se adună în grupuri mai mari, la început pentru creșterea puilor și năpărlire, iar mai apoi pentru iernare. În perioada de cuibărit preferă zonele umede vaste, asociate marilor râuri din zonele de câmpie. Densitatea ce mai mare o întâlnim în Delta Dunării și sistemul lagunar. În perioada de iernare, preferă zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole de toamnă sau zone cu vegetație ierboasă naturală. Specia este erbivoră, consumă materie vegetală foarte diversă: ierburi, muguri, rădăcini etc. În perioada de cuibărit se hrănesc în special cu materiale vegetale de pe culturile agricole, precum frunzele răsărite ale grâului, rapiței sau a altor culturi agricole de toamnă.</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește singură, masculul apărând teritoriul. Incubarea durează 27-28 de zile. Puii devin zburători la 50-60 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau în colonii laxe. Cuiburile sunt amplasate direct pe sol, în vegetație, adesea în zonele mlăștinoase din apropierea apei, dar uneori pot fi amplasate și în arbori.</p>
<p>Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>Specia poate fi întâlnită într-o varietate mare de zone umede. Preferă lacurile dulci sau salmastrede cel puțin câteva hectare, cu adâncime de 1,5-2 m, cu vegetație submergentă bogată și care sunt înconjurate de zone dense de stuf.</p> <p>Este o specie omnivoră, consumând în special vegetație submersă (în special semințe și părți vegetative). De asemenea, poate consuma insecte acvatice și crustacee mici. Rața cu cap castaniu își instalează cuibul în apropierea apei (la maximum 5 m depărtare de aceasta), pe sol, în vegetație densă. De asemenea, poate cuibări pe întinderea zonei umede, în zonele propice cu vegetație palustră emergentă abundentă, cuibul fiind amplasat deasupra nivelului apei, pe substratul solid format de tulpinile de trestie culcate. Perioada de cuibărit durează între jumătatea lunii aprilie, începutul lunii mai și mijlocul lunii iunie. Ponta este formată din 8-10 ouă eliptice de culoare gri-verzuie, pe care femelale clocește singură de timp de 25 de zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<p><i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>Este o specie de rață de talie medie. Ca și la toate speciile de rațe, dimorfismul sexual este accentuat. Femela are un colorit general maroniu, cu spatele mai închis la culoare și flancurile mai deschise; capul și gâtul au o nuanță castanie, iar moțul este foarte slab conturat. Masculul are spatele, capul și gâtul negre, iar flancurile albe; moțul caracteristic speciei este bine dezvoltat și foarte vizibil. Lungimea corpului este de 40-47 cm și are o greutate medie de 560-1020 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 65-72 cm.</p> <p>În România specia cuibărește izolat și localizat, în foarte puține zone, în câteva locații de-a lungul Oltului și în Câmpia de Vest. Abundența însă nu este constantă. În perioada de cuibărit este mult dispersată, și în numere foarte mici, în general în locurile de cuibărit. Toamna și peste iarnă, se adună în grupuri mari pe suprafețele acvatice care nu îngheață. Numărul de exemplare este mult mai mare, fiind suplimentat de rațele nordice care vin să ierneze în România. Foarte rară și localizată în România în perioada de cuibărit, ocupă habitate acvatice cu vegetație de-a lungul lacurilor de baraj sau cele naturale de câmpie. În restul teritoriului, preferă zone umede din zonele joase, cu lacuri eutrofice, adesea cu insule pentru cuibărit. În sezonul de iarnă se adună în numere mari, pe suprafețele de apă deschise, la început mult mai dispersat, iar apoi, concentrat pe acele suprafețe care nu îngheață (în general lacurile mari de baraj). Rața moțată este omnivoră, însă mare parte din dietă constă în specii de moluște, crustacee și insecte acvatice, după care se scufundă la adâncimi de 3 până la 14 metri, unde stă în medie 20 de secunde. Consumă și materie vegetală, în special fructe, semințe și muguri alte plantelor acvatice sau palustre.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu a doua parte a lunii mai. Femela depune de obicei 8-11 ouă, pe care le clocește singură. Incubarea durează 23-28 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Păsările cuibăresc izolat, uneori și în grupuri laxe, amplasând cuiburile la câțiva metri distanță. Cuiburile sunt amplasate în apropierea apei, direct pe sol, ascunse în vegetație; cuibărește izolat sau în grupuri răsfirate, uneori în cadrul coloniilor altor specii (pescăruș răzător).</p>
<p><i>Fulica atra</i> (Lișiță)</p>	<p>R</p>	<p>habitate acvatice deschise</p>	<p>Specie de pasăre de talie medie, ușor de recunoscut după penajul relativ uniform negru-cenușiu. Sexele sunt asemănătoare. Capul este mic și rotund, de culoare neagră, contrastând cu restul corpului de culoare cenușiu-închis. Irisul este roșu, iar ciocul alb se continuă cu un scut facial alb. Picioarele sunt puternice, de culoare galben-verzui, cu degetele lungi, lobate. Juvenilii au penajul mai deschis la culoare, cenușiu, cu gâtul și obraji de culoare alb-cenușiu. Lungimea corpului este de 36 - 39 cm, anvergura aripilor este de 70 - 80 cm, iar greutatea este de 610 - 1200 g.</p> <p>În România, specia cuibărește în majoritatea habitatelor acvatice cu excepția zonelor montane. În perioada de pasaj și iernare apar aglomerări de indivizi în cadrul suprafețelor acvatice, existând un influx de indivizi din populațiile nordice, efectivele populaționale din perioadele reci depinzând mult de gradul de acoperire cu gheață a habitatelor acvatice. Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau lin curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră. În perioada de cuibărire poate folosi și zonele inundate sau habitatele umede temporare. Este o specie omnivoră, preferând mai ales plante acvatice și semințele acestora, precum și alte materiale vegetale aparținând plantelor din vecinătatea habitatelor acvatice. Hrana de origine animală este constituită din nevertebrate care trăiesc în mediul acvatic, dar și pești, amfibieni, micromamifere, păsări de dimensiuni mici și ouăle acestora.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară între lunile februarie și septembrie, mai concentrat în perioada martie - iulie. Ponta este formată din 1 - 14 ouă, clocite de ambii parteneri pentru o perioadă de 21 - 26 de zile. Puii sunt nidfugi și sunt</p>



Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			hrăniți la cuib pentru 3 - 4 zile, apoi sunt îngrijiți de ambii părinți pentru mai mult timp, de multe ori aceștia divizând grupul de pui. Juvenili din prima pontă din an pot ajuta la creșterea puilor rezultați din pontă următoare (poate depune două ponte într-un sezon). Cuibul este plasat de obicei pe vegetație plutitoare sau submersă, direct pe fundul apei atunci când aceasta nu este adâncă, uneori pe mici insule sau alte corpuri izolate în apă, astfel, scăderea nivelului apei putând duce la izolarea cuibului față de corpurile de apă. Cuibul este construit de ambii părinți, din tulpini, frunze, rădăcini, scoarță și alte materiale vegetale, putând fi ridicat atunci când nivelul apei crește.
Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	C	habitate acvatice deschise	Cuibărește în zona lacurilor împrejurate de stufărișuri, râuri și pe insulele râurilor cu vegetație scurtă cu iarbă și tufișuri. Consumă pești, moluște, crustacee, insecte, reptile, mamifere mici, deșeuri, chiar și ouă sau pui de pasăre. De obicei cuibul este poziționat lângă sau sub un tufiș, pe stânci sau pe insule. Ponta este alcătuită din 2-3 ouă de culoare brună, cu pete mai întunecate, și este incubată pe rând de către ambii părinți timp de 27-31 de zile. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Larus ridibundus (Pescăruș râzător)	C	habitate acvatice deschise	Specia cuibărește în principal în interiorul continentului și preferă zonele umede superficiale, inundate temporar, cu vegetație înaltă. Alcătuieste colonii pe malul lacurilor, lagunelor, râurilor lent curgătoare, în delte, estuare și mlaștini cu movile, dar pot cuibări în zonele ridicate ale mlaștinilor sărate, pe dune și insule în apropierea coastelor. Cuibărește în lunile aprilie și mai în colonii cu densitate mare, alcătuite din mai multe mii de perechi, adeseori cu alte specii de pescăruși și chire. Cuibul este unul foarte simplu, amplasat pe sol sau între plante. Ponta de 2-3 ouă este clocită de ambii părinți, timp de 23-26 de zile. Puii nu părăsesc imediat cuibul, dar la vârsta de 10 zile deja se îndepărtează de acesta. În tot acest interval sunt apărați și hrăniți de către ambii părinți. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	C	habitate acvatice deschise	Specia frecventează atât habitatele costiere, cât și zonele umede, interioare. Habitatele cu apă dulce sunt reprezentate de lacuri, râuri, zone inundate, mlaștini cu ochiuri de apă, iazuri. Obține hrana prin scufundare de la suprafața apei folosindu-se pentru propulsivă de picioare sau de aripi. Cuibărește adesea în colonii mixte de până la împreună cu alte specii de păsări (stârci sau cormorani mici). Cuibul este făcut din rămurele, plante și ierburi uscate, toate acestea fiind cimentate cu excrementele păsărilor. Pe același arbore pot exista până la 15 cuiburi, aceștia fiind complet desfrunziți și dezgoliți de scoarță din cauza excrementelor corozive. Ponta este formată din 4-7 ouă, care sunt depuse în lunile mai-iunie, incubația durând 23-30 de zile. Ambii parteneri clocesc și apără cuibul de prădători. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> ).
Podiceps cristatus (Corcodel mare)	C	habitate acvatice deschise	Este o specie parțial migratoare, care cuibărește într-o mare varietate de tipuri de habitate acvatice, cum sunt lacurile cu apă dulce sau salmastră cu vegetație emersă și submersă abundentă, preferând și apele eutrofizate și pe cele nonacide, care au substrat mâlos sau nisipos și maluri mai mult sau mai puțin abrupte. Dintre insecte preferă efemeropterele, ploșnițele de apă, larvele de libelule, gândacii de apă etc., iar dintre speciile de pești de apă dulce menționăm zglăvoaca și puietul de crap, plătica, bibanul etc. Rareori se mai poate hrăni și cu șerpi mici de apă și amfibieni. Cuibărește de obicei în perechi solitare, însă au fost semnalate și colonii de peste 20 de cuiburi între care a existat o distanță de 20-25 m. Ponta este formată din 3-6 ouă care sunt depuse în lunile mai-iunie, incubația fiind de

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			21-29 de zile și fiind asigurată de ambii parteneri. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Tachybaptus ruficollis (Corcodel mic)	C	habitate acvatice deschise	<p>Este o specie de corcodel de talie mică. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit în perioada de reproducere negru pe cap, spate și porțiunea dorsală a gâtului. Pieptul și abdomenul sunt negricioase. Flancurile sunt maronii, iar partea laterală și ventrală a gâtului, precum și obrajii sunt maronii-roșiaticice. În penaj de iarnă, coloritul este mai șters, cu partea dorsală (inclusiv capul) neagră și partea ventrală (inclusiv flancurile și obrajii) maroniu deschis. La baza ciocului prezintă o pată viu colorată galben-albicioasă. Lungimea corpului este de 28-34 cm și are o greutate medie de 130-236 g.</p> <p>În România cuibărește în zonele de deal și câmpie, pe întreg teritoriul țării. Iarna se adună în numere mari pe suprafața bazinelor acvatice care nu îngheață. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate. Este o specie carnivoră, hrănindu-se cu o gamă foarte largă de organisme acvatice sau din zone mlaștinoase, în special insecte acvatice (larve sau adulți), amfibieni, moluște sau pești de talie mică (în special iarna). Ocazional vânează și în habitate periferice zonelor umede, insecte, lipitori etc.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Femela depune de obicei 3-5 ouă. Incubarea durează 20-25 de zile. Puii devin zburători la 44-48 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuiburile sunt construite din plante acvatice. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone mai retrase, ascunse, în vegetație densă, cuibul fiind o platformă plutitoare fixată de plantele din jur.</p>
Specii de păsări piscivore din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre			
Ardea purpurea (stârc roșu)	C	habitate acvatice naturale	<p>Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având colorit caracteristic maro roșcat (gâtul, abdomenul și parțial aripile) și nuanțe de gri pe spate și aripi. Păsările tinere au colorit relativ uniform, maroniu roșcat marmorat. Lungimea corpului este de 70-90 cm și are o greutate medie de 525-1218 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 120-138 cm.</p> <p>Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioada de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iarnă la sfârșitul lui august - începutul lui septembrie. Exemplare izolate rămân și mai târziu, uneori și în sezonul rece. Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu suprafețe mari de stuf, în care își amplasează coloniile (în zone retrase, izolate). În România cuibărește în zonele joase, în special în regiunile extracarpatiche. Cele mai abundente populații sunt în Delta Dunării și în zonele lacurilor mari din regiunile de câmpie. În interiorul arcului carpatic cuibărește în doar câteva locații, în numere mai reduse. Este o specie carnivoră, hrănindu-se în special cu pești (5 - 15 cm lungime), amfibieni sau nevertebrate din zonele acvatice. Ocazional prinde mamifere de talie mică sau pui de păsări.</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai. Femela depune de obicei 2-8 ouă. Incubarea durează 25-30 de zile. Puii devin zburători la 45-50 de zile. Perechile cuibăresc colonial, adesea în colonii mixte cu alte specii de Ardeidae. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din stuf. Amplasarea cuiburilor are loc de obicei în zone cu stuf masiv, dens, în regiuni parțial inundate.</p>
Botaurus stellaris (Buhai de baltă)	R	habitate acvatice naturale	<p>Este strict dependent de mlaștinile întinse cu vegetație emersă densă, cu apă puțin adâncă și fără oscilații mari ale nivelului apei. În sezonul de reproducere (aprilie-august) este prezent atât în zonele umede naturale cât și în cele antropogene, cu condiția existenței unor suprafețe întinse de vegetație palustră, edificată în special de trestie Phragmites</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			australis și papură Typha angustifolia/latifolia. Pasăre predominant diurnă. Își petrece majoritatea timpului în desișul vegetației palustre. Este o specie zoofag-polifagă, consumând în general pești, amfibieni, și nevertebrate acvatice. (PM-Anexă OM 1252/2016)
Chlidonias hybridus (chirighiță cu obraz alb)	C	habitate acvatice naturale	Chirighița cu obraz alb este caracteristică zonelor umede de apă dulce, bogate în vegetație. Se hrănește cu pești mici, insecte adulte și larvele acestora, crustacee, melci și broaște de talie mică. Habitatele preferate de specie pentru cuibărit sunt mlaștinile cu ochiuri izolate de apă și vegetație pascută de vite și cai. Cuibul este alcătuit din resturi vegetale și este așezat pe vegetație plutitoare (de exemplu, pe frunze de nufăr), în zone în care apa are o adâncime mică, de sub 1 m. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 37,7 x 28,6mm. Incubația durează în jur de 18-20 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de către adulți. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Chlidonias niger (chirighiță neagră)	C	habitate acvatice naturale	Chirighița neagră este caracteristică în perioadacuibăritului zonelor umede de apă dulce și salmastrebogate în vegetație. În timpul iernii dieta este alcătuităpreponderent din pești de talie mică. pe loc fluturându-și aripile în urmărirea prăzii.Pentru a se hrăni prinde prada de la suprafața apei sau insecte în zbor și foarte rar se scufundă.Pentru reproducere preferă zonele umede cu apă dulce sau salmastră, precum mici bălți, lacuri, mlaștini, maluri lliniștite de canale sau râuri, pajiști mlaștinoase sau turbării. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. Ouăle acestei specii sunt rezistente atunci când se udă. Incubația durează în jur de 19-23de zile și este asigurată de ambii parteneri. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Egretta alba (egreta mare)	C	habitate acvatice naturale	Specie rară în ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, întâlnită în perioada de pasaj dar și de reproducere. Are o distribuție punctiformă în jumătatea sudică a sitului, în zone umede, fiind observată la sud de localitatea Zăval, la sud de localitatea Comoșteni, la vest de localitatea Piscu Sadovei, la est de localitatea Valea Stanciului, între localitățile Băzdina și Tuglui, între localitățile Podari și Malu Mare; a fost observată în zona de vărsare a Desnățuiului în lacul Bistret. (PM-Anexă OM 1645/2016) Conform studiului de evaluare a stării de conservare din planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 200 de indivizi.
Egretta garzetta (egretă mică)	C	habitate acvatice naturale	Preferă zonele mlaștinoase, delte și bălți, cu pâlcuri de copaci necesare cuibăritului. Se hrănește cu pești până la 10 cm lungime, amfibieni și alte mici animale acvatice (în special insecte și moluște). Oaspete de vară la noi în țară, sosește la începutul lunii aprilie din cartierele de iernare. Își amplasează cuibul, construit din crengi și stuf, pe sălcii și uneori în stuf sau lăstărișuri dese din apropierea bălților. Femela depune 3-4 ouă de culoare verzuie în perioada cuprinsă între a doua jumătate a lunii mai și prima jumătate a lunii iunie. Incubația care durează 21-25 de zile este asigurată de ambii părinți.(Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Ixobrychus minutus (stârc pitic)	R	habitate acvatice naturale	Locul ales de mascul pentru cuib este de obicei un teren cu paie, stuf și frunze, situat în desișul stufului, pentru a proteja puii de animalele de pradă. Femela depune în a doua parte a lunii mai 5-7 ouă culoare albicioasă,mată, cu tinte albastrii-verzui. Incubația este asigurată de ambii părinți. După 16-19 zile puii eclozează și rămân în cuib o perioadă de 7-9 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Larus minutus (pescăruș mic)	C	habitate acvatice naturale	Pescărușul mic este o specie caracteristică zonelor umede reprezentate de lacuri bogate în stuf, mlaștini sau coaste lagunare cu apă salmastră sau marine. Este cel mai mic dintre pescăruși. Lungimea corpului este de 25-30 cm și are

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>o greutate de 88-162 g. Anvergura aripilor este de circa 70-78 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul capului este negru, aripile sunt late și rotunjite, iar partea de sub aripă este închisă la culoare. Picioarele sunt de un roșu aprins, iar ciocul este închis, negru-roșiatic. Gâtul și spatele sunt albe. Se hrănește cu insecte, inclusiv libelule, viermi și peștișori. Manifestă preferință pentru larvele de chironomide.</p> <p>Este o specie prezentă mai ales în nord-estul continentului european. Se hrănește adeseori împreună cu alte specii de pescăruși. Își prinde hrana în zbor în cazul insectelor, dar și plonjează după pradă scufundându-se sau înoată în timp ce caută hrana. Cuibărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în apropierea apei. La construirea cuibului participă ambii parteneri, acesta fiind alcătuit din resturi vegetale. Iernează în Europa și pe coastele Mării Caspice și ale Mării Negre. Longevitatea cunoscută este de 20 de ani și 11 luni.</p> <p>Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie și începutul lunii mai. Femela depune în mod obișnuit 2-3 ouă, în a doua parte a lunii iunie, cu o dimensiune medie de 42 x 30 mm și o greutate medie de 19,7 g. Incubația durează în jur de 23-25 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și rămân dependenți de părinți până la 21-24 de zile, când devin zburători.</p>
<p><i>Pelecanus crispus</i> (pelican creț)</p>	<p>C</p>	<p>habitate acvatice naturale</p>	<p>Este o specie de pelican de talie mare, cu dimorfism sexual redus, femela având dimensiuni mai mici decât ale masculului. Adultul are penele de pe ceafă crețe, iar cele de pe creștet sunt ușor alungite, formând o creastă ușor ascuțită. Penajul general este alb-gri, cu o pată gălbuie pe piept, cu penele de zbor ale aripilor închise la culoare pe partea dorsală, dar mai deschise la culoare pe partea ventrală, lipsind contrastul alb-negru prezent la Pelicanul comun. Picioarele sunt de culoare gri, irisul este deschis la culoare, regiunea din jurul ochilor lipsită de pene este foarte redusă, iar sacul gular este roșu-portocaliu în cazul adulților. Lungimea corpului este de 160 - 180 cm, anvergura de 270 - 320 cm și greutatea de 10 - 13 kg.</p> <p>În România, specia cuibărește în Delta Dunării alături de pelicanul comun, dar și în alte colonii, în complexul Razim-Sinoe și lacul Tașaul. Specia cuibărește în România, un număr mic de indivizi fiind prezenți și în perioada rece a anului, majoritatea migrând în cartierele de iernare din Grecia și Turcia. Preferă pentru cuibărit habitate similare cu cele ocupate de pelicanul comun, râuri, lacuri, lagune, estuare, cuibărind de obicei sub forma unor colonii mici în cadrul insulelor sau în stufărișuri extinse. Este o specie ihtiofagă, consumând în general crap, roșioară, biban etc. Vânează solitar sau în grupuri mici, uneori împreună cu grupuri de cormorani. Consumă estimativ 1200 g de pește pe zi.</p> <p>Perioada de cuibărire începe la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Ponta este formată din 1-3 ouă care sunt incubate pentru 30 - 34 de zile. Puii sunt capabili de zbor la aproximativ 85 de zile de la eclozare și sunt independenți după 100 - 105 zile. Cuibul este relativ mare, sub forma unei grămezi de materiale vegetale cimentate cu excremente.</p>
<p><i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)</p>	<p>W</p>	<p>habitate acvatice naturale</p>	<p>Cormoranul mic este o specie de climat cald, care apare în habitate cu apă dulce, situate în general de-a lungul Dunării, în zonele inundabile sau ferme piscicole. Se hrănește ziua, în principal cu pește (biban, babușcă, crap, zvârlugă și știucă) și ocazional cu mamifere mici, crustacee, lipitori și insectemari. Cuibăresc în colonii mixte, de obicei cu cormoranul mare sau specii de stârci sau egrete, inclusiv lopătări și țigănuși. Cuiburile sunt instalate în arboreta dense sau arbuști, pe crengi aflate la înălțimi medii de 2-2,5 m de la sol, sau în stufăriș des. Un număr de 3-7 ouă sunt depuse în lunile mai-iunie, incubația fiind realizată de ambii parteneri, pe o durată de 23-30 de zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Sterna albifrons</i> (chiră mică)	C	habitate acvatice naturale	Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce, situate la o distanță de câțiva kilometri de mare. Se hrănește în special cu pești de talie mică din diverse specii, precum babușcă, roșioară, crap și biban, dar din dieta sa mai fac parte și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. Cuibărește solitar sau în colonii mici, în locuri nude sau acoperite de foarte puțină vegetație, situate la malul apelor, pe insule, în sărături, mlaștini, golfuri sau pe terasele nămoase de la marginea apelor, acolo unde nu ar cuibări alte păsări pretențioase față de locul ales pentru reproducere. Femela depune o pontă formată în mod obișnuit din 2-3 ouă de culoare crem cu pete închise, maro-verzui, în a doua parte a lunii mai și în prima parte a lunii iunie. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<i>Sterna hirundo</i> (chiră de bălță)	C	habitate acvatice naturale	Chira de bălță este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce. Planează pe loc, fluturându-și aripile în urmărirea prăzii. Se hrănește la o distanță de până la 5-10 km de colonie. Din dieta sa fac parte în special pești de dimensiuni mici, dar capturează și crustacee mici, anelide, moluște și insecte. Cei doi parteneri realizează câteva adâncituri în sol, una dintre acestea fiind aleasă de femelă pentru viitorul cuib. Ponta depusă în a doua parte a lunii mai și în iunie este formată în mod obișnuit din 2-3 ouă. Incubația durează în jur de 22-28 de zile și este asigurată de ambii parteneri. Puii părăsesc cuibul la câteva zile după eclozare și sunt îngrijiți de adulți până când devin zburători, la circa 27-30 de zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<b>Specii de păsări dependente de habitate litorale și ripariene</b>			
<i>Alcedo atthis</i> (pescărușul albastru)	R	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Specia preferă habitatele reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul. Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă dulce, insectele acvatice și peștii marini. Mai rar consumă și crustacee, moluște, insecte terestre sau amfibieni. Este o specie monogamă și teritorială, necesitând un aport de hrană zilnic echivalent cu 60% din greutatea sa. Ritualul nupțial este inițiat de mascul, care urmărește femela și îi oferă hrană. Ambele sexe contribuie la construirea cuibului în malurile apelor, în galerii de aproximativ 1 m lungime. La capătul acestora este săpată o cameră mai largă și rotundă, în care femela depune pontă în lunile aprilie-mai. Cele 6-7 ouă sunt clocite cu rândul de către ambii părinți. Perioada de incubație este de 19-21 de zile, fiind asigurată de către ambele sexe în timpul zilei, pe timpul nopții clocind femela. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<i>Himantopus himantopus</i> (piciorlung)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Piciorlong este o specie caracteristică zonelor cu ape puțin adânci, apelor interioare și coastelor marine. Dieta sa este foarte variată și diferă sezonier, incluzând în special insecte acvatice (coleoptere, efemeroptere, trichoptere, hemiptere, odonate, diptere). Cuiburile sunt amplasate pe insule sau movile mici în apă puțin adâncă sau pe malul nud de vegetație, foarte aproape de apă. Femela depune în mod obișnuit 3-4 ouă în luna mai și începutul lunii iunie. Incubația durează 25-26 de zile și este asigurată de ambii parteneri. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Lopătarul este o specie caracteristică bălților și lacurilor puțin adânci cu stufărișuri și pâlcuri de copaci. Se hrănește în special dimineața și seara, în zone cu apă mică, care au adâncimea maximă de 30 cm, unde prinde insecte acvatice și larvele acestora. Sosește în martie-aprilie din cartierele de iernare. Cuibul poate fi poziționat direct pe pământ, atunci când e vorba de insulițe izolate, sau poate fi poziționat în vegetație acvatică deasă, precum pâlcuri de sălcii sau stuf compact. Dacă cuibul este amplasat în copaci, înălțimea maximă este de 5 m, speciile preferate fiind sălcile, <i>Salix</i> sp. și plopii, <i>Populus</i> sp. Femela depune 3-5 ouă în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai și mijlocul lunii iunie. După o incubație de 24-25 de zile puii eclozează și peste 50-56 de zile devin independenți. (Atlas al speciilor de interes

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			comunitar din România, 2015)
Plegadis falcinellus (țigănuș)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Este o specie caracteristică lacurilor, bălților și mlaștinilor, dar poate fi observată și în pășuni umede, pe maluri de râuri cu apă mică, în vegetație ripariană abundentă și în stufărișuri cu pâlcuri de sălcii. Din dieta sa fac parte în special lipitorile, dar și diverse insecte acvatice, raci, mormoloci și peștișori, pe care îi capturează scormonind în mâl sau în apă puțin adâncă, utilizând ciocul lung și încovoiat. Ocazional poate prinde și broaște și chiar șopârle și șerpi mici de apă. Cuibul este amplasat în pâlcuri compacte de stuf sau papură, în tufișuri sau chiar în arbori (sălcii, <i>Salix sp.</i> ) aflați în apropierea apei. Cuibărește în colonii mixte împreună cu alte specii de stârci, lopătari și cormorani. El este amplasat la mai puțin de 1 m de luciul de apă, ajungând până la 5-7 m, în cazul coloniilor care cuibăresc în arbori. Femela depune o pontă formată din 3-6 ouă de culoare gri-albăstruie, în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai și mijlocul lunii iunie. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Recurvirostra avosetta (ciocântors)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Este o specie de pasăre limicolă de talie mare cu dimorfism sexual relativ redus. Specia se recunoaște ușor după ciocul lung, subțire și curbat în sus. Penajul este alternativ alb-negru, dispus astfel: partea ventrală albă cu vârful aripilor de culoare neagră, iar dorsal penajul este majoritar alb cu 3 regiuni negre pe vârful, centrul și la baza aripilor. Ceafa, creștetul și masca sunt de culoare neagră. Femela are ciocul mai scurt decât al masculului, iar penajul negru de pe cap este mai șters și are nuanțe maronii. Lungimea corpului este de 42 - 45 cm, anvergura de 66 - 77 cm, iar greutatea este de 225 - 397 g. În România specia cuibărește fragmentat, în special în zonele joase cu habitate acvatice salmastre, din zonele extracarpatice. În interiorul arcului carpatic, specia cuibărește doar în câteva locații, izolat, în zone cu sărături. Sosește începând cu lunile martie - aprilie și pleacă spre locurile de iernare în lunile septembrie - octombrie. Specia iernează în Africa, dar și în sudul Europei, astfel, în iernile mai blânde pot exista indivizi prezenți în România. Habitatele preferate în perioadele de cuibărit sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse). Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători. În afara perioadei de cuibărit poate fi întâlnită în majoritatea habitatelor acvatice, în locurile cu apă puțin adâncă, unde poate procura hrană. Ciocântorsul este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu nevertebrate ce trăiesc în habitatele acvatice, dar și pești și materiale vegetale. Capturează hrana secerând cu ciocul apa și mâlul din marginea habitatelor acvatice. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 2-5 ouă care sunt clocite de ambii parteneri pentru 23 - 25 de zile. Puii pot părăsi cuibul imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 35 - 42 de zile. Cuibărește în general în colonii, cuibul fiind o adâncitură în pământ, căptușită cu material vegetal.
Tringa glareola (fluierar de mlaștină)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Este o specie de limicolă de talie medie. Nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gasteropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și semințe ale speciilor de plante acvatice. În perioada de reproducere consumă aproape exclusiv insecte acvatice. Perioada de reproducere începe în mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-4 ouă, pe care le clocește timp de 22-23 de zile. ( <a href="http://pasarinromania.sor.ro/">http://pasarinromania.sor.ro/</a> )
Tringa erythropus (Fluierar negru)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>Este o specie de limicolă (păsări de țărm) de talie medie. Nu există dimorfism sexual. Coloritul în penaj nupțial este negru intens pe cap, gât și abdomen și negru cu pete albe pe spate. Penajul de iarnă este complet diferit, gri pe spate, cu pete mici albe pe părțile laterale și albicioase pe piept și abdomen. La păsările tinere coloritul general este maroniu, cu pete mici albicioase pe spate și cu barații pe piept și abdomen. Ciocul este caracteristic, foarte lung, subțire și ușor curbat în jos doar în secțiunea terminală. Picioarele sunt portocalii la păsările tinere, roșii intens în penaj de iarnă și negre în penaj nupțial. Lungimea corpului este de 29 - 33 cm, anvergura aripilor este de 61 – 67 cm, iar greutatea de 97 – 230 de grame.</p> <p>În România este prezentă pe tot teritoriul țării (cu excepția zonelor înalte) în perioadele de migrație, mai frecventă și în numere mai mari în afara arcului Carpatic. Nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Cuibărește în zonele umede subarctice și arctice, din regiunea de tundră. Preferă habitate umede deschise, precum mlaștini, turbării cu tufișuri puține, zonele de păduri rare de mesteacăn de la marginea tundrei. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivora, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică.</p> <p>Perioada de reproducere începe în mai sau iunie, în funcție de condițiile climatice. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai până în mijlocul lunii iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 23-24 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este construit rudimentar, ca o depresiune în zonele cu smocuri de iarbă, zone cu mușchi sau desigur de sălcii pitice.</p>
Limosa limosa (Sitar de mal)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>La noi în țară este întâlnită ca pasare de pasaj și ca oaspete de vară în Delta Dunării. Rar poate fi văzută și în apropierea bălților din interiorul țării.</p> <p>Sitarul de mal are penajul mult mai specios primăvara în perioada împerecherii. Capul, gatul și pieptul au o colorație roșie-caramizie, pe spate și pe aripi este peștrit, brun închis cu alb iar pe abdomen este alb-cenusiu. Ciocul este lung și subțire, cu baza roz și varful negru iar picioarele sunt relativ lungi și de culoare neagră. Iarna, penajul pierde nuanțele de caramiziu și lasă loc celor de cenușiu.</p> <p>Sitarul de mal se hrănește cu viermi, moluste, crustacee și diferite seminte pe care le caută în malul de pe fundul apei. Cuibul este bine mascat în vegetația bogată iar femela depune 3-4 oua într-o singură serie pe an.</p> <p>Destul de comună ca specie deltaică, se găsește de obicei de-a lungul canalelor cu plaje mlaștinoase.</p>
Luscinia megarhynchos (privighetoare roșcată)	R	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>Privighetoarea roșcată trăiește în păduri cu strat bogat de subarboret, în parcuri, lunci și tufărișuri, adesea în apropierea zonelor umede, dar și în zone mai aride cu tufișuri dese. Hrana este formată mai ales din insecte adulte și larve, păianjeni, melci, alte nevertebrate de talie mică, fructe și uneori semințe. Cuibul este instalat pe sol sau în vegetația joasă, în desigur, la maximum 30 cm de la sol, fiind foarte bine camuflat. Ponta este formată de obicei din 4-6 ouă, clocite de femelă timp de 13-14 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>
Riparia riparia (Lăstun de mal)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau	În România este prezentă pe majoritatea cursurilor de râu din zonele cu altitudine mică și medie, în zonele din vecinătate (balastiere abandonate), dar și în zone fără

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
		zonele litorale ale lacurilor	<p>cursuri de apă unde găsește râpe lutoase. Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă spre locurile de iernare în lunile august-septembrie. Este migratoare pe distanță lungă.</p> <p>Specia cuibărește mai ales în zonele deschise cu maluri nisipoase și înalte ale apelor curgătoare și stătătoare, uneori în cadrul carierelor de nisip, acolo unde eroziunea a creat pereți verticali în cadrul cărora specia sapă galerii pentru amplasarea cuibului. Cuibărește uneori și la distanțe considerabile, unde găsește pereți lutoși. Se hrănește în habitatele deschise aflate în zona cuibului, în zone cu pajști, fânațe, arabil și suprafețele zonelor umede. Nu evită habitatele antropice, mai ales dacă există locații pentru construirea de galerii.</p> <p>Ambii parteneri clocesc ouăle și apără cuibul de eventuali prădători. Puii sunt hrăniți de ambii părinți, iar după 2-3 zile părăsesc cuibul împreună cu adulții, sub aripile acestora sau pe spatele lor. Penele se dezvoltă complet la 44-48 de zile de la eclozare. Puii devin independenți după 30-40 de zile de la dezvoltarea penajului.</p>
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, neincluse în anexa 1			
Calidris ferruginea (Fungaci roșcat)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>Nu sunt multe speciile de fugaci care poposesc în migrație și prin țara noastră, cei mai mulți vin în Dobrogea. Desi apropierea mării este extrem de importantă, nu pe malul ei îi vedem pe fugaci cel mai adesea ci mai ales pe malul lacurilor salmastre din apropierea mării, lagunele, limanurile Dobrogei. Și podisul Ardealului, cu al lui substrat de fosta mare moarta, salinitate crescută, are câteva locuri importante ca popas pentru fugaci. În zonele sudice, evaporarea masivă și brusca din timpul secetei de vară, cu temperaturi în jur de 40 de grade, lasă deseori maluri albe de sare, mai mult sau mai puțin, după cum este zona. Nu m-am întâlnit cu fugacii roșcați în Dobrogea, deși i-am căutat și acolo, am găsit acolo doar fugaci de tarm, fugaci mici sau fugaciul pitic. Norocul a făcut să-i întâlnesc chiar mai aproape de mine, în Lunca Dunării, în Dolj. August este o luna de pasaj mai ales pentru limicolele juvenile, și astfel de juvenili am întâlnit și eu. Unii se plimbau singuri, la rasaritul soarelui, alții în grupulețe de câteva pasări, nu mai mulți de 5-6, poate maxim 10 să fi fost vreun grup. Locurile bogate în hrană fiind puține nu erau exclusivisti, se mai amestecau cu alți fugaci, sau cu batausii, cu sitari, cu prundarasi.</p>
Calidris minuta (Fungaci mic)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>În România apare numai în timpul migrației, mai ales în Dobrogea, la habitate acvatice diferite, precum malurile mlăștinoase ale lacurilor mari, malurile nisipoase din Delta Dunării, de-a lungul canalelor și în bălțile cu apă salmăstră. În perioada de reproducere specia ocupă habitatele tundra aflate la mică altitudine din regiunea arctică. Preferă suprafețele de sol aride, fără vegetație, cu tufișuri sporadice de sălciide talie mică (Salix herbacea), care se află în apropierea zonelor mlăștinoase. De asemenea, preferă și acele habitate unde între mușchi și șirogoz se intercalează frecvent movile cu vuietoare (Empetrum sp.) Evită zonele în care precipitațiile anuale ajung să depășească 250 mm. În timpul iernii specia poate fi observată frecvent în bancuri nisipoase și nămolose estuariale și în lagune închise de-a lungul coastelor. Apare de asemenea și în interiorul continentului, pe bălți, iazuri, mlăștini, pe malurile nămolose și nisipoase ale râurilor și în zone inundate cu vegetație densă. Specia migrează pe distanțe mari traversând tot palearcticul de vest. Ocazional poate rămâne nomadă, în timpul sezonului rece urmărind schimbările habitatelor. În afara sezonului de reproducere zboară în stoluri de 20-30 de exemplare, deseori amestecându-se în stoluri mixte cu alte specii de fugaci. În sezonul de cuibărit consumă în principiu diptere adulte și larvele acestora, pe care le culege din mâlul prezent la marginea habitatelor acvatice. În afara acestei perioade din an, hrana consumată este mult mai variată, constând din moluște, crustacee, insecte (Formicidae, Hymenoptera, Diptera, Coleoptera), viermi înelați. Poate</p>



Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			consuma și diverse plante. Cuibul este o format într-o adâncitură superficială în sol, fiind captușit cu vegetație. În acest cuib femela depune de obicei 3-4 ouă, pe care le incubează timp de 20-21 de zile. Puii sunt îngrijiți probabil de ambii părinți, însă informațiile cunoscute despre această specie nu sunt complete. Au fost constatate frecvent și cazuri de poligamie, atât femela, cât și masculul putând încuba ponte separate.
Calidris temminckii (Fungaciopic)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	În România pot fi văzuți în perioada migrației, toamna și primăvară. Penajul este cenușiu în părțile superioare și alb în partea inferioară. Ciocul este negru iar picioarele galben-verzui; galbenul devine mai intens primăvară și tot în această perioadă apar nuanțele brune de pe aripi și spate și petele brun-închis spre negru. Fugaciul pitic este o pasăre mică, cu o lungime de 13-14 cm, deschiderea aripilor de 34-37 cm și greutatea de 20-40 g. Hrana fugaciului pitic este constituită din mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci. Comportamentul reproductiv este tipic pentru fugaci. Ambii părinți pot cloci cele 2-4 ouă timp de 21-22 de zile însă se poate și că unul dintre parteneri să părăsească prima pontă pentru a se împerechea din nou. Partenerul rămas, fie el mascul sau femelă, va cloci și va crește puii singur.
Charadrius dubius (Prundăraș gulerat mic)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Specie de coastă, poate fi găsită pe tarmuri întinse și nisipoase, pe malul apelor curgătoare, încete, sau pe malul lacurilor, dar și în mlăștini, în timpul migrației. Adulții au părțile superioare maronii, cu abdomen și piept alb și cu o bandă neagră peste piept. Fata este albă cu o scufie maronie, masca neagră pe ochi, cerc galben pe ochi și ciocul negru. Picioarele și degetele au culoarea carnii. Are o lungime a corpului de 15-18 cm, anvergura de 32-35 cm, masa corporală medie de 40 g. Masculul și femela seamănă foarte bine. Se hrănesc cu insecte, paianjeni, viermi și alte nevertebrate. În libertate, durata medie de viață este de patru ani. Împerecherea are loc în perioada aprilie-iunie. Ambii părinți clocesc trei-cinci ouă, de 30x22 mm mărime, timp de 24-25 de zile. Uneori ambii părinți, alteori unul singur, au grija de pui până când își iau zborul, la 25-27 de zile după eclozare. Perechile scot unul sau două rânduri de pui pe an.
Charadrius hiaticula (Prundăraș gulerat mare)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Este o specie de pasăre limicolă de talie mică. Adulții au picioarele portocalii, ciocul cu baza portocalie și vârful negru, penajul fiind relativ complex, gri-mariniu pe partea dorsală, alb pe partea ventrală, cu un guler complet de culoare neagră și mască neagră cu pată albă în frunte. Specia prezintă dimorfism sexual puțin accentuat, nuanțele de negru fiind mult mai închise la mascul și cu tentă maronie la femelă. În zbor prezintă pe aripile negre câte o dungă albă. Lungimea corpului este de 17 - 19,5 cm, iar greutatea este de 42 - 78 grame. Nu cuibărește în România, dar apare în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Uneori poate fi văzut și iarna, atunci când zonele umede nu sunt înghețate. Cuibărește în zonele de coastă, cu plaje nisipoase sau cu pietriș, mlăștini, estuare, ocazional pe malurile râurilor și lacurilor sau în cadrul terenurilor agricole inundate. În migrație este întâlnită în România pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone măloase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivora, consumă nevertebrate (crustacee mici, moluște, viermi, râme și insecte) din zonele măloase aflate la marginea habitatelor acvatice. Uneori lovește mâlul rapid cu picioarele, strategie utilizată pentru a face prada vizibilă și ușor de capturat. Se hrănește deseori în grupuri, uneori împreună cu alte specii de păsări limicole. Perioade de cuibărire începe în aprilie și se sfârșește în iulie, dar aceasta variază în funcție de clima zonelor de cuibărire. Depune 2-3 ponte anual, formate din 3 - 4 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 21 - 27 de zile. Puii părăsesc cuibul după aproximativ 24 de zile, fiind independenți imediat. Specia este monogamă pe parcursul

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			unui sezon. Cuibăresc solitar, uneori în vecinătatea altor specii de păsări limicole mai mari, pentru protecție.
Gallinago gallinago (Becașină comună)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Cuibărește în mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor și a râurilor. Iarna sta în zone de coasta sau mlaștinoase. Pleacă de pe locurile de cuibarit în luna iulie și revin în anul următor în lunile martie-mai. Se hrănesc la răsărit și la apus de soare, sondând cu ciocul lung în noroi. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de doi ani. Masculii sunt primii care ajung la locurile de cuibarit și stabilesc teritoriile. Femelele selectează un loc de cuib și legătura dintre pasari este întărită de un ritual nuptial în care masculul zboară în cerc, apoi intră în picaj și produce un sunet de toba în timp ce coada îi vibrează în aer. Ambii parteneri preferă o viață fără multe complicații, iar cuibul lor este o mică adâncitură din sol. Partile superioare sunt de culoare maronie cu pete mai deschise la culoare, partile inferioare sunt de culori palide, cu dungi negre pe piept, iar banda de la ochi este întunecată și marginată de două benzi mai deschise. Picioare scurte, aripi lungi, iar ciocul distinctiv este alungit mult. Masculul seamănă foarte bine cu femela, deși ea are ciocul puțin mai lung. Lungimea corpului este de 25-27 cm, anvergura de 44-47 cm, masa medie corporală de 110 g. Se hrănește cu nevertebrate și plante. În libertate, longevitatea medie este de trei ani. Trei-cinci ouă de 40x29 mm sunt depuse în perioada aprilie-iunie. Femela le clocește pentru 18-20 de zile, și fiecare părinte are grijă de jumătate din pui. Aceștia părăsesc cuibul după 19-20 de zile. O singură pontă pe an.
Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)	R	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	În România poate fi găsit în toată țara în habitatele corespunzătoare speciei, cu excepția zonelor montane. Astfel apare în Delta Dunării, în Dobrogea, pe Câmpia Dunării, în zonele de câmpie din vestul țării, în Depresiunea Transilvaniei și în est, de-a lungul graniței cu Moldova. Perioada de cuibarit durează de la sfârșitul lunii mai până la mijlocul lunii iulie, specia având o singură pontă pe an. Este monogamă, singuratică și teritorială, dar poate cuibări și în mici grupuri. Masculul cântă marcându-și teritoriul de pe un fir de vegetație mai înalt. Cuibul este alcătuit din rămurele mici și fire de iarbă și este căptușit cu vegetație fină și păr de mamifere. Este amplasat pe sol sau în vegetația densă, la maximum 30 cm de sol, pe cât se poate de mult în apropierea unei zone umede. Adulții ajung la cuib printr-un tunel în vegetație sau pe o cărare bătătorită. Ponta este formată din 4-6 ouă netede, lucioase, albe, pătate cu pete maro sau roșu-violet. Incubația durează 11-12 zile și este asigurată numai de către femelă. Puii sunt hrăniți de către ambii părinți și ajung să părăsească cuibul după 14-16 zile de la eclozare. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> ).
Locustella luscinioides (grelușel de stuf)	R	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Cuibărește în stufărișuri, pe pajiști mlăștinoase cu papură, în rogoz, sălcii, anini și pe malurile lacurilor, de obicei în zone de câmpie. Vânează insecte mici de 2-4 mm, ca efemeroptere, libelule, lăcuste mici, lepidoptere, diptere și coleoptere, pe care le prinde în apropierea apei, agățându-se de tulpinile de stuf. Perioada de cuibarit începe din mijlocul lunii mai și durează până la începutul lunii iulie. Cuibul este construit din fire de iarbă, stuf, papură sau rogoz uscat și este amplasat lângă apă, în partea jos a tulpinilor de stuf. Ponta este formată din 3-6 ouă și este clocită de către femelă timp de 10-12 zile. ( <i>Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015</i> )
Tringa nebularia (fluierar cu picioare verzi)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	Este o specie de limicolă (păsări de țârm) de talie medie. Nu există dimorfism sexual. Are colorit general cu nuanțe de maroniu-gri, cu pete negre dorsal. La păsările tinere și în penaj de iarnă lipsesc petele negre. Pieptul este pătat, cu trecere înspre alb pe abdomen. Ciocul este caracteristic, lung, masiv și vizibil curbat în sus. Picioarele sunt verzui deschis. Lungimea corpului este de 30 - 34 cm, anvergura aripilor este de 55 - 62 cm, iar greutatea de 125 - 290 g.

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>grame. În România este prezentă pe tot teritoriul țării în perioadele de migrație din primăvară și toamnă. Unele exemplare sunt prezente și în timpul verii, probabil indivizi necuibăritori sau juvenili proaspăt sosiți din zonele de cuibărire. Cuibărește în zonele umede subarctice, din regiunea de taiga (pădure boreală) și tundră (în zona de limită cu păduri de molid și mesteacăn). Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase, zone de turbă deschise sau cu vegetație de tufe, margini de lacuri eutrofe cu vegetație abundentă sau alte zone umede semideschise, cu tufărișuri. În migrație poate fi întâlnită pe toată suprafața țării, pe marginea habitatelor acvatice (lacuri, margini de râu), unde găsește suprafețe potrivite pentru hrănire: zone mlaștoase cu apă de mică adâncime. Este o specie carnivoră, fiind legată de hrana disponibilă în zonele de mal: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie și se poate întinde până în iunie (în funcție de condițiile meteo și zonă), femela depunând de obicei 3-5 ouă, pe care le clocește timp de 22-26 de zile. Puii părăsesc cuibul după 25-31 de zile. Perechile cuibăresc solitar. Cuibul este rudimentar, de obicei o adâncitură direct pe sol.</p>
Tringa ochropus (Fluerar de zăvoi)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>Specia cuibărește predominant în centrul și nordul Europei, iernând în Bazinul Mediteranean și Africa, precum și în sudul Asiei. Păsările încep migrația de toamnă încă din luna iunie și revin în lunile martie-aprilie ale următorului an. Se hrănește prin ciugulirea hranei din apele puțin adânci, uneori stărnind hrana cu picioarele. Reproducerea începe la vârsta de 2 ani. Împerecherea este de obicei monogamă, iar cuibul este instalat într-un copac înalt, de obicei în cuibul abandonat al unei specii de paseriforme, cu toate că ocazional cuibul este amplasat și pe platforme naturale (plauri).</p>
Vanellus vanellus (Nagât)	C	ape de mică adâncime, maluri de râuri sau zonele litorale ale lacurilor	<p>Specia cuibărește în România, marea majoritate a exemplarelor fiind migratoare. Este prezentă în numere mai mici și în perioada rece a anului, mai ales în sudul țării. Nagățul cuibărește într-o varietate mare de habitate deschise, cum sunt terenurile arabile, pășuni, fânațe, pajști naturale sau zone umede. În afara sezonului de cuibărire preferă terenurile arabile cu arături proaspete, pajștile, dar se hrănește și pe malul apelor</p>
<b>Specii dependente de stufăriș</b>			
<b>Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre</b>			
Circus aeruginosus (erete de stuf)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Pasăre răpitoare de talie medie, cu coadă lungă, aripi înguste cu 5 remige primare "digitale" și corp suplu. Prezintă dimorfism sexual accentuat. Masculul are coada și aripile deschise la culoare, cu vârful aripilor negru și penajul de corp de culoare ruginie, ușor pestriț pe piept. Femela are penajul general maroniu închis, cu creștetul, gâtul și coada deschise la culoare. Lungimea corpului este de 43 - 54 cm, anvergura este de 115 - 145 cm, iar greutatea este de 540 - 960 g în cazul femelei și 405 - 730 g în cazul masculului.</p> <p>În România specia este prezentă pe tot teritoriul țării, acolo unde există zone umede, cu excepția zonelor montane. În perioada rece a anului se pot observa exemplare în sudul țării. Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede. Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.</p> <p>Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe partenere. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.</p>
Ardea cinerea (Stârc cenușiu)	C	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o specie de stârc de talie mare. Dimorfismul sexual este redus, masculii fiind în medie mai mari decât femelele. Penajul general este gri, de diferite nuanțe, cu penele de zbor mai închise la culoare, creștetul, fruntea și lateralul capului sunt de culoare albicioasă, aflate în contrast cu sprânceana de culoare neagră care se extinde până în spatele capului prin pene lungi, elegante. Ventral este albicios, pe gât și piept având pete negricioase organizate în șiruri. Lungimea corpului este de 90 - 98 cm, greutatea de 1020 - 2073 g și anvergura de 175 - 195 cm.</p> <p>În România, stârcul cenușiu cuibărește fragmentat în toate regiunile țării, cu excepția etajului montan, fiind parțial migratoare. În sezonul rece, numărul și distribuția indivizilor poate varia în funcție de gradul de acoperire cu gheață al suprafețelor acvatice.</p> <p>Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.</p> <p>Este o specie în principal carnivoră, oportunistă, hrăindu-se preponderent cu pești. Pe lângă pești, consumă și: amfibieni, reptile, moluște, crustacee, insecte acvatice, micromamifere, mamifere de talie medie (iepuri, vervețe etc.) dar și păsări și puii acestora, mai ales speciile atașate prin ecologia lor de habitatele acvatice. Consumă în cantități mai mici materie vegetală și uneori leșuri.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul ianuarie - iunie. Ponta este formată din 1 - 10 ouă (de obicei 4 - 6 oua în Europa), care sunt clocite pentru o perioadă de 23 - 32 de zile de către ambii părinți. Puii sunt capabili de zbor după 42 - 55 de zile de la eclozare, dar folosesc cuibul pentru încă 10 - 20 de zile. Cuibărește colonial, de multe ori în colonii mixte cu alte specii de stârci. Cuibul este amplasat în arbori și este construit din crengi și alte materiale vegetale uscate, fiind de cele mai multe ori folosit mai mulți ani la rând, uneori fiind folosit și de răpitoare.</p>
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre			
Acrocephalus arundinaceus (Lăcar mare)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o pasăre migratoare și cântătoare din ordinul passeriformelor (Passeriformes), familia acrocefalidelor (<i>Acrocephalidae</i>), răspândită în regiunile mlăștinoase, cu lacuri și bălți, bogate în vegetație (stuf, tufișuri sau ierburi înalte)</p> <p>În România este prezentă în sezonul de vară, iar toamna migrează pentru a ierna în Africa de Vest și Centrală; este răspândită în Delta Dunării și în bălțile cu stufărișuri din restul țării.</p> <p>Are o mărimea de 16–21 cm (între vrăbie și mierla neagră), cu un colorit brun-roșcat, mai deschis pe partea inferioară, ciocul este destul de puternic, turtit ușor și la bază lățit, picioarele sunt cenușii. Se hrănește cu insecte, iar toamna cu diferite boabe mici. Cuibărește în stufărișul din jurul lacurilor și al mlăștinilor, cuibul este situat la 60–120 cm deasupra apei, între 3-4 sau mai multe tulpini de stuf; el este țesut dens din iarbă, frunze, pedunculi florali, puf și fibre</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			vegetale, pânză de păianjen și este captușit cu frunze mici, rădăcini, păr, câteodată și cu pene; cuibul este construit de femelă. Femela depune o pontă din 4-6 ouă, care sunt depuse la mijlocul lunii mai; ouăle sunt fusiforme, netede, cu luciu slab, verde deschis, verde-albăstrui, albastre, mai rar albe, cu pete de nuanțe diferite de maro și verde, uneori cu stropi printre ele. Incubația durează 14-15 zile. Clocesc ambele sexe, o dată pe an. Puii sunt nidicoli, golași, au gâtulejul galben-portocaliu, cu două puncte întunecate la baza limbii și o umflătură marginală a ciocului de culoare galben-albicioasă; sunt hrăniți de ambii părinți timp de 14 zile. Cântecul este compus din sunete "car-car-car-cri-cri-cri-cre-cre-crcrcr", care se repeta fiecare de 2-3 ori; în lunile mai-iunie, toate bălțile din România răsună de cântecul lăcarului mare.
Acrocephalus palustris (Lăcar de miastină)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică, ce are penajul cu colorit relativ uniform, dorsal gri-marونیu deschis cu o tentă verzuie, iar ventral este mai gălbui. Gușa este mai deschisă la culoare (albicioasă). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este 13 cm, iar greutatea este 10 - 13 g.</p> <p>În România este distribuit pe întreg teritoriul țării, începând din zonele de câmpie, până în zona dealurilor înalte. Lipsește în mare parte din Delta Dunării (prezent doar în partea nordică agriculturalizată). Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă spre zonele de iernare în lunile august-septembrie. Cuibărește în zone cu vegetație naturală sau seminaturală din apropierea zonelor umede: întinderi de rogoz sau pipirig, zone cu stuf rar, margini de drumuri, canale sau terenuri agricole cu plante ruderales înalte. Nu cuibărește în zonele umede propriu zise (stufăriș), însă ocupă orice habitat periferic natural sau seminatural. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-6 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 15 - 19 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi și crenguțe, întărit cu țesătură vegetală, captușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în zone cu plante dese (adesea urzici) sau tufe.</p>
Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică, ce are penajul cu colorit dorsal gri-marونیu cu pete maro închis, rușiniu pe flancuri iar ventral este mai alb-gălbui. Are o sprânceană lată, caracteristică, de culoare alb gălbui, ce contrastează cu creștetul închis la culoare. Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este 11,5 - 13 cm, iar greutatea este 8 - 13 g.</p> <p>În România este distribuit pe întreg teritoriul țării, începând din zonele de câmpie, până în zona dealurilor înalte. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește în aprilie și pleacă spre zonele de iernare în lunile august-septembrie. Cuibărește în zone cu stuf și papură, cel mai adesea în zone cu întindere mare, asociate unei game foarte largi de habitate acvatice (lacuri, râuri, canale, estuare etc.). Și în perioada de migrație urmărește de obicei habitatele acvatice. Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de alte nevertebrate (arahnide, melci mici, viermi).</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 4-7 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 13 - 15 zile. Cuibul este o cupă construită din iarbă, mușchi, întărit cu țesătură vegetală și pânză de păianjeni, captușit uneori cu puf de plante și păr și este plasat de obicei în interiorul zonelor umede (stuf, papură, tufișuri).</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Acrocephalus scirpaceus (Lăcar de stuf)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică, ce are penajul cu colorit relativ uniform, dorsal fiind maroniu, iar ventral este alb ruginiu. Gușa este mai deschisă la culoare (albicioasă). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este 12,5 - 14 cm, iar greutatea este 10 - 13 g.</p> <p>În România este distribuit pe întreg teritoriul țării, începând din zonele de câmpie, până în zona dealurilor înalte, cu o abundență mai mare în zonele de stuf întinse asociate cursurilor mari de apă (în special în Delta Dunării). Sosește în aprilie și pleacă spre zonele de iernare în lunile august-septembrie. Cuibărește în zone de stufăriș masiv, compact, cu întinderi mari, asociate cel mai adesea habitatelor acvatice din zonele joase. Pentru hrănire folosește și habitatele adiacente (inclusiv terenuri agricole). Este o specie preponderent insectivoră, însă consumă și o gamă largă de nevertebrate (arahniide, melci mici, viermi). La sfârșitul verii și în toamnă, consumă și fructe de dimensiuni mici.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară din luna mai până în luna iulie. Depune anual 3-5 ouă care sunt clocite pentru o perioadă de 10 - 12 zile. Puii părăsesc cuibul după 10 - 14 zile. Cuibul este o cupă construită în special din frunze și inflorescențe de stuf. Este amplasat în masa de stuf, suspendat de firele de stuf deasupra apei.</p>
Remiz pendulinus (Boicuș)	R	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică, ușor de recunoscut după masca neagră aflată în contrast cu restul capului, de culoare gri, cu gâtul albicios. Spatele și acoperitoarele aripilor (tectricele supraalare) sunt de culoare castanie, iar târțița și partea ventrală sunt de culoare crem-castaniu. Coadă este negricioasă. Masculul prezintă culori mai accentuate, iar pe piept prezintă petice de penaj castaniu. Juvenilul este asemănător adulților, dar are capul de culoare castaniu-deschis, masca lipsind sau fiind neaccentuată. Lungimea corpului este de 10 - 11 cm, iar greutatea este de 9 - 12.5 grame.</p> <p>În România, specia este prezentă în toată țara, acolo unde există zone umede mărginite de zăvoaie, cu excepția etajului montan și a zonelor cu terenuri arabile extinse. Este mai abundent în luncile râurilor din zonele de câmpie, în special în lunca și Delta Dunării. Specia este considerată migratoare pe distanță scurtă, dar există indivizi care rămân și în perioada sezonului rece. Cuibărește la altitudini mici, în proximitatea habitatelor acvatice (lacuri, cursuri de râu, mlaștini, heleșteu, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului. Preferă sălcii și plopii al e căror coronament face posibilă suspendarea cuibului, mai ales deasupra luciului de apă. Boicușul se hrănește preponderent cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, păianjeni de dimensiuni mici, dar și semințe, mai ales în perioada rece a anului. Se hrănește activ în coronamentul arborilor și în stufărișuri, în perioadele reci fiind capabil să găsească larvele/pupele din interiorul tulpinilor de stuf și papură.</p> <p>Perioada de reproducere începe de obicei din luna mai. În ceea ce privește această specie sunt consemnate atât cazuri de monogamie cât și de poligamie și poliandrie. Uneori o pereche poate depune două ponte pe an. De cele mai multe ori, perechea se desparte în momentul în care femela a terminat de depus ponta și începe incubarea. Ponta este formată din 2 - 7 ouă (de obicei 5), incubate în general de către femelă, pentru o perioadă de 13 - 14 zile. Puii sunt hrăniți de obicei doar de către femelă și sunt capabili zbor la după 18 - 26 de zile de la eclozare, fiind dependenți de femelă pentru încă aproximativ 14 zile. Uneori rolul de clocire și creștere a puilor este luat de către mascul, atunci când femela, după depunerea ponte, părăsește cuibul pentru a se împerechea cu alt mascul. Cuibul este sub forma unui sac elastic, construit din fibre vegetale, pânză de păianjeni și pene, având de obicei o intrare rotundă, laterală, orientată în jos, uneori existând și o a doua intrare. Cuibul este început de către mascul pentru a atrage</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			femela, aceasta alăturându-se construcției de obicei când cuibul este deja la stadiul de "coșuleț".
Motacilla flava (Codobatură galbenă)	C	habitate cu stufăriș și zone cu apă mică	Codobatura galbenă este o specie migratoare cu răspândire totală pe continentele asiatic, european și parțial în cel african, ajungând și în vestul Peninsulei Alaska și insulele austral-asiatice. Specia migrează din continentele europene și asiatic spre cel african și austral-asiatic pentru iarnă. Preferă habitatele umede, cu vegetație joasă, cum sunt pășunile, fânațele și mlaștinile stufizate, iar în Asia ocupă și habitatele de tundră și stepă. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită și în apropierea terenurilor agricole, preferând apropierea de lacuri, iazuri sau râuri. În România există două subspecii ale codobaturii galbene, respectiv subspecia <i>flava</i> și subspecia <i>feldegg</i> , diferențele dintre ele fiind la coloritul capului, <i>feldegg</i> având capul în totalitate negru, iar <i>flava</i> având capul gri-albăstrui cu sprânceană albă. Aripile și coada sunt de culoare neagră cu borduri albe, iar restul corpului este galben, cu picioare negre. Lungimea corpului este de 16-17 cm, iar anvergura aripilor este de 24-25 cm, cu o masă corporală de 11-23 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 13-14 ani.
Specii asociate cu terenuri agricole extensive			
Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre			
Anthus campestris (fâsă de câmp)	R	habitate deschise - terenuri agricole	Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striații fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenili au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai strițați pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice. Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte ( <i>Orthoptera</i> , <i>Isoptera</i> , <i>Odonata</i> , <i>Mantodea</i> , <i>Coleoptera</i> ), dar și alte nevertebrate ( <i>Mollusca</i> ), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile). Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind căptușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.
Burhinus oedicephalus (pasărea ogorului)	R	habitate deschise - terenuri agricole	Pasărea ogorului este o specie caracteristică zonelor deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole. Lungimea corpului este de 38-45 cm și are o greutate medie cuprinsă între 290-535 g. Anvergura aripilor este de circa 76-88 cm. Adulții au înfățișare similară, cu un penaj de culoare „ierburilor”, uscate, ce „ascunde” pasărea în peisajul din jur, mai ales când staționează. Este ușor de recunoscut după dungile și petele albe de pe aripi, ochii mari galbeni (adaptați la viața nocturnă) și picioarele galbene. Se hrănește cu insecte și larve, melci, râme, broaște, semințe, mamifere mici și păsări.
Ciconia ciconia (barza albă)	C	habitate deschise - terenuri agricole	Este o specie de pasăre de talie mare. Sexele au colorit identic. Penajul este în general alb, cu vârful aripilor (penele de zbor) negre. Picioarele și ciocul sunt de culoare roșu intens (negricioase la juvenili). Lungimea corpului este de 95-110 cm și are o greutate medie de 2400-4400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 180-218 cm. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibărit. Sosește începând cu luna martie și

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui august - începutul lui septembrie. Foarte puține exemplare rămân peste iarnă (în special cele cu probleme). Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane). Este o specie carnivoră, consumă o gamă foarte largă de viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare. În zonele acvatice hrana se diversifică și include pești și nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 4 ouă, pe care le clocesc ambii părinți. Incubarea durează 33-34 de zile. Puii devin zburători la 58-64 de zile. Perechile cuibăresc izolat sau grupat, pe același suport (acoperișuri sau stâlpi de înaltă tensiune). Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și alte resturi vegetale (în multe cazuri obiecte de proveniență umană). Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) iar construcția acestui continuă în anii următori - astfel că unele ating dimensiuni impresionante, ducând la prăbușire (mai ales iarna, sub greutatea zăpezii). Cuiburile sunt amplasate pe o gamă foarte largă de suporturi: stâlpii de electricitate, clădiri sau alte construcții, arbori, stânci.</p>
Coracias garrulus (dumbrăveancă)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Specie de pasăre de talie medie, cu un colorit spectaculos, inconfundabil. Sexele sunt asemănătoare. Capul, aripile și abdomenul sunt albastru deschis, cu tentă verzuie. Spatele este maroniu-roșiatic. Lungimea corpului este de 29-32 de cm, anvergura aripilor este de 52-57 de cm, iar greutatea de 127-170 de grame.</p> <p>În România este prezentă doar în exteriorul arcului Carpatic, cuibărind în lunca și Delta Dunării, Muntenia, Moldova (până în zona centrală) și Câmpia de Vest. Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă în luna august. Este o specie de zone deschise, largi, însoțite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone de pajiști/pășuni sau mozaicuri cu culturi agricole (suprafețe reduse), cu arbori maturi cu scorburi, în care cuibărește. O găsim adesea în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. Dumbrăveanca este predominant insectivoră, speciile mari de insecte reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă adesea și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sol (viermi, miriapode, melci, scorpionii), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște, micromamifere).</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 3-6 ouă, pe care le clocesc în special femelele, timp de 17-19 zile. Puii părăsesc cuibul după 25-30 de zile. Perechile cuibăresc izolat, rareori grupat. Cuibul este amplasat în scorburile arborilor maturi sau în găuri săpate pereți de loess. Uneori își amplasează cuibul și în nișe din ziduri sau clădiri abandonate.</p>
Crex crex (cristei de câmp)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Este o specie de pasăre de talie medie din familia Rallidae (ce include cărsteii, lișițele și găinușele de baltă). Are un colorit general gri - maroniu, peștrîțat. Dorsal are pete maronii mai închise la culoare, colorit ruginiu pe flancuri iar pe piept, gât și cap este gri albăstrui. Lungimea corpului este de 22 - 25 cm, anvergura aripilor este de 42 - 53 cm, iar greutatea este de 129 - 210 g. La noi cuibărește pe aproape întreg teritoriul, cu excepția zonelor joase din sud, sud-est și vest, din zonele colinare până în zonele sub-montane. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește în</p>



Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>țară în perioada aprilie - mai și pleacă înapoi spre zonele de iernare la sfârșitul verii. Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna mai. Ponta este formată din 8 - 12 ouă, clocite de femele pentru 16 - 19 zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 34 - 38 de zile. Cuibărește direct pe sol, cuibul fiind construit din crenguțe și tulpini de plante ierboase, captușit cu frunze sau alte materiale vegetale.</p>
<p>Lanius collurio (sfârâncioc roșatic)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Este o specie de sfârâncioc de talie mică. Dimorfismul sexual este mai accentuat decât la restul speciilor de sfârâncioci. Masculul are capul gri, spatele castaniu roșcat și pieptul alb cu nuanțe rozalii; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfârânciociilor este îngustă și se termină în zona ciocului. La femelă culorile sunt mai șterse, capul gri, maro pe spete și aripă, gri deschis cu striatii fine pe laterale; banda din zona ochilor este mai redusă și de culoare maro închis. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 23-34 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 24-27 cm.</p> <p>În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării și zona de câmpie, până în zonele montane. Apare (în densități mai reduse) și în pajiștile montane/alpine. Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.). Specie oportunistă carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).</p> <p>Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, captușite cu materii vegetale, lângă puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).</p>
<p>Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre</p>			
<p>Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Ciocârlia este o specie cu răspândire în toată Europa și Asia. Populațiile central și nord-europene, cele din Peninsula Balcanică, nordul Africii, precum și cele din Rusia, Kazahstan și sudul Asiei sunt în totalitate migratoare, iar cele din vestul, sudul și sud-vestul, precum și sud-estul Europei și regiunea central sudică a Asiei până în estul continentului sunt populații sedentare. De asemenea există și o populație redusă de ciocârlie în sud-estul Australiei și Noua Zeelandă, unde, conform studiilor, specia a fost introdusă. Preferă habitatele de stepă și câmpie cu vegetație ierboasă abundentă. Coloritul este în general maro deschis, cu pete dese întunecate, cu abdomen alb și cu marginea posterioară a aripii albicioasă. Pe cap are o creastă mică în comparație cu ciocârlanul a cărui creastă este mult mai accentuată. Lungimea corpului este de 18-19 cm, iar anvergura aripilor este de 30-36 cm, cu o masă corporală de 45-55 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 10-11 ani. Populația migratoare centrală, de nord și de est din Europa, a ciocârliei de câmp efectuează migrații sezoniere, deplasându-se spre sud în lunile septembrie-octombrie, pe perioada de iarnă, revenind apoi pentru cuibărit în lunile martie-aprilie al anului următor. Cuibăritul se desfășoară între lunile iunie-august, perechile monogame</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			formându-se relativ devreme în aprilie-mai. La formarea perechilor ambii parteneri se înalță de la sol, ajungând și până la 50-100 m, efectuând piruete unul în jurul celuilalt și urmărindu-se unul pe altul cântând în același timp pe diferite triluri, coborând apoi spre sol cu pauze de plutire în aer. Cuibul este construit direct pe sol într-o adâncitură căptușită cu frunze și paie, parte interioară având și material mai fin, cum sunt părul și pânzele de păianjen. Ambii parteneri au grijă de pui, hrănindu-l cu insecte și semințe. Toamna devine tăcută, adunându-se în stoluri mici, mai ales pe miriști, foarte puține rămânând pe timp de iarnă. Păsările devin active pentru reproducere din al doilea an de viață.
Anthus cervinus (Fâsă roșiatică)	C	habitate deschise - terenuri agricole	Zborul acestei mici fâse este puternic și direct, cu sunete caracteristice de chemare. Este o specie insectivoră, ca toate fâsele, însă consumă ocazional și semințe. Longevitatea cunoscută a speciei este de 4,5 ani. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an. Este o specie monogamă. Cuibărește în lunile iunie-iulie în mlaștini cu sălcii și rogozuri. Masculii ajung înaintea femelelor și își stabilesc teritoriile, pe care le marchează prin zboruri și cântece teritoriale. În zborul nupțial masculul se ridică până la înălțimea de 20 m, după care planează până la sol. Cuibul este construit pe sol, de multe ori pe lângă smocuri de iarbă, pe pășuni sau pe un delușor dintr-o mlaștină. Inițial, masculul realizează o mică excavație în sol, în care femela construiește ulterior cuibul. Acesta este confecționat din ierburi uscate și rogozuri, având o căptușeală moale de fi re deblană, cel mai adesea de ren. Femela depune 4-6 ouă pe care le clocește singură timp de aproape două săptămâni. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și pot părăsi cuibul aproximativ 12 zile mai târziu. Depune o singură pontă pe an.
Anthus pratensis (Fâsă de luncă)	C	habitate deschise - terenuri agricole	Fâsa de luncă este o specie care trăiește în habitate deschise, necultivate sau pe care se practică o agricultură de mică intensitate. Deși este o specie care se hrănește întotdeauna pe sol, necesită prezența în habitat a unor puncte de observație înalte, cum ar fi arbuști, garduri sau linii de electricitate. Consumă în primul rând insecte și alte nevertebrate, cea mai mare parte dintre prăzi având sub 5 mm lungime. Mănâncă, de asemenea, semințe de ierburi, rogoz, papură, dar și fructe de pădure, la hrana de origine vegetală recurgând în special în timpul iernii, atuncând insectele sunt mai greu accesibile. Este o specie monogamă, care depune o singură pontă pe an. Populațiile din centrul și vestul Europei (și mai rar în nord), pot avea două și chiar trei ponte într-un an. Este o specie teritorială, cu densități de reproducere care variază de la 80 de perechi/km <sup>2</sup> în nordul Scandinaviei, la 5-20 perechi/km <sup>2</sup> în pășunile aflate în sudul arealului de cuibărire. Poate ajunge și la o singură pereche/km <sup>2</sup> în terenurile arabile. Cuibărește pe terenuri ierboase, cu vegetație de talie mică, pășuni, pajști, zone litorale. Cuibul este amplasat pe sol, fiind bine ascuns în vegetația deasă. Femela depune 2-7 ouă (cel mai adesea 3-5) pe care le clocește timp de 11-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și pot zbura din cuib după 10-14 zile de la eclozare. Această specie este una dintre cele mai importante gazde pentru ouăle de cuc, fiind, de asemenea, una dintre cele mai frecvente specii-pradă pentru șoimi și ereti.
Anthus spinoletta (Fâsă de munte)	C	habitate deschise - terenuri agricole	Cuibărește exclusiv pe înălțimi fără păduri, ale Carpaților, instalându-și cuibul pe sol, lângă bolovanii înierbați. Ouăle, în număr de 4—5, au colorit cenușiu-spălăcit, cu puncte și virgule întunecate. Femela asigură incubația de 14—16 zile, care începe prin luna mai. Pe vară, crește două generații de pui. Coloritul corpului este cenușiu cu pete mai întunecate pe partea superioară. Iarna, majoritatea păsărilor migrează spre ținuturile sudice, în special spre nord-estul Africii, sud-estul Asiei și în Grecia. Adesea unele exemplare rămase se întâlnesc iarna, mai ales în sudul țării.
Anthus trivialis (Fâsă de pădure)	R	habitate deschise - terenuri agricole	În România este răspândită în toată țara, lipsind din zonele de câmpie aflate în sudul Moldovei și al țării și din Dobrogea. Printre habitatele folosite de specie se află marginea

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>pădurilor de foioase și conifere, luminșișurile, tăieturile cu copaci înalți, izolați, lizierele și zonele colinare sau cele de munte. Apare și pe pajiști cu tufărișuri și copaci, de la nivelul mării până puțin deasupra limitei copacilor, ajungând până la înălțimea de 2.300m în Alpi. În timpul migrației folosește habitate asemănătoare, dar și zone mai deschise. Deși cuibărește și își caută hrana pe sol, la felca și celelalte specii de fâse, este unică prin preferința pentru prezența copacilor în locurile de cuibărit, folosind crengile acestora ca loc de marcare a teritoriului prin cântec sau ca punct de observație. Consumă de obicei insecte, pe care le procură de pe sol sau de pe vegetație. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și durează până în luna august, specia având adeseori două, mai rar trei ponte pe an. Este monogamă – ocazional poligamă – și teritorială. Are un zbor nupțial foarte caracteristic: porneste de pe creanga unui copac sau tufiș, înunghi de circa 60°, iar din punctul cel mai înalt (25-30 m) coboară lent, cu aripile deschise, ca o parapantă, și cu picioarele atârând. Aterizează în punctul de pornire sau undeva în apropiere și în scurt timp reia spectacolul. Cuibul este construit de femelă din mușchi și fire de iarbă uscate și este bine ascuns în iarbă. Ponta formată din 4-8 ouă este clocită numai de femelă timp de 12-14 zile, iar puii sunt hrăniți de ambele sexe, părăsind cuibul după 12-14 zile. Cuibul este frecvent parazitat de cuc (<i>Cuculus canorus</i>). Deseori sunt depuse două ponte într-un sezon de reproducere.</p>
<p><i>Carduelis cannabina</i> (Cânepar)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Este o specie de cintează de mărime medie cu dimorfism sexual accentuat. Picioarele sunt închise la culoare, ciocul este gri, conic, iar coada este relativ lungă și bifurcată. Ambele sexe au coada și aripile de culoare neagră, penele exterioare din coadă având marginea albicioasă, iar spatele este maroniu. Masculul are capul gri, iar fruntea, creștetul și pieptul sunt de culoare roșiatică, restul abdomenului fiind maroniu. Din penajul femelei lipsește culoarea roșiatică, având capul gri-maroniu, ușor striat, și pieptul cafeniu cu striții închise la culoare. Lungimea corpului este de 13 - 14 cm, iar greutatea este de 15 - 26 grame.</p> <p>În România este prezentă pe tot teritoriul țării, excepție făcând zonele montane înalte. În perioada de iarnă face deplasări mari în căutare de hrană, fiind gregară (se adună în stoluri, uneori împreună cu alte specii din familia cintezelor). Specia este caracteristică habitatelor deschise și semideschise, mai ales zonele ecotonale, cum sunt pajiștile, pajiștile cu tufe sau arbori răsfirați, marginile de păduri, sau rariști extinse, livezi, vii sau grădini, terenuri arabile cu fâșii intermitente de teren necultivat etc. Câneparul se hrănește cu o varietate mare de semințe, dar consumă și fructele și mugurii plantelor. Adicional se hrănește cu nevertebrate, mai ales insecte și larvele acestora, puii fiind hrăniți aproape exclusiv cu hrană de origine animală, în primele zile după eclozare.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Depune 2 - 3 ponte pe an, formate din 3 - 5 ouă care sunt incubate de femelă pentru 11 - 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 14 zile. Cuibul este construit de femelă din crenguțe, rădăcini, fibre de plante, iarbă, pene și păr, fiind amplasat de obicei în tufe cu coronament abundent.</p>
<p><i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Este o specie de cintează de talie mică. Dimorfismul sexual este foarte redus. Adulții sunt foarte viu colorați, cu spatele și pieptul de culoare maroniu deschis, abdomenul albicios, aripile negru cu galben intens în zona centrală. Pe cap au colorit negru, obrații sunt albi iar în jurul ciocului și pe frunte sunt roșii. Are pete albe pe vârful remigelor și pe penele din coadă. Juvenilii sunt mai puțin colorați, fără negru și roșu în zona capului. Lungimea corpului este de 12-13 cm și are o greutate medie de 17 - 29 g.</p> <p>Specia cuibărește în România, fiind în general sedentară. Înregistrează mișcări ample pe timpul iernii, în funcție de severitatea acestora, putându-se deplasa înspre regiuni mai</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>sudice în numere mari. Cuibărește într-o gamă foarte variată de habitate, în arbori sau tufe, precum habitate forestiere deschise, parcuri cu arbori abundenți, livezi și grădini, aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice (localități). Are o gamă variată de hrană, predominant plante (muguri, flori, fructe), iar în sezonul rece în special semințe și fructe uscate - cu preferință pentru specii de <i>Asteracee</i>; suplimentar consumă nevertebrate mici și larvele lor.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna aprilie. Depune de obicei 4-6 ouă, pe care le clocește femela. Incubarea durează 9-12 zile. Puii devin zburători la 13-18 zile. Poate avea 2 ponte pe an. Păsările cuibăresc solitar sau în grupuri mici (mai multe cuiburi pe un arbore). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, căptușite cu materii vegetale (mușchi, iarbă), pânză de păianjen, păr de animale, pene etc; sunt amplasate în arbori sau tufe.</p>
Coturnix coturnix (Prepeliță)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Este o specie de pasăre de talie mică, comparativ cu alte specii din familia sa. Penajul este maro-gălbui cu pete brun închise pe părțile dorsale, piept și cap și cu dungi înguste deschise, dorsale și pe flancuri. Dimorfismul sexual este redus, masculul are partea centrală a gâtului neagră, iar femela are gâtul alb-murdar. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 70-155 g. Anvergura este de 32-35 cm. La noi prepelița cuibărește din zonele de câmpie până în zonele sub montane, pe întreg teritoriul țării, evitând doar zonele foarte înalte și pe cele acoperite de habitate forestiere întinse. Este o specie migratoare, care cuibărește în România. Sosește în general în luna aprilie și pleacă înapoi în cartierele de iernare în luna septembrie - începutul lunii octombrie. Un număr mic de indivizi pot fi observați și iarna, în special în sudul țării. Prepelița cuibărește în zone deschise întinse, precum pajiști cu puține tufe și terenuri agricole. Preferă zonele de câmpie sau depresiuni largi cu pajiști, terenuri agricole sau zone mozaicate; este prezentă inclusiv în monoculturi agricole întinse. Se camuflează în vegetația deasă și rar poate fi observată în detaliu. Este o specie oportunistă; consumă în special semințe de ierburi, plante ruderales și cereale. De asemenea se hrănește și cu nevertebrate (viermi, moluște, furnici, păianjeni etc), pe care le culege din vegetație sau le poate extrage din sol.</p> <p>Perioada de reproducere diferă în funcție de zona de distribuție; în nordul Europei perioada începe la mijlocul lunii mai și durează până în august, iar în sudul Europei are loc de la sfârșitul lunii martie până la jumătatea lunii iunie. Depune o singură pontă pe an, formată din 8-13 ouă; incubarea durează 17-20 de zile și este realizată numai de către femelă. Puii sunt nidifugi, însă devin independenți doar după 50-70 de zile de la eclozare. Cuibul este amplasat adesea în culturi sau alt tip de vegetație ierboasă și constă dintr-o adâncitură în sol căptușită cu material vegetal.</p>
Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)	C	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Este o specie de sfrâncioc de talie mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul și spatele, obraji și pieptul albe; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este îngustă și se termină în zona ciocului; aripile sunt negre, cu o pată albă în zona centrală. La femelă, mandibula inferioară a ciocului și negrul din aripă sunt mai deschise la culoare. Lungimea corpului este de 21-26 cm și are o greutate medie de 41-81 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 30-35 cm. În România are o răspândire largă în Transilvania și nordul Moldovei. În Câmpia de Vest o întâlnim doar în jumătatea nordică. Înspre sud atinge doar zona Subcarpaților, lipsind în rest. Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Majoritatea populațiilor sunt migratoare sau parțial migratoare; unele exemplare coboară probabil înspre zone cu climat mai blând. În perioada de iarnă, numărul exemplarelor crește, prin influx de indivizi din zonele nordice. Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>înalți; uneori și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu arbori înalți izolați sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie). Specie carnivoră, se hrănește în special cu vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică) și insecte de talie mare.</p> <p>Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 14-17 de zile. Puii devin zburători la 23-27 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din crengi, câptușite cu materii vegetale, pene, lână etc; sunt amplasate în arbori înalți, la înălțime mare, la ramificația crengilor.</p>
Merops apiaster (Prigorie)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Specie de pasăre de talie medie, cu siluetă foarte caracteristică, atât așezată cât și în zbor. Coloritul este foarte viu, în culori contrastante. Sexele sunt asemănătoare. Capul, spatele și partea proximală a aripilor sunt roșu-marونیu, abdomenul și partea distală a aripilor sunt albastre, iar bărbia, gâtul și parțial spatele sunt galbene. Banda terminală a aripilor este neagră. Caracteristice sunt și penelile centrale din coadă sunt mai lungi decât restul și ciocul lung și curbat. Lungimea corpului este de 25-29 de cm, anvergura aripilor este de 36 – 40 de cm, iar greutatea de 44 – 78 de grame. În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele de deal. Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai și pleacă în luna august. Este migratoare pe distanță lungă, iernând în Africa sub-sahariană. Este o specie de zone deschise, largi, însorite și cu precipitații mai reduse. Cuibărește în zone cu soluri nisipoase sau argiloase, cu rupturi sau alunecări de teren, unde solul este expus, relativ vertical, în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase. Specie strict insectivoră, consumă mai ales specii din familia Hymenopterelor: bondari, viespi, albine. Insectele sunt prinse din aer, apoi se folosește de suportul pe care se așează pentru a îndepărta acul prin lovituri repetate. Suplimentar, consumă și alte specii de insecte pe care le prinde din aer: libelule, lăcuste, cicade etc.</p> <p>Reproducere Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-10 ouă, pe care le clocesc ambele sexe 13-20 de zile. Puii părăsesc cuibul după 30-31 zile. La hrănirea puilor, foarte multe perechi au un individ ajutor, care este de obicei un pui din sezonul precedent. Perechile cuibăresc colonial, marea majoritate întorcându-se din migrație în colonia din anul precedent. Cuibul este amplasat la capătul tunelului săpat în pereții lutoși (galeria cuibului poate avea 70 – 150 de cm).</p>
Miliaria calandra (Presură sură)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>Este o specie de presură de talie mare, cu un corp masiv și cioc gros. Specia nu prezintă dimorfism sexual. Penaj asemănător cu cel al ciocărliei; pe partea dorsală penajul este gri-marونیu cu striuri întunecate, iar ventral alb-gălbui cu striuri pe laturile gușii, piept și pe flancuri. Coada nu prezintă alb. Picioarele și laturile ciocului sunt roz-gălbui. Lungimea corpului este de 16-19 cm și are o greutate medie de 32-67 g. În România specia are o distribuție foarte largă, fiind prezentă în habitate deschise în toate regiunile, cu excepția zonelor montane. Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare (în special în partea nordică a țării și în zonele dealurilor înalte). Iarna, o parte din populație formează stoluri și se deplasează spre sudul țării sau migrează spre sudul Europei și nordul Africii. Specia este prezentă în zone agricole deschise, predominant cu cereale, plante de nutreț și leguminoase, în pajiști cu tufșuri, dar și în zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale. Hrana constă din semințe (predominant cereale) sau alte părți ale plantelor. Vara, în special în perioada de reproducere</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>consumă un procent ridicat de nevertebrate: insecte mici, păianjeni, melci etc.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna martie. Femela depune 1-2 ponte anual, formate din 1 - 7 ouă. Incubația durează 12 - 14 zile. Puii părăsesc cuibul după 9 - 13 zile, uneori înainte de a fi capabili de zbor. Cuibul este construit de femelă, din iarbă uscată, tulpini și rădăcini fine de plante, fiind camuflat de obicei pe sol în iarbă sau printre plantele ruderales din zona terenurilor agricole. Puii sunt hrăniți de către femelă, ocazional poate participa și masculul la hrănirea acestora. Masculii sunt poligami, de obicei, pe teritoriul unui mascul cuibăresc 2-3 femele (în mod excepțional a fost descris un caz cu 18 femele pe un singur teritoriu).</p>
<p>Motacilla alba (Codobatură albă)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică ce prezintă dimorfism sexual relativ redus. Coadă este lungă, ciocul este ascuțit și negru, iar picioarele sunt negre. Masculul are creștetul, ceafa și bărbia de culoare neagră, restul capului fiind alb. Spatele și târâța sunt de culoare gri. Aripile sunt gri-negricești cu două dungi albe vizibile. Penajul cozii este alb-negru. Femela este asemănătoare dar culorile sunt mai șterse și contrastele mai puțin accentuate. Lungimea corpului este de 14,5 - 18 cm, iar greutatea este de 20 - 24,6 g în cazul masculului și 17,6 - 21,9 în cazul femelei. În România, specia cuibărește pe toată suprafața țării, cu excepția zonelor montane înalte. Specia cuibărește în România fiind migratoare pe distanțe scurte. Un număr mic de indivizi pot fi observați și iarna, în sudul țării. Specia cuibărește într-o gamă largă de habitate, majoritar habitate deschise și semideschise cum sunt: diferite zone umede, marginea lacurilor și zonele costiere, zonele ripariere, habitatele agricole, parcuri, grădini, zone antropizate etc. Se hrănește preponderent cu nevertebrate terestre și acvatice, incluzând: insecte și larvele acestora, păianjeni, melci, crustacee etc.</p> <p>Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - august. Ponta este formată din 3 - 8 ouă clocite de ambii părinți pentru 11 - 13 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 11 - 16 zile, fiind dependenți de prezența adulților pentru încă o săptămână.</p>
<p>Saxicola rubetra (Mărăcinar mare)</p>	<p>R</p>	<p>habitate deschise - terenuri agricole</p>	<p>Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu coadă scurtă și robustă, picioare întinse și lungi. Sprânceana deschisă și proeminentă este caracteristică în toate penajele. Târâța maro-gălbuie are pete întunecate, iar restul părților dorsale sunt striate. Albul de la baza cozii este vizibil doar în zbor. Specia prezintă dimorfism sexual redus, masculul are un colorit general mai contrastant. La mascul laturile capului sunt negre-maronii, mărginite de sprânceana albă foarte pronunțată. Gușa și pieptul sunt gălbui-portocaliu. Penele de pe aripă sunt mai întunecate, cu una sau două pete albe vizibile în zbor. Femela are sprânceana alb-gălbuie, lateralele capului maroniu deschis și în mod normal fără pată pe aripă. Lungimea corpului este de 12-14 cm, iar greutatea este de 13- 26 g. În România cuibărește în zonele de deal și submontane, izolat în rest, unde găsește pajști mai umede. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu luna aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare în luna octombrie. Este o pasăre specifică zonelor deschise, adesea depresionare, întinse. Cuibărește în terenuri necultivate și zone de pajști de obicei umede (de exemplu: pășuni, malurile lacurilor, pajști inundate, pajști cu tufărișuri rare, zone cu mărăcini și smocuri de ierburi înalte) etc.</p> <p>Specie preponderent insectivoră, consumă larve și adulți de: gândaci, fluturi, libelule, muște, albine, furnici, dar și alte nevertebrate (păianjeni, melci, râme etc.). Ocazional consumă fructe mici și semințe, în special toamna.</p> <p>Perioada de reproducere începe la mijlocul lunii aprilie. Ponta este formată din 4-7 ouă pe care femela le clocăște 12-13 zile. Puii părăsesc cuibul după 17-19 zile, însă nu sunt capabili de zbor, aceștia sunt hrăniți în continuare de către</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			părinți pentru încă 15-18 zile. Cuibul are forma unei cupe și este construit din iarbă, tulpini, frunze, mușchi și este căptușit cu tulpini fine și păr de animale; acesta este amplasat în tufe de iarbă.
<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	C	habitate deschise - terenuri agricole	Specie de pasăre cântătoare de talie medie, care are o culoare negricioasă relativ uniformă, cu reflexii metalice verzui-violet, dar cu diferite caracteristici în funcție de vârstă, sex și perioada anului. Are coada scurtă, picioarele maroniu-rozaliu și ciocul relativ lung și ascuțit. Ciocul este gri-negricios la juvenili și la adulții în penaj de iarnă. Specia prezintă dimorfism sexual. Sexele se aseamănă în penaj de iarnă, având penele de corp cu vârful deschis la culoare, dând aspectul general pestriț al păsărilor. În penajul nopțial, masculul își pierde aspectul pestriț, având pieptul lipsit de pete deschise la culoare, capătă irizații metalice verzui-violet mult mai accentuate și ciocul devenind galben cu baza gri-albăstrui, pe când femela prezintă irizații mai puțin accentuate, are un aspect mai pestriț față de mascul (dar nu la fel de accentuat ca în penajul de iarnă), iar ciocul este galben cu baza deschisă la culoare. Juvenili au o culoare gri-maronie relativ uniformă, cu striații închise la culoare pe piept și abdomen. Lungimea corpului este de 19 - 22 cm, iar greutatea este de 55 - 100 g. În România, specia este prezentă peste tot cu excepția zonelor montane. Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Populația din Transilvania și nordul Moldovei este în general migratoare, dar în Oltenia, Muntenia, Dobrogea și sudul Moldovei, foarte mulți indivizi rămân peste iarnă (în special în iernile mai blânde). În afara sezonului de cuibărit, pot apărea în aceste regiuni și indivizi din populații mai nordice. Specia cuibărește în habitate deschise unde sunt prezente locuri propice de cuibărire, reprezentate de arbori scorburoși și construcții antropice în care se găsesc cavități, cu acces la locuri de hrănire de tipul zonelor agricole sau alte zone cu vegetație scundă, inclusiv parcuri și grădini. În afara perioadei de cuibărire este prezent într-o varietate mare de habitate, dar mai ales în habitatele agricole. Specia este omnivoră și oportunistă, dieta fiind variabilă în funcție de sezon și regiune. Se hrănește de obicei la nivelul solului, dar culege hrana și din tufe sau arbori. Este predominant insectivoră, mai ales în perioada de reproducere, preferând o gamă largă de insecte (furnici, fluturi, albine, viespi, cărăbuși, muște etc.), dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni, râme, miriapode etc.). Se hrănește și cu vertebrate, preferând broaștele, tritonii și șopârlele. În ceea ce privește hrana vegetală, aceasta este foarte variabilă, cuprinzând: fructe de măr, păr, cireș, prun, corn, viță-de-vie, soc, sorb, etc., dar și cereale.
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	R	habitate deschise - terenuri agricole	Specia este întâlnită în pădurile de foioase și păduri de amestec cu vegetație densă la sol pentru cuibărit. Cuibărește ocazional în parcuri și grădini sau terenuri agricole. Este o pasăre îndesată cu aripi lungi și cioc scurt dar fără trăsături distincte evidente. Partea superioară este de culoare maronie gri-măslinie și albă inferior cu picioare și cioc gri. Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 12-14,5 cm, anvergura aripilor de 20-22 cm și greutatea corpului de 19 g. Se hrănește cu nevertebrate în timpul primăverii și verii și fructe de pădure în toamnă și iarnă. Longevitatea în sălbăticie este de 2 ani. Cuibărește în lunile martie-iulie în funcție de răspândire. 3-6 ouă de 20x15 mm dimensiune sunt clocite de ambii părinți pentru 11-12 zile. Ambii părinți hrănesc puii care dezvoltă penaj la 9-12 zile de la eclozare. Perechile pot crește două generații pe sezon.
<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)	R	habitate deschise - terenuri agricole	Este o specie de pasăre cântătoare de talie medie. Specia prezintă dimorfism sexual redus, masculul având penajul pe cap de culoare gri-albăstrui, iar femela de culoare maroniu. Coloritul general maroniu, cu penajul aripilor maro-ruginiu, abdomenul și pieptul mai deschise la culoare (pieptul la mascul cu nuanțe rozalii), iar gusa albă. Picioarele sunt de culoare maro-gălbui, iar ciocul este mare și deschis la culoare la bază. Lungimea corpului este de 13 - 15 cm, iar

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>greutatea este de 14 - 17 g. În România este sitruibuită pe întreg teritoriul, din zonele joase până în regiunile de dealuri înalte. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu luna aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare în septembrie. Specia este des întâlnită în zone pajiști sau pășuni, cu tufișuri. Cuibărește și în alte tipuri de habitate, precum margini de localități cu zone verzi abundente sau mozaicuri agricole cu suprafețe naturale între parcele, dar care includ obligatoriu și tufișuri. Hrana este formată în principal din nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi), mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă preponderent fructe de mici dimensiuni.</p> <p>Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și ține până în luna iunie. Ponta este formată din 4-5 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 9-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 10 - 12 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul este construit de ambele sexe constând într-o cupă făcută din crenguțe, ierburi uscate, mușchi, păr și este amplasat în desigurul tufelor, la bază, sau în iarba înaltă.</p>
Upupa epops (Pupăză)	R	habitate deschise - terenuri agricole	<p>O specie inconfundabilă și singurul reprezentant al ordinului <i>Bucerotiformes</i> în Europa. Nu există dimorfism sexual vizibil. Caracteristice sunt creasta lungă, ce poate fi ridicată și ciocul lung și ușor curbat. Capul, gâtul și pieptul sunt roz-gălbui, iar aripile, spatele și coada sunt dungate negru cu alb. Lungimea corpului este de 25-29 cm și are o greutate medie de 46-89 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 44-48 cm. În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele dealurilor înalte. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește începând cu mijlocul lunii martie și pleacă în luna septembrie. Este migratoare de distanță lungă, iernând în Africa Sub-sahariană. Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală). Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște).</p> <p>Începutul perioadei de reproducere în Europa se întinde din luna februarie (zonele mediteraneene), până în mai (zonele nordice). Femela depune de obicei 5-8 ouă, pe care le clocesc femelele, hrănite de masculi. Incubarea durează 15-18 zile. Puii devin zburători la 22-28 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Folosește pentru amplasarea cuibului o largă varietate de structuri: scorburi în arbori bătrâni, pereți de stâncă sau grohotiș, acoperișuri, ziduri vechi sau clădiri abandonate etc.</p>
Specii asociate cu habitate de păduri și terenuri mixte			
Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre			
Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	<p>Specia cuibărește în păduri bătrâne din zonele depresionare, de luncă, și din zonele de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. În mod excepțional cuiburile sunt construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Ea vânează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. (PM-Anexă OM 1252/2016). Populație nerezidentă-de pasaj. Clasa 0:5-10 indivizi. Decizia 404/11.09.2022 privind aprobarea Normelor metodologice, etc.)</p>



Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
Buteo rufinus (șorecar mare)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Preferă terenuri joase, deschise, cu pante ușoare, stâncării, vâlcele deschise, stepe sau terenuri agricole, dar se adaptează și zonelor împădurite cu copaci rari, care alternează cu terenuri deschise. Hrana șorecarului mare este formată mai ales din mamifere mici și mijlocii, reptile, păsări, insecte mari, destul de rar din amfibieni sau cadavre, proporția acestora în dietă depinzând de resursele locale. Este o specie monogamă, iar perioada de cuibarit se întinde în general între martie și iulie; Cuibul este amplasat pe stânci, cornișe, ocazional în copaci sau pe sol. Obişnuiește să utilizeze cuiburile vechi ale altor specii. Depune o pontă pe an, formată din 3-5 ouă, incubajia durează 28-30 de zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Caprimulgus europaeus (caprimulg european)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Caprimulgu se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori bătrâni. Se hrănește cu diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor. Este o specie migratoare care ierneaază în zonele tropicale, ajungând la noi în țară a doua jumătate a lunii aprilie. Pleacă la sfârșitul lunii septembrie sau la începutul lunii octombrie. Este o specie teritorială care își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață.
Ciconia nigra (barza neagră)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Este o specie de pasăre de talie mare. Nu există dimorfism sexual, atât femela cât și masculul având capul, pieptul, gâtul și spatele negre, cu irizații metalice verzui-violete, în contrast cu abdomenul alb. Adulții au ciocul și picioarele roșii, iar juveniții gri-verzui. Lungimea corpului este de 90-105 cm și are o greutate medie de 2900-3000 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 173-205 cm. Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi doar în perioade de cuibarit. Sosește începând cu luna martie și pleacă înapoi în cartierele de iernare la sfârșitul lui septembrie - începutul lui octombrie. Este o specie evazivă, retrasă, cuibărind în habitate nederanjate. Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă. Este o specie preponderent ihtiofagă, consumă o gamă foarte largă de pești. Suplimentar, se hrănește și cu alte viețuitoare: micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee). Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie. Femela depune de obicei 3-4 ouă. Incubarea durează 32-38 de zile. Puii devin zburători la 63-71 de zile. Perechile cuibăresc izolat. Cuiburile sunt de dimensiuni mari, construite din crengi și captușite cu iarbă și mușchi. Cuiburile sunt refolosite (adesea de către aceiași pereche) ani la rândul. Uneori ocupă cuiburi de mari dimensiuni ale păsărilor răpitoare. Cuiburile sunt amplasate pe arbori bătrâni și înalți, deseori la o înălțime considerabilă (10-20 de metri), stânci sau alte suporturi similare (polițe în cariere abandonate).
Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Este o specie care se găsește de regulă în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată zone împădurite cu alte specii lemnoase. În Dobrogea poate fi întâlnită și la altitudini mici. Prezența speciei este independentă de panta terenului, umiditatea sau apropierea cursurilor de apă. Consumă aproape exclusiv hrană de origine animală pe tot parcursul anului. Caută după hrană pe coajă, pe crengi și pe suprafețele frunzelor sau excavează în lemnul putred, moale. Mănâncă coleoptere, himenoptere (furnici), fluturi și omizi, ortoptere, muște etc. Hrana vegetală are importanță sporită în timpul iernii, când numărul insectelor este scăzut. Este o specie solitară, care apără teritorii fixe tot timpul anului. Este monogamă, iar perechile se formează anual, la sfârșitul iernii, pentru durata sezonului de reproducere. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Puii devin independenți

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>la două săptămâni după părăsirea cuibului. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p> <p>Ciocănițoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase. Este monogamă, perechea menținându-se câțiva ani, deși sunt solitare în afara perioadei de cuibărit. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între unu și șase metri, însă cel mai adesea sunt întâlnite la o înălțime de circa doi metri. Intrarea este rotundă și are un diametru de circa cinci centimetri. Adâncimea cuibului în interiorul copacului variază între 10 și 25 cm. În general își construiește un cuib nou în fiecare an, deși uneori poate folosi și un cuib mai vechi atunci când hrana este abundentă. Este o specie sedentară. Femela depune 3-7 ouă în lunile aprilie și mai. Incubația durează în jur de 10-14 zile și este asigurată de ambii părinți. (<a href="https://www.hbw.com/lbc/species">https://www.hbw.com/lbc/species</a>)</p>
<p>Dendrocopos syriacus (ciocănițoarea de grădină)</p>	<p>R</p>	<p>Habitat de pădure pentru cuibărit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)</p>	<p>Este o specie de ciocănițoare de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru, coada este neagră iar rectricele laterale au puncte mici albe, aripile sunt negre și prezintă mai multe dungi albe înguste, iar la baza aripilor se observă două oglinzi albe. Abdomenul este alb, cu striții negre fine pe lateral, iar partea inferioară este roșu-pal. Masculul adult prezintă o pată roșie pe ceafă (lipsește la femelă). Se deosebește de ciocănițoarea pestriță mare prin: lipsa dungii negre care unește ceafa de mustață, culoarea roșie a părții inferioare a abdomenului este mult mai ștearsă, prezintă pete negre fine pe lateralele abdomenului, iar coada este mult mai puțin striată. Lungimea corpului este de 23 - 25 cm, iar greutatea este de 70 - 82 g. În România este prezentă pe aproape tot teritoriul, cu excepția zonelor montane. Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Efectuează deplasări reduse, cu excepția dispersiei juvenililor. Specia preferă habitatele în care sunt prezenți arbori dispersați, mai ales din interiorul și proximitatea așezărilor umane, cum sunt grădinile, parcurile, livezile, pepinierele, perdelele forestiere etc., dar este prezentă și în zonele de ecoton ale pădurilor sau în păduri cu suprafață redusă, mai ales acolo unde există și zone antropice (ferme izolate, margini de localități, cantoane silvice etc.). Ciocănițoarea de grădini consumă hrană de origine animală reprezentată mai ales prin insecte și larvele acestora, dar consumă și hrană vegetală: fructe, semințe, nuci, alune, etc. Depune pona în lunile aprilie-mai (mai rar în iunie). Ponta este formată din 3 - 7 ouă care sunt clocite de ambii părinți pentru 9 - 11 zile. Puii sunt hrăniți la cuib timp de 20 - 24 zile și sunt îngrijiți de adulți pentru încă 2 săptămâni de la părăsirea cuibului. Cavitățile sunt excavate de ambele sexe, având diametrul intrării de 3 - 5 cm și adâncimea de aproximativ 20 cm. Folosește pentru cuibărire o varietate mare de specii de arbori, rareori cuibul este excavat în cadrul structurilor antropice (stâlpi de lemn) și uneori refolosește cavitățile mai vechi.</p>
<p>Ficedula albicollis (muscar gulerat)</p>	<p>R</p>	<p>Habitat de pădure pentru cuibărit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)</p>	<p>Este o specie de pasăre cântătoare de talie mică ce prezintă dimorfism sexual. Masculul adult are capul de culoare negru-lucios cu fruntea albă și un colier alb, complet, în jurul gâtului. Partea dorsală este de culoare negru-lucios cu târțișă albă. Aripile sunt negre, iar baza primarelor și a secundarelor este albă, ieșind de sub supraalare și formând o dungă albă, completată de albul extins de pe terțiare și de pe supraalarele mari. Coada este neagră, uneori cu petice albe pe steagul exterior al rectricelor exterioare. Partea ventrală este albă, iar ciocul și picioarele sunt negre. Lungimea corpului este de 12 - 13,5 cm, iar greutatea este de 10,5 - 13,5 g. Specia cuibărește în România, fiind oaspete de vară. Sosește în special în luna aprilie și pleacă înspre zonele de iernare spre sfârșitul lui august - începutul lunii septembrie. Preferă pădurile mature de foioase, cu lizierele extinse, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit. Se hrănește de</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			obicei în coronamentul arborilor, prinzând insecte zburătoare, prin zboruri scurte. Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe sau semințe. Perioada de reproducere se desfășoară în intervalul aprilie - iulie. Ponta este formată de obicei din 5-7 ouă (1-9), care sunt clocite de femelă pentru 12-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 15-18 zile de la eclozare. Aceștia sunt dependenți de părinți pentru încă 6-8 zile de la părăsirea cuibului.
<i>Haliaeetus albicilla</i> (codalb)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Specie este dependentă de zonele acvatice din sit. În zona bălților, lacurilor și râurilor în apropierea cărora se găsesc arbori bătrâni sau insule stâncoase. Iarna apare și pe eleștee. Pentru cuibărit preferă copacii bătrâni. Vânează printr-un zbor jos deasupra apei. Este o specie monogamă care tinde să își păstreze perechea toată viața. Femela depune de obicei 2 ouă la începutul lunii martie. Incubația durează 40-45 de zile și este asigurată de ambii părinți, însă femela stă mai mult pe cuib. Masculul stă și veghează în apropiere. În primele două săptămâni după ce puii eclozează unul din adulți rămâne la cuib, după care vânează împreună. (PM-Anexă OM 1252/2016)
<i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Este o specie monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Ponta constă din 3-5 ouă gri-albicioase cu pete maro-roșcate, care sunt clocite numai de către femelă, care alternează perioadele de clocire cu scurte perioade de hrănire și adăpare. Timpul de incubare este de 14-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți exclusiv cu insecte. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<i>Milvus migrans</i> (gaie neagră)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Preferă pădurile bătrâne de foioase de la câmpie și deal, mai ales arboretele de luncă (plopi, frasin sau stejari), situate în apropierea apelor curgătoare sau stătătoare. De asemenea vizitează câmpurile cultivate și pajiștile naturale. Prada este capturată din zbor încet, la mică înălțime, deasupra terenului deschis și a apelor. Cuibărește în grupuri cu caracter colonial. Ponta este formată din 2-4 ouă, care prezintă pe fond alb-cenușiu pete brun-roșcate, care nu acoperă toată suprafața oului. Puii părăsesc cuibul după 42-45 de zile de la eclozare, timp în care sunt hrăniți de către ambii părinți. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau pui de alte păsări. Cel mai adesea perechea își face un cuib nou în fiecare an, acesta fiind situat la înălțime într-un copac mare (în special fag, stejar sau pin), pe o ramură laterală. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
<b>Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre</b>			
<i>Asio otus</i> (ciuf de pădure)	C	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Cuibărește în păduri, în apropierea terenurilor arabile sau în cuiburi abandonate de corvide de-a lungul aliniamentelor de arbori și tufe, în parcuri sau plantații, precum și în livezi bătrâne, cimitire cu copaci și tufe, în alte zone împădurite din localități sau de la marginea acestora. Se hrănește cu șoareci în proporție de 90%, la care se adaugă și păsări mici. Duce o viață arboricolă nocturnă. Ziua nu vânează, ci stă așezat lângă trunchiul vreunui arbore. Depune 4-6 ouă la intervale de două zile, începând din

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			mijlocul lui martie până la începutul lui aprilie. Este depusă în mod obișnuit o singură pontă pe an, însă în condiții de hrană bogată poate exista și o a doua depunere de ouă. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Columba oenas (Porumbel de scorbură)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Porumbelul de scorbură preferă pădurile rare cu arbori bătrâni și scorburoși, în scorburile cărora își construiește cuibul. La noi în țară se găsește din Delta până la cca 1.200 m altitudine. Hrana preponderent vegetală este adunată de pe sol, în teren deschis, de pe culturi agricole, arături etc., doar rar din pădure sau de pe vegetația arboricolă. Femela depune 2 ouă albe, scurt ovale sau eliptice. Clocitul durează 16-18 zile și este asigurat de ambii parteneri. Adesea în primele ore ale nopții clocește masculul, după care, pentru tot timpul nopții rămânând la cuib femela. Puii sunt nidicoli, în primele 10-12 zile fiind acoperiți de către părinți. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Columba palumbus (porumbel gulerat)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Specie larg răspândită în toate regiunile împădurite. Nu are vreo preferință pentru o anumită formațiune forestieră, dar nu intră prea adânc în masive păduroase închise sau întinse. Hrana este exclusiv vegetală și este căutată pe solul acoperit de vegetație scundă sau întreruptă. Cuibul este amplasat în arbori. În mod frecvent cuiburile sunt foarte sumar realizate din crenguțe, astfel încât ouăle se văd prin transparență. Femela depune 2 ouă albe, netede, ușor strălucitoare. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Cuculus canorus (cuc)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Habitatul cucului este foarte larg, această specie putând fi găsită în pădurile de foioase, crângurile de pe malul apelor curgătoare, coasta mărilor sau la marginea orașelor. Se hrănește cu insecte, omizi în special, iar uneori cu ouăle și puii altor păsări mici. Este o specie parazită, femela cuc depunându-și ouăle în cuiburile altor păsări, lăsând clocitul și creșterea puilor pe seama păsărilor-gazdă. Sunt depuse până la 25 de ouă în perioada aprilie-mai, câte unul pentru fiecare cuib-gazdă. Pasărea-gazdă va clocește și oul de cuc timp de 11-12 zile. După ce ies din ou, puii de cuc își îndepărtează repede concurența, împingând cu picioarele puii și ouăle părinților adoptivi până când aceștia cad din cuib, astfel beneficiind singur de toate investițiile parentale ale familiei adoptive. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Erithacus rubecula (Măcelandru)	C	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	În România specia este prezentă pe întreg teritoriul, din zonele de câmpie până în zonele montane înalte. Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Populațiile din jumătatea nordică a țării sunt aproape complet migratoare (foarte puține exemplare rămânând în iernile blânde); în jumătatea sudică a țării, numărul exemplarelor ce rămân peste iarnă este mai mare. În România, populația estimată este de 2.250.000 - 6.000.000 de perechi. Tendința este deocamdată necunoscută.
Falco subbuteo (Șoimul rândunelelor)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Pasăre răpitoare (șoim) de talie medie. Sexele au coloritul similar, dorsal fiind gri închis albăstrui; ventral este alb, cu pete dense longitudinale, negre. Caracteristic, jumătatea inferioară a abdomenului este roșie. Lungimea corpului este de 29-35 de cm și are o greutate medie de 130-340 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 70-84 de cm. În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele de dealuri înalte și depresiuni intramontane. Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Sosește în Europa începând cu luna aprilie - și pleacă înspre cartierele de iernare din Africa centrală și sudică în luna octombrie. Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvestrelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe. Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, coșai, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și alte animale (șopârle, micromamifere).</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna mai. Depunerea ouălor are loc începând cu luna mai, femela depunând 2-4 ouă, pe care le clocesc timp de 28-33 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28-34 de zile. Perechile cuibăresc izolat, teritorial. Ocupă cuiburi folosite de alte specii, în special din familia Corvidelor, dar și cuiburi ale altor specii de răpitoare. Cuiburile pot fi folosite ani consecutivi (nu neapărat de aceeași pereche).</p>
Falco tinnunculus (vânturel roșu)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	<p>În România are o largă răspândire în toată țara, iar în funcție de condițiile anului, populațiile pot fi sedentare sau parțial migratoare. Populația din România de vânturel roșu este estimată la 20.000-50.000 de perechi cuibări. În România, alături de șorecarul comun, este cel mai frecvent întâlnită pasăre răpitoare diurnă, cuibărind în aproape toate tipurile de habitate, cu excepția pădurilor închise și a regiunilor total lipsite de copaci. Marea majoritate a exemplarelor din România pleacă spre sud la sosirea iernii, puține exemplare rămânând să ierneze pe teritoriul țării (predominant masculii). Este o specie monogamă, care cuibărește cel mai adesea singular, dar în condiții favorabile și colonial. Au fost înregistrate și cazuri de bigamie, probabil ca o consecință a cuibăritului colonial. Cuibul este instalat în scorburile de copaci, crăpături sau în găuri în ziduri, cornișe, în cuiburi vechi de cioară, corb, coțofană etc. Perioada de cuibărit este în emisfera nordică din aprilie-mai până în august. Ponta este formată de regulă din 4-5 ouă, uneori 6, pe care le clocește mai ales femela, dar și cu participarea a masculului. Timpul de incubare este de 21-25 de zile. Puii părăsesc cuibul după 28-32 de zile, dar rămân cu părinții încă 30 de zile, uneori chiar până în lunile de toamnă. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>
Fringilla coelebs (cinteză de pădure)	C/R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	<p>Specia este parțial migratoare în România. Exemplarele văzute la noi pe timpul iernii pot proveni și din populațiile care au cuibărit în regiunile nordice. Hrana de bază o constituie semințele de diverse specii de plante și fructele de pădure. Puii sunt hrăniți îndeosebi cu nevertebrate de talie mică, printre care predomină insectele.</p> <p>Construiesc un cuib în formă de cupă adâncă, lipit de scoarța crăcilor groase, de obicei la intersecția a două ramuri. Ponta depusă din luna aprilie este clocită numai de femelă, în tot acest timp masculul hrănind femela la cuib. Ouăle sunt în număr de 4-5 (3-7 în funcție de regiune) și au o culoare verde-albastruie, prezentând pete roșcate. Perioada de incubație durează 12-14 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>
Turdus merula (Mierlă)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	<p>Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare (în special în jumătatea nordică a țării și zonele montane) sau majoritar sedentară (în zonele joase). În perioada de pasaj și iarnă există un influx de indivizi din populațiile nordice, respectiv în iernile severe mai mulți indivizi se deplasează înspre zone sudice. Specia este cunoscută pentru cântecul melancolic al masculului, care de multe ori este asociat cu venirea primăverii. Având în vedere distribuția largă a speciei în România și faptul că aceasta este sedentară, cântecul este bine cunoscut.</p>
Muscicapa striata (muscar sur)	R/C	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	<p>Muscarul sur preferă zăvoaietele râurilor, pădurile. Necesită în toate aceste habitate poieni intercalate cu habitate forestiere. Este o specie insectivoră, se hrănește aproape în mod exclusiv cu insecte, în special cu insecte zburătoare (diptere, himenoptere sau libelule), dar și cu coleoptere de mărimi mici.</p> <p>Cuibul este amplasat în vegetația scundă sau chiar într-o groapă pe sol, fiind bine ascuns. Acceptă cu destulă ușurință și cuiburile artificiale dacă sunt instalate în habitate adecvate. Femela depune o pontă formată din 3-6 ouă netede și mate. Clocitul este asigurat numai de către femelă</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			și durează 11-13 de zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Specie de pasăre cântătoare de talie mică. Specia prezintă dimorfism sexual redus. În penaj de primăvară-vară masculul are spatele și creștetul gri-cenușii; o dungă neagră și lată peste ochi și o sprânceană albă; aripile sunt negre. Partea ventrală are o nuanță roz-gălbuie (aceasta vara devine albicioasă). Femela are partea dorsală gri-maronie, o pată mai întunecată peste ochi și sprânceană alb-crem; partea ventrală este gălbuie iar aripile și penele auriculare sunt întunecate. Juvenilul are partea dorsală cafenie și este pătat pe spate și piept, având un aspect solzos. În toate tipurile de penaj coada are un tipar caracteristic, alb cu negru (un "T" negru pe fundal alb evident în timpul zborului). Lungimea corpului este de 14-16,5 cm, iar greutatea este de 18-33 g. În România cuibărește pe aproape întreg teritoriul, unde găsește habitate propice. Evită doar zonele împădurite. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare în luna septembrie. Specia cuibărește în zone deschise, pietroase, cu pajști, pășuni, adesea și pe terenuri necultivate, pajști costiere și în ferme cu garduri de piatră, dar și în zone costiere joase, cu pietriș sau pe maluri abrupte de pământ, în anumite arii de distribuție, specia este prezentă și în zonele alpine, înalte. Specie preponderent insectivoră; se hrănește cu larve și adulți de: gândaci, lepidoptere, himenoptere, lăcuste, dar și alte nevertebrate (păianjeni, râme, melci mici etc.). Ocazional consumă și fructe mici (mur, afin, coacăz, soc) în special la sfârșitul verii/toamna. Perioada de reproducere diferă în funcție de zona de distribuție; începe în luna aprilie-mai în zonele calde și în luna iunie în zonele reci, de exemplu în estul Siberiei. Depune una/două ponte pe an, formate din 4-8 ouă pe care femela le clocește 11-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 15-17 zile, continuând să fie hrăniți de către părinți pentru încă aproximativ două săptămâni. Cuibul are forma unei cupe și este construit din frunze, tulpini, mușchi, licheni, pene și păr de animale. Cuibărește în găuri, fisuri, grămezi de pietre sau material vegetal vechi, ziduri din piatră, vizuini de rozătoare, acoperișuri etc.
Oriolus oriolus (grangur)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	În Europa grangurul cuibărește într-o varietate de habitate, dar preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase. Este o specie predominant insectivoră, dar se hrănește și cu cireșe sau alte fructe. Prada este căutată în special în vârful copacilor, dar și în frunziș sau este culeasă chiar de pe sol. Cuibul este construit de către femelă și este asemănător unui hamac, fiind deseori agățat de ramuri în formă de furcă. Femela depune o pontă formată din 2-5 ouă albe cu stropi brun-ruginii. Puii eclozează după o incubație ce durează 16-18 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)	C	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Încep migrația de toamnă pe finalul lunii august și revin la locurile de cuibarit în aprilie-mai. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an. Masculul ajunge primul la locul de cuibarire și își delimitează un teritoriu. Apoi, încearcă să atragă o femelă folosind cantece și etalari ale penajului, sta ghemuit pe o creangă cu coada rasfîrțată și aripile deschise. Specie monogama. Femela construiește un cuib în forma de cupă,
Phylloscopus collybita (Pitulice mică)	R/C	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Specie de pasăre cântătoare de talie mică. Coloritul penajului este relativ uniform, verzui deschis și gălbui-verzui-maroniu ventral. Pe cap prezintă o sprânceană gălbui-maronie și o bandă mai închisă peste ochi. Ciocul este închis la culoare și mic, iar picioarele negre. Lungimea corpului este de 10-12 cm și are o greutate medie de 6-11 grame. În România este prezentă și cuibărește pe tot teritoriul, inclusiv în zonele montane (păduri de molid și tufărișuri alpine). Pitulicea mică cuibărește în România, fiind migratoare. Exemplare puține pot fi observate și iarna. Sosește începând cu luna martie și

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>pleacă în zonele de iernat în septembrie. Preferă habitatele forestiere în cadrul cărora există un strat arbustiv bine dezvoltat. Este prezent în pădurile de foioase, de amestec și rășinoase, zone cu tufăriș abundent (inclusiv în zona alpină). Poate cuibări și în parcuri sau grădini, cu aspect natural, cu vegetație subarbustivă abundentă. Specia este insectivoră, consumând în special insecte (inclusiv ouă și larve) dar și alte nevertebrate, precum viermi, păianjeni etc. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de mici dimensiuni sau semințe.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna aprilie și ține până în luna iunie (sau iulie în zonele înalte). Ponta este formată din 5 - 6 ouă, care sunt clocite de femelă pentru o perioadă de 13 - 15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți (preponderent de femelă) și părăsesc cuibul după 14 - 16 zile, continuând să fie hrăniți de părinți. Cuibul constă dintr-o cupă ovală și compactă, construit crenguțe, ierburi uscate, mușchi, pene și este amplasat în desigurul tufelor, adesea la sol sau foarte aproape de sol.</p>
<p><i>Sylvia atricapilla</i> (silvie cu cap negru)</p>	<p>R</p>	<p>Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)</p>	<p>În timpul cuibăritului silvia cu cap negru poate fi întâlnită în habitate forestiere, fiind caracteristică pădurilor de foioase. Silvia cu cap negru este o specie omnivoră, dar se hrănește în mare parte cu insecte. În timpul sezonului de reproducere, din dieta sa fac parte muște, omizi, efemeroptere, libelule, molii, gândaci și păienjeni, toate acestea fiind culese în principal de pe frunze și ramuri sau chiar sunt capturate în zbor. Cuibul ales este finalizat de ambii parteneri din iarbă, rămurile și rădăcini, având formă de cupă. Cuibul este amplasat de obicei într-un tufiș sau arbust, în copaci mici sau în vegetație deasă, cele mai preferate de specie fiind tufe de ferigă. Femela depune o pontă formată din 2-7 ouă. Incubația durează între 10 și 16 zile și este asigurată de ambii parteneri. După ce eclozează, puii sunt hrăniți de cei doi adulți și pot zbura de la cuib după 10-15 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)</p>
<p><i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)</p>	<p>R</p>	<p>Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)</p>	<p>Este o specie de silvie de talie mică, dar compactă cu coadă relativ scurtă. Specia nu prezintă dimorfism sexual. Coloritul general este gri-marونی dorsal, cu creștetul și coada gri, iar penele auriculare sunt gri închis. Partea ventrală este mai deschisă, aproape albă, cu urme ocre pe flancuri. Picioarele sunt închise la culoare, cioc scurt, gri-negricios dar cu baza gri-albăstrui deschisă. Irisul este predominant întunecat (gri sau marونی). Lungimea corpului este de 11-13 cm, iar greutatea este de 9,5-18 g. În România este răspândită pe întreg teritoriul, din zonele joase (Deltă, lunca Dunării), până în pajiștile montane și alpine. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii martie/începutul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare în septembrie. Silvia mică este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, garduri vii din grădini și crânguri tinere. Cuibărește în zone agricole tradiționale, mozaicate (cu șiruri de tufe între parcele), parcuri cu tufărișuri, în conifere tinere, grădini cu tufărișuri și arbuști fructiferi, chiar și în mărăcișiuri dense. În timpul reproducerii specia este întâlnită adesea împreună cu silvia de câmp, dar alege zone mai dens vegetate și tufe mai înalte. Hrana este formată în principal din nevertebrate (fluturi, furnici, muște, păianjeni) și larvele acestora, mai ales în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe, nectar sau polen de la diverse plante.</p> <p>Perioada de reproducere începe la mijlocul lunii aprilie și durează până la începutul lunii august. Este o specie monogamă. Femela depune o pontă pe an, în mod excepțional două ponte formate din 3 - 7 ouă, care sunt clocite de ambii părinți pentru o perioadă de 11- 12 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12- 13 zile, dar sunt hrăniți în continuare de către părinți pentru încă trei săptămâni. Cuibul este construit în prima etapă de către masul, sub forma unei platforme pentru a atrage femela. După formarea perechii, ambele sexe participă la construirea cuibului. Acesta are formă unei cupe adânci fiind</p>

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			construit din iarbă, rădăcini, crenguțe, mușchi, păr și este amplasat de obicei în tufișuri și arbuști spinoși.
Turdus philomelos (sturc cântător)	R	Habitat de pădure pentru cuibarit, dar și habitate deschise (cele aflate în utilizare agricolă extensivă)	Habitatul preferat de sturzul cântător este reprezentat de păduri de foioase cu subarbor dezvoltat în care abundă hrana preferată, care este reprezentată de nevertebrate. Se hrănește cu insecte, răme și fructe diverse. Specie monogamă, începe formarea perechii la începutul primăverii, iar perioada de cuibărire durează din martie până în august, timp în care femela poate depune 2 sau chiar 3 ponte, fiecare cu 3-5 ouă verzui cu pete maronii. Cuibul are forma unei cupe făcute din iarbă și este construit numai de către femelă, în tufișuri sau în copaci nu foarte înalți; în tot acest timp masculul cântă în apropiere și nu participă la construirea cuibului. Acesta este construit din rămurele și iarbă, fiind apoi căptușit cu noroi și lemn putrezit amestecat cu frunze. Incubația durează 11-15 zile și este asigurată numai de către femelă. Puii vor fi hrăniți de ambii părinți cu viermi, larve de insecte sau melci și părăsesc cuibul la vârsta de 12-15 zile. (Atlas al speciilor de interes comunitar din România, 2015)
Specii asociate cu habitate urbane			
Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)	R	habitate urbane, folosesc clădiri pentru cuibarit, respectiv grădini, terenuri agricole sau zone umede din apropierea localităților pentru hrănire	Specie de pasăre cântătoare de talie mică. Specia prezintă dimorfism sexual, masculul adult având penajul gri-negricesc cu o pată albă pe aripă și coada roșie-ruginie, iar femela are coloritul general gri-marooniu cu coada roșie-ruginie. Culoarea corpului variază, în primul an la majoritatea masculilor penajul fiind asemănător cu al femelei, având puțin negru pe târtiță și pe aripi. Lungimea corpului este de 13 – 14,5 cm, iar greutatea este de 12- 20 g. În România specia este prezentă pe aproape tot teritoriul, excepție făcând zonele împădurite și regiunile de câmpie cu terenuri arabile extinse. Specia cuibărește în România, fiind migratoare pe distanță scurtă. Mulți indivizi ierneză în special în partea de sud a țării. Original, este o specie caracteristică zonelor de stâncărie, fiind prezent pe pante cu stânci și jnepeniș inclusiv în etajul alpin. Însă specia s-a adaptat și la habitatele antropice, cuibărind în locuri care imită habitatul ei tradițional: blocuri, case, biserică, complexe industriale, cariere de piatră, ruine urbane etc. Hrana este formată în principal din nevertebrate (fluturi, furnici, muște, viespi, albine, păianjeni, moluște, răme etc. ) și larvele acestora, în special în perioada de reproducere. În afara perioadei de reproducere consumă și fructe de pădure. Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și durează până la mijlocul lunii iulie. Depune una sau două ponte pe an. Ponta este formată din 5- 7 ouă pe care femela le clocește 12-14 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după 12- 14 zile, continuând să fie hrăniți de către părinți pentru încă aproximativ două săptămâni. Cuibul are forma unei cupe și este construit din iarbă, rădăcini, mușchi și este căptușit cu pene și păr de animale. Acesta este amplasat pe polițe suspendate, pe grinzi, în cavități cu intrare mare, naturale sau artificiale, într-o gaură de stâncă, nișe din pereții clădirilor, etc.
Delichon urbica (Lăstun decasă)	R	habitate urbane, folosesc clădiri pentru cuibarit, respectiv grădini, terenuri agricole sau zone umede din apropierea localităților pentru hrănire	Specie de pasăre cântătoare de talie mică. Părțile dorsale sunt negre, iar creștetul, mantaua și scapularele prezintă irizații albastrui. Târțița albă contrastează cu restul părților dorsale închise la culoare. Partea ventrală albă. Picioarele sunt acoperite cu pene albe. Coadă neagră, scurtă și bifurcată moderat (în comparație cu rândunica). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 13-15 cm, iar greutatea de 16 – 23 de grame. În România specia are o distribuție foarte largă, cuibărind din Delta și lunca Dunării, până în zonele montane, inclusiv în golul alpin, în cazul în care există construcții antropice (cum ar fi stațiunile turistice / de ski). Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii martie / începutul lunii aprilie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii septembrie / începutul lunii octombrie. Specia cuibărește colonial, adesea în sate, ferme, orașe, dar și pe stâncăriile din zonele neantropizate. În afara



Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
			<p>perioadei de cuibărit înnoptează adesea în arbori. Specie insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor, adesea la înălțime mare. Ocazional aterizează pe sol sau vegetație pentru a prinde insecte. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, sau alte artropode).</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna mai. Femela depune de obicei 2 ponte pe an, formate din 1-7 ouă, femela și masculul clocind alternativ 14-16 zile. Puii părăsesc cuibul după 22-32 zile, perioadă în care sunt hrăniți de ambii părinți. Aceștia se întorc la cuib pentru a înnopta și sunt hrăniți de către adulții câteva zile, uneori puii rămân în colonie câteva săptămâni. Cuibăresc în colonii de zeci până la câteva sute de perechi atât în mediul rural cât și în mediul urban. Cuibul este construit de ambele sexe în 12-14 zile, din noroi, ca o cupă închisă, sub streșina caselor, grinzile podurilor, în colțul ferestrelor sau balcoanele blocurilor. Cei ce cuibăresc în zonele naturale, își atașează cuibul pe versanții stâncoși.</p>
Hirundo rustica (Rândunică)	R/C	habitate urbane, folosesc clădiri pentru cuibărit, respectiv grădini, terenuri agricole sau zone umede din apropierea localităților pentru hrănire	<p>Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu aspect general foarte caracteristic. Coloritul este negru cu reflexe metalice relativ uniform dorsal (inclusiv târțița) și pe piept și alb ventral. Gușa și fața au colorit roșu - maroniu intens la adulți și gălbui - cărămiziu la păsările tinere. Coda este bifurcată, lungă (ușor mai scurtă la femele și semnificativ mai scurtă la juvenili). Sexele sunt asemănătoare. Lungimea corpului este de 17-21 cm, iar greutatea de 16 – 24 de grame. În România specia are o distribuție foarte largă, cuibărind din Delta și lunca Dunării, până în zonele submontane. Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii martie și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii septembrie / începutul lunii octombrie. Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stof ca loc de odihnă. Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă în special insectele zburătoare pe care le prinde în zbor. Suplimentar consumă și alte nevertebrate (păianjeni, alte artropode). Ocazional consumă semințe sau fructe mici, în cartierele de iernare.</p> <p>Perioada de reproducere începe în luna aprilie, când păsările sosite din migrație ocupă teritoriile și cuiburile din anii precedenți, sau construiesc altele noi. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 2-7 ouă, pe care le clocește 13-16 zile. Puii părăsesc cuibul după 18-27 zile. Poate avea 2 (uneori 3) ponte pe an. Perechile cuibăresc izolat, sau grupat (2 - 30 de perechi), cuiburile fiind separate de de distanțe cuprinse între câțiva zeci de centimetri și câțiva metri. Cuibul este elaborat, fiind construit peleți de noroi amestecați cu fibre vegetale (iarbă, paie etc), păr, pene. Este amplasat pe polițe situate cel mai adesea în interiorul sau exteriorul construcțiilor: grajduri, magazii, poduri, guri de mină. În trecut, specia cuibărea în guri de peșteri, stâncării, scorburi etc., însă în prezent locațiile antropice sunt preponderente.</p>

#### C.4.2. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Speciile de nevertebrate cu valoare conservativă sunt enumerate în Planul de management/Obiectivele speciale de conservare, acestea fiind în principal insectele (excepție scoica mica de râu) care viețuiesc pe teritoriul sitului (tabelul C.4.2.1.), astfel:

*Lucanus cervus*- rădașca

*Carabus hungaricus* - carabul de stepă

*Morimus funereus*- croitorul cenușiu

*Unio crassus*- scoica mica de râu  
*Euphydryas aurinia*- fluturele auriu  
*Lycaena dispar*- fluturașul purpuriu  
*Cerambyx cerdo*- croitorul mare al stejarului  
*Carabus variolosus*- carabul amfibiu

*Lucanus cervus* (rădașca), specie din ordinul coleopterelor, familia Lucanidelor a fost întâlnită în raza O.S. Sadova. Este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar mediul său natural preferat este cel al pădurilor de cvercete mai ales cele bătrâne cu arbori izolați. Se dezvoltă în special în stejărete și gorunete. Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercinee.

*Carabus hungaricus* (carabul de stepă) specie caracteristică pajiștilor xerofile, dunelor de nisip cu arbuști sau pâlcuri de arbori mai puțin favorabile fiind pădurile de Robinia pseudoaccacia. Specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificată doar în jumătatea sudică a sitului, între Murta și Tâmburești, în ciuda faptului că habitatul caracteristic acesteia, cu zone nisipoase, pajiști uscate este bine reprezentat la nivelul ariei protejate.

*Morimus funereus* (croitorul cenușiu) preferă pădurile de foioase din zona de antestepă până în etajul fagului, dar ocazional poate fi găsit și în etajul coniferelor sau în cel de stepă. Specie rezistentă, larg răspândită în tot situl, în pădurile de foioase. Specia a fost identificată în Pădurea Zăval.

*Unio crassus* (scoica mica de râu) specie cu stare de conservare neevaluată, datorită populației nesemnificative în sit. Se recomandă cercetările privind distribuția speciei în sit.

*Euphydryas aurinia* (fluturele auriu) specie rezidentă, larg răspândită în sit. Este prezentă mai ales în pajiști mezofile dar poate fi întâlnită și în pajiști calcaroase uscate și păduri de foioase până în pajiști subalpine și alpine. În zonele investigate mai întotdeauna a fost asociată cu pajiști mezofile din apropierea pădurilor de *Quercus* sp., dar și în luminișuri de pădure.

*Lycaena dispar* (fluturașul roșu de mlaștină) specie rezidentă, larg răspândită, identificată cu precădere în jumătatea sudică a sitului, în fânețe și pajiști umede, la liziera pădurilor de luncă și a celor din zonele mlăștinoase. Identificată în zona localităților Murta, Tâmburești.

*Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului) este o specie rezidentă al cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee - Pădurea Zăval.

*Carabus variolosus* (carabul amfibiu) specie rezidentă, cu prezență marginală în sit, identificat în extremitatea nordică a sitului, fiind certă prezența sa în văile bine umbrite.

Redăm mai jos sub formă tabelară date referitoare la specii identificate în habitatele forestiere.

**Tabelul C.4.2.1.** Specii de nevertebrate din anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente/posibil prezente în raza fondului forestier proprietate publică a statului din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului și suprapus cu zona ariei protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului în zona de suprapunere cu U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului			
		Rezidentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4013	<i>Carabushungaricus</i>	P	-	-	-	C	B	B	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	-	-	-	C	B	C	B
1089	<i>Morimus funereus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
4014	<i>Carabusvariolosus</i>	R	-	-	-	D	-	-	-
1088	<i>Cerambyxcerdo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
1060	<i>Lycaenadispar</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
1065	<i>Euphydryasaurinia</i>	-	-	-	-	D	-	-	-
1032	<i>Unio crassus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-

Populație: C - specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă  
Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - nesemnificativă  
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

### C.4.3. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de amfibieni și reptile de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

În ceea ce privește speciile de amfibieni și reptile, în formularul standard al sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, se găsesc 3 specii de amfibieni și reptile de interes conservativ european (*Bombina bombina*, *Emys orbicularis* și *Triturus cristatus*). În timpul activităților de inventariere desfășurate în perioada februarie-octombrie 2015 au fost identificate două noi specii (*Bombina variegata* și *Triturus dobrogicus*), menționate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, din care numai primele două se întâlnesc și în suprafața de fond forestier luată în studiu.

În tabelul C.4.3.1 sunt menționate habitatele în care se pot întâlni speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar ca și date privind biologia, ecologia și localizarea acestora în suprafața Ocolului silvic Sadova, asupra cărora lucrările incluse în planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potențial negativ.

**Tabelul C.4.3.1.** Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de amfibieni și reptile

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Bombina bombina</i> (buhai de baltăcu burta roșie)	-	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie, și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzișuri. Se hrănește cu insecte, melci mici și viermi. Datorită glandelor veninoase din piele are puțini dușmani. Nepretențioasă, trăiește în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălți de la șesși din câmpie, urcând și în regiunea dealurilor până la altitudini de 400 m. Specia este puțin pretențioasă, putând fi întâlnită în bălți, băltoace, canale, pâraie lin curgătoare, marginile lacurilor, ochiuri de apă efemere, zone inundate etc. Hibernează în gropi, galerii de rozătoare, sub pietre și bușteni. Vânează atât în apă, cât și pe uscat, analizele conținutului stomacal demonstrând că se hrănește predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere. (PM-AnexăOM 1252/2016) Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă temporare sau permanente din zona joasă, între 0 și 400 m altitudine. Specia este activă în ape din luna martie până în octombrie când se retrage pe uscat pentru hibernare. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Ponta este depusă izolat sau în grămezi mici fixate pe plante. În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentiche și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Fostele orezării, pajiștile inundabile, zonele umede interduale și bălțile temporare reprezintă un habitat tipic (PM-AnexăOM 1645/2016).
<i>Bombina variegata</i> (buhai de baltăcu burta galbenă)	-	Habitatele sunt bălți sau orice fel de ochi de apă temporar sau permanent, în habitatele de interes comunitar	Mediile pe care le frecventează sunt în principal cele de mică adâncime, în special zonele umede. Ape cu curgere lentă, cum ar fi râurile mici, pâraiele, sursele și ape nemișcate, cum ar fi lacurile și zonele mlăștinoase. Se adaptează bine și în bazine temporare și la cele nu prea antropizate, precum jgheaburi sau bazine pentru adaparea vitelor. Îl putem găsi în prerii, tufișuri și habitate marginale cu bazine temporare unde se reproduce și în pădure; se poate observa rar în pădurile de conifere și de foioase. Dacă habitatul permite, este posibil să se găsească grupuri de indivizi în orice stadiu de dezvoltare, ca dovadă a naturii lor sociale.
<i>Triturus cristatus</i> (tritonul cu creastă)	-	Preferă apele stagnante permanente, întinse și adânci (iazuri, lacuri) cu vegetație abundentă; pădurile luminoase de foioase sau de amestec	Populează în principal pădurile de foioase și apele stătătoare mari, adiacente. Se poate încrucișa cu specia înrudită <i>Triturus dobrogicus</i> acolo unde arealele de răspândire se suprapun. Se găsește în majoritatea regiunilor țării, cu excepția Dobrogei, Văii Dunării și Bărăganului. Tritonii cu creastă sunt relativ mari, cu dimensiuni cuprinse între 14 și 18 cm, negrii sau maronii închis pe spate, iar ventral general galben cu pete negre. Creasta este prezentă doar la masculii.

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul cu creastă dobrogean)	-	Malurile Dunării și brațele aferente. Este întâlnită atât în ape stătătoare cât și în ape lin curgătoare, cu vegetație bogată, din zonele de luncă, inclusiv în bălțile mici temporare.	Trăiește predominant în lacuri și bălți sau cursuri lin curgătoare din lunca Dunării. Este mai legat de apă decât specia înrudită <i>Triturus cristatus</i> , cu care se poate încrucișa acolo unde arealele de răspândire se suprapun. Populează zonele de câmpie din sudul, sud-estul și vestul țării. Tritonul cu creastă dobrogean este închis la culoare dorsal, cu abdomenul de culoare portocalie cu pete negre mari, ce pot fuziona uneori formând dungii. Creasta este prezentă doar la masculi. Lungimea adulților este de 11-17 cm.
<i>Emys orbicularis</i> (broască țestoasă de apă)	-	Malurile Dunării și brațele și canalele aferente. Trăiește în apele stătătoare măloase și în cele cu curs liniștit	De obicei trăiește în ape stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată, inclusiv lacuri, bălți, canale, șanțuri, iazuri, uneori chiar în ape salmastre. Optimumul termic se realizează între 20-24°C. Preferă locurile însorite de pe marginea apelor, unde se însoarește pe vegetație, bușteni, pietre etc. Hrana constă din viermi, melci, insecte acvatice (mai ales larve de diptere), pești, tritoni, mormoloci, broaște. Atât prinderea prăzii cât și înghițirea se petrec sub apă; deși înnoată destul de rapid și de multe ori își caută prada activ, de obicei folosesc ambuscada pentru a prinde pești sau alte specii rapide. Deși dieta este predominant carnivoră, țestoasele consumă și materie vegetală pentru a-și îmbunătăți procesele digestive. (PM-Anexă OM 1252/2016). Specie cu stare de conservare favorabilă, cu populație stabilă, cu habitat specific relativ egal cu habitatul adecvat speciei în sit. Fiind o specie semiacvatică, preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni inundabile, bălți, lacuri, zăvoaie umede, mlaștini, canale. Totuși această specie poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte. Se poate deplasa pe distanțe de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri față de habitatele acvatice în care viețuiește. Acest lucru se întâmplă în special în perioada de reproducere când de regulă femelele caută un loc sigur, de obicei un teren nisipos uscat cu expoziție sudică, pentru depunerea ouălor. (PM-Anexă OM 1645/2016).

#### C.4.4. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

În formularul standard ROSCI0045 Coridorul Jiului, suprapus cu teritoriul luat în studiu, sunt menționate următoarele specii de mamifere de interes comunitar (Directiva Consiliului 92/43/CEE): *Lutra lutra* (vidră) și *Spermophilus citellus* (popândău).

Potrivit Planului de management al ROSCI0045 Coridorul Jiului nu au fost identificate activități silvice care să pericliteze aceste două specii de mamifere cu valoare conservativă.

În tabelul următor sunt prezentate date despre localizarea și ecologia speciei de mamifere luată în analiză în prezentul studiu:

**Tabelul C.4.4.1.** Date privind prezența, localizarea și ecologia speciilor protejate de mamifere

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	-	Habitatul este localizat pe malurile apelor)	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adăncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește. Consumă, în principal, pești și raci. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice. Împerecherea are loc la sfârșitul iernii - primăvara devreme, durata gestației fiind de 60-63 zile. Femela dă naștere la 2 - 3 pui, pe care îi alăptează până la vârsta de 3 luni. Puii stau cu femela până la vârsta de 14 luni. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar 2013). Specie aflată în stare favorabilă de conservare, cu populație stabilă, ușor mai ridicată decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)	-	În habitate caracterizate de	Este o specie endemică, răspândită la nivelul Europei centrale și de sud-est, în România având o răspândire discontinuă, lipsind total din podișul

Specia	Prezență	Localizare (tipuri de habitate în care e prezentă specia)	Ecologie
		vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).	Transilvaniei și din alte zone restrânse. Se întâlnește în afara arcului carpatic până la granițele țării, în Moldova, Muntenia, Oltenia, Dobrogea, Banat, Crișana, la altitudini de până la 450 m (dealul Pietricica - Piatra Neamț) (Călinescu 1956, Dănila 1986, Popescu și Murariu 2001). În prezent populația se află în declin la nivelul Europei, și în special în partea de nord, nord-vest și sud a ariei de distribuție, populațiile fiind fragmentate. Declinul populației este cauzat în principal de reducerea și deteriorarea habitatelor, ca urmare a dezvoltării infrastructurii, traficului rutier, conversiei pajiștilor și pășunilor în terenuri agricole, agriculturii intensive precum și abandonării pășunilor prin transformarea treptată a acestora în tufărișuri/vegetație ierboasă înaltă (Ben Shlimen și colab. 2011, Kryštufek și Bryja 2009). Popândăul are cerințe specifice de habitat, fiind prezentă în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă de stepă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare (terenuri înierbate, izlazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene (lucernă, trifoi), dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară).

#### C.4.5. Date despre prezența, localizarea, populațiile locale și ecologia speciilor de pești de interes conservativ prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente următoarele specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, și anume:

- Zingel zingel* - fusar mare
- Zingel streber* - fusar
- Rhoedeus sericeus amarus* - boarcă
- Pelecus cultratus* - sabită
- Aspius aspius* - avat
- Misgurnus fossilis* - țipar
- Gymnocephalus schraetzer* - răspăr
- Sabanejewia aurata* - dunăriță
- Cobitis taenia* - zvârlugă
- Alosa immaculata* - scrumbie de Dunăre
- Barbus barbus*-mreană
- Barbus meridionalis* -mreană vânătă
- Gobio albipinnatus* - porcușor de nisip
- Gobio kessleri* - petroc

Analizând datele existente la nivelul planului de management (unde a fost cazul), la nivelul deciziilor ANANP privind obiectivele specifice de conservare, la nivelul formularelor standard Natura2000, corelate cu specificul biologiei și ecologiei ihtiofaunei identificată în ariile naturale protejate suprapuse cu teritoriul studiat, rezultă faptul că următoarele specii de pești, *Rhoedeus sericeus amarus* (boarcă), *Zinghel zinghel* (fusar mare), viețuiesc atât în Fluviul Dunărea cât și în râul Jiu. În timpul perioadelor cu inundații este posibil ca unele specii de pești să pătrundă sezonier/ocasional și în canalele, zonele depresionare, japșele formate în interiorul trupurilor de pădure din zona studiată.

În raport cu specificul intervențiilor silviculturale propuse de amenajamentul silvic, considerăm că speciile de pești nu sunt afectate de implementarea acestora, deoarece acestea se aplică la nivelul pădurii, fără a interfera zona cursurilor de apă. De asemenea în timpul perioadelor cu inundații când anumite specii de pești pot pătrunde pe canale, japșe în interiorul pădurii, activitățile silviculturale nu se pot desfășura din motive logistice evidente. În aceeași ordine de idei, canalele, japșele, lacurile existente în cadrul unor trupuri de pădure sunt de regulă încadrate în categorii de folosință forestieră precum terenuri neproductive sau ape care fac parte din fondul forestier, suprafețe în care amenajamentul silvic nu prevede nici un fel de intervenție.

### C.5. Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes european și a distribuției acestora în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Mărimea populațiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente în formularul standard Natura 2000, datele prezentate în Planul de management al ROSCI0045 Coridorul Jiului, date din deciziile recente ale ANANP privind obiectivele specifice de conservare și, mai ales, pe baza răspândirii în zona studiată a habitatelor favorabile acestora.

Pornind de la suprafața U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului suprapusă la întreaga suprafață a ariilor protejate, ca și de la ecologia și biologia speciilor de faună, considerate relevante în raport cu implementarea amenajamentului silvic, se poate considera că efectivele populaționale la nivelul suprafeței studiate, pot fi proporționale în raport cu mărimea habitatelor favorabile pentru fiecare specie în parte.

În tabelul următor sunt prezentate efectivele populaționale de păsări considerate importante față de aplicarea amenajamentului silvic, care se pot întâlni pe raza teritoriului luat în studiu, în zona de suprapunere cu ariile de protecție avifaunistică.

**Tabelul C.5.1.** Evaluarea mărimii populațiilor de faună de interes comunitar în siturile Natura 2000 suprapuse cu teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, specii care sunt relevante în raport cu aplicarea amenajamentului

Specii de păsări din anexa I la Directiva 2009/147/CE care se regăsesc în zona studiată (U.P.II și U.P.III)	
Specie	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre
	Nr. perechi cuibarițoare(p)/ indivizi în migrație(i)
Acrocephalus arundinaceus	50-100p
Acrocephalus palustris	50-100p
Acrocephalus schoenobaenus	50-100p
Acrocephalus scirpaceus	50-100p
Alauda arvensis	300-450p
Alcedo atthis	30-70p
Anas clypeata	100-150i
Anthus cervinus	Nu sunt date
Anthus pratensis	80-150p
Anthus spinoletta	Nu sunt date
Anthus trivialis	80-100p
Ardea cinerea	30-50p
Ardea purpurea	10-30p
Aythya nyroca	20-30p
Anas crecca	300-500i
Anas penelope	100-150i
Anas platyrhynchos	300-500p
Anas querquedula	300-500i
Anas strepera	100-150i
Anser albifrons	200-500i
Anser anser	200-500i
Anthus campestris	80-150p
Asio otus	100-150p
Aquila pomarina	5-10i
Aythya ferina	200-400i
Aythya fuligula	100-150i
Botaurus stellaris	2-5 masculi
Burhinus oedichnemus	20-40p
Buteo rufinus	2-4p
Calidris ferruginea	Nu sunt date
Calidris minuta	Nu sunt date
Calidris temminckii	Nu sunt date
Caprimulgus europaeus	50-100p
Carduelis cannabina	120-200p

Specii de păsări din anexa I la Directiva 2009/147/CE care se regăsesc în zona studiată (U.P.II și U.P.III)	
Specie	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre
	Nr. perechi cuibaritoare(p)/ indivizi în migrație(i)
Carduelis carduelis	200-400p
Ciconia ciconia	80-120p
Ciconia nigra	Nu sunt date
Circus aeruginosus	3-6p
Charadrius dubius	Nu sunt date
Charadrius hiaticula	Nu sunt date
Chlidonias hybridus	50-100p
Chlidonias niger	50-100p
Columba oenas	30-60p
Columba palumbus	250-400p
Coracias garrulus	30-70p
Coturnix coturnix	120-200p
Crex crex	20-40 masculi
Cuculus canorus	200-300 masculi
Delichon urbica	500-800p
Dendrocopos medius	100-150p
Dendrocopos syriacus	100-150p
Egretta alba	30-50p
Egretta garzetta	20-40p
Erithacus rubecula	300-500p
Falco subbuteo	15-25p
Falco tinnunculus	50-80p
Ficedula albicollis	100-150p
Fringila coelebs	300-500p
Fulica atra	200-300p
Gallinago gallinago	70-100i
Haliaeetus albicilla	1-2p
Himantopus himantopus	30-50p
Hirundo rustica	800-1000p
Ixobrychus minutus	50-70p
Lanius collurio	120-200p
Lanius excubitor	20-30i
Larus cachinnans	40-70p
Larus minutus	80-100i
Larus ridibundus	50-100p
Limosa limosa	50-80i
Locustella fluviatilis	50-100p
Locustella luscinioides	50-100p
Lullula arborea	80-150p
Luscinia megarhynchos	150-250p
Merops apiaster	30-70p
Miliaria calandra	120-200p
Milvus migrans	Nu sunt date
Motacilla alba	250-300p
Motacilla flava	200-300p
Muscicapa striata	100-150p
Oenanthe oenanthe	120-200p
Oriolus oriolus	50-100p
Pelecanus crispus	Nu sunt date
Pernis apivorus	2-5p
Phalacrocorax carbo	150-200p
Phalacrocorax pygmeus	15-40p
Phylloscopus collybita	300-500p
Phoenicurus ochrurus	100-200p
Phoenicurus phoenicurus	100-200p
Platalea leucorodia	Nu sunt date
Plegadis falcinellus	Nu sunt date
Podiceps cristatus	150-200p

Specii de păsări din anexa I la Directiva 2009/147/CE care se regăsesc în zona studiată (U.P.II și U.P.III)	
Specie	ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre
	Nr. perechi cuibăritoare(p)/ indivizi în migrație(i)
Recurvirostra avosetta	15-40p
Remiz pendulinus	Nu sunt date
Riparia riparia	500-1000p
Saxicola rubetra	120-200p
Sterna albifrons	15-30p
Sterna hirundo	15-40p
Sturnus vulgaris	600-1200p
Sylvia atricapilla	250-300p
Sylvia borin	200-300p
Sylvia communis	150-250p
Sylvia curruca	200-300p
Tachybaptus ruficollis	80-150p
Tringa glareola	100-150i
Tringa erythropus	Nu sunt date
Tringa nebularia	Nu sunt date
Tringa ochropus	100-150i
Turdus merula	300-500p
Turdus philomelos	50-100p
Upupa epops	150-200p
Vanellus vanellus	100-150p

Având în vedere că aria de protecție avifaunistică, în care se găsesc speciile de păsări menționate în tabelul de mai sus, are grade diferite de suprapunere cu teritoriul studiat, ținând cont și de faptul că majoritatea speciilor utilizează o arie de răspândire mai extinsă decât cea studiată, pe baza datelor din sursele existente până în acest moment, nu se poate stabili cu exactitate un număr de indivizi specific numai pentru suprafața de fond forestier studiat. Pentru un astfel de nivel ridicat de informații sunt necesare studii de monitorizare de lungă durată, așa cum reiese, în anumite cazuri și din deciziile recente ale ANANP. Totuși, realizând o analiză ponderată între gradul de suprapunere al ariei protejate cu suprafața teritoriului luat în studiu, mărimea populațională totală existentă și ponderea habitatelor optime pentru speciile de păsări respective, ar putea fi realizate estimări particulare, dar numai cu caracter orientativ.

**Tabel C.5.2.** Specii de amfibieni și reptile din anexa II la Directiva 92/43/CEE care se regăsesc în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Cod	Specie	ROSCI0045 Coridorul Jiului
		Populație-indivizi
1188	Bombina bombina	Trebuie definit
1193	Bombina variegata	Trebuie definit
1166	Triturus cristatus	Trebuie definit
1993	Triturus dobrogicus	Trebuie definit
1220	Emys orbicularis	Trebuie definit

**Tabel C.5.3.** Specii de mamifere din anexa II la Directiva 92/43/CEE care se regăsesc în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Cod	Specie	ROSCI0045 Coridorul Jiului
		Populație-indivizi
1355	Lutra lutra	Trebuie definit
1335	Spermophilus citellus	Trebuie definit

În ce privește speciile de mamifere de interes comunitar, doar vidra este prezentă la nivelul Ocolului silvic Sadova și prezintă importanță față de aplicarea amenajamentului silvic.



**C.5.1. Efectivele populaționale, densitatea populațiilor și gradul de izolare  
al speciilor de faună din ariile protejate suprapuse cu  
U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Suprafețele de fond forestier din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului se suprapun în procent de 96% cu suprafețele unor arii protejate de interes comunitar pentru avifauna (SPA) și habitate și specii de interes comunitar (SCI) și de interes național. Efectivele populațiilor speciilor de faună sunt direct proporționale cu aceasta suprafață, în funcție și de existența habitatelor favorabile pentru cuibărit, adăpost, hrănire, iernat, reproducere, etc (în funcție de tipul specie).

În tabelul C.5.1.1. sunt precizate pentru speciile de faună, date despre efectivele populaționale estimate, informații despre densitatea indivizilor pe hectar, raportat la suprafața luată în studiu pe care se pot întâlni și despre gradul de izolare al populației (conform Formulelor standard Natura 2000) speciilor din ariile protejate suprapuse.

**Tabelul C.5.1.1.** Date despre efectivele, densitatea, gradul de izolare și starea de conservare a speciilor de faună prezente în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

<b>Specie</b>	<b>Efectiv estimat arii protejate (SPA) (perechi/indivizi)</b>	<b>Densitate (exemplare/ha, raportată la întreaga suprafață a U.P. II și U.P.III pe care se poate intalni specia</b>	<b>Grad de izolare al populației</b>
<b>Păsări</b>			
Acrocephalus arundinaceus	50-100p	0,0148	-
Acrocephalus palustris	50-100p	0,0148	-
Acrocephalus schoenobaenus	50-100p	0,0148	-
Acrocephalus scirpaceus	50-100p	0,0148	-
Alauda arvensis	300-450p	0,0742	C
Alcedo atthis	30-70p	0,0099	C
Anas clypeata	100-150i	0,0247	-
Anthus cervinus	Nu sunt date	-	-
Anthus pratensis	80-150p	0,0228	-
Anthus spinoletta	Nu sunt date	-	-
Anthus trivialis	80-100p	0,0178	-
Ardea cinerea	30-50p	0,0079	-
Ardea purpurea	10-30p	0,0040	-
Aythya nyroca	20-30p	0,0049	C
Anas crecca	300-500i	0,0792	-
Anas penelope	100-150i	0,0247	C
Anas platyrhynchos	300-500p	0,0792	-
Anas querquedula	300-500i	0,0792	-
Anas strepera	100-150i	0,0247	-
Anser albifrons	200-500i	0,0693	-
Anser anser	200-500i	0,0693	-
Anthus campestris	80-150p	0,0228	-
Asio otus	100-150p	0,0247	-
Aquila pomarina	5-10i	0,0015	-
Aythya ferina	200-400i	0,0594	-
Aythya fuligula	100-150i	0,0247	-
Botaurus stellaris	2-5 masculi	0,0007	C
Burhinus oedicnemus	20-40p	0,0059	C
Buteo rufinus	2-4p	0,0006	C
Calidris ferruginea	Nu sunt date	-	-
Calidris minuta	Nu sunt date	-	-
Calidris temminckii	Nu sunt date	-	-
Caprimulgus europaeus	50-100p	0,0148	C
Carduelis cannabina	120-200p	0,0317	-
Carduelis carduelis	200-400p	0,0594	-
Ciconia ciconia	80-120p	0,0198	C
Ciconia nigra	Nu sunt date	-	C
Circus aeruginosus	3-6p	0,0009	C
Charadrius dubius	Nu sunt date	-	-

Specie	Efectiv estimat arii protejate (SPA) (perechi/indivizi)	Densitate (exemplare/ha, raportată la întreaga suprafață a U.P. II și U.P.III pe care se poate intalni specia	Grad de izolare al populației
Păsări			
Charadrius hiaticula	Nu sunt date	-	-
Chlidonias hybridus	50-100p	0,0148	-
Chlidonias niger	50-100p	0,0148	C
Columba oenas	30-60p	0,0089	-
Columba palumbus	250-400p	0,0643	-
Coracias garrulus	30-70p	0,0099	C
Coturnix coturnix	120-200p	0,0317	-
Crex crex	20-40 masculi	0,0059	C
Cuculus canorus	200-300i	0,0495	-
Delichon urbica	500-800p	0,1287	-
Dendrocopos medius	100-150p	0,0247	C
Dendrocopos syriacus	100-150p	0,0247	C
Egretta alba	20-50p	0,0069	-
Egretta garzetta	20-40p	0,0059	-
Erithacus rubecula	300-500p	0,0792	-
Falco subbuteo	15-25p	0,0039	-
Falco tinnunculus	50-80p	0,0129	-
Ficedula albicollis	100-150p	0,0247	-
Fringilla coelebs	300-500p	0,0792	-
Fulica atra	200-300p	0,0495	-
Gallinago gallinago	70-100i	0,0168	-
Haliaeetus albicilla	1-2p	0,0003	C
Himantopus himantopus	30-50p	0,0079	-
Hirundo rustica	800-1000p	0,1782	-
Ixobrychus minutus	50-70p	0,0119	C
Lanius collurio	120-200p	0,0317	-
Lanius excubitor	20-30i	0,0049	-
Larus cachinnans	40-70p	0,0109	-
Larus minutus	80-100i	0,0178	C
Larus ridibundus	50-100p	0,0148	C
Limosa limosa	50-80i	0,0129	C
Locustella fluviatilis	50-100p	0,0148	-
Locustella luscinioides	50-100p	0,0148	-
Lullula arborea	80-150p	0,0228	-
Luscinia megarhynchos	150-250p	0,0396	-
Merops apiaster	30-70p	0,0099	-
Miliaria calandra	120-200p	0,0317	-
Milvus migrans	Nu sunt date	-	C
Motacilla alba	250-300p	0,0544	-
Motacilla flava	200-300p	0,0495	-
Muscicapa striata	100-150p	0,0247	-
Oenanthe oenanthe	120-200p	0,0317	-
Oriolus oriolus	50-100p	0,0148	-
Pelecanus crispus	Nu sunt date	-	B
Pernis apivorus	2-5p	0,0007	-
Phalacrocorax carbo	150-200p	0,0346	-
Phalacrocorax pygmeus	15-40p	0,0064	C
Phylloscopus collybitas	300-500p	0,0792	-
Phoenicurus ochruros	100-200p	0,0297	-
Phoenicurus phoenicurus	100-200p	0,0297	-
Platalea leucorodia	Nu sunt date	-	C
Plegadis falcinellus	Nu sunt date	-	-
Podiceps cristatus	150-200p	0,0346	-
Recurvirostra avosetta	15-40p	0,0064	-
Remiz pendulinus	Nu sunt date	-	-
Riparia riparia	500-1000p	0,1485	-
Saxicola rubetra	120-200p	0,0317	-
Sterna albifrons	15-30p	0,0044	C
Sterna hirundo	15-40p	0,0064	C

Specie	Efectiv estimat arii protejate (SPA) (perechi/indivizi)	Densitate (exemplare/ha, raportată la întreaga suprafață a U.P. II și U.P. III pe care se poate întâlni specia)	Grad de izolare al populației
<i>Sturnus vulgaris</i>	600-1200p	0,1782	-
<i>Sylvia atricapilla</i>	250-300p	0,0544	-
<i>Sylvia borin</i>	200-300p	0,0495	-
<i>Sylvia communis</i>	150-250p	0,396	-
<i>Sylvia curruca</i>	200-300p	0,0495	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	80-150p	0,0307	-
<i>Tringa glareola</i>	100-150p	0,0247	C
<i>Tringa erythropus</i>	Nu sunt date	-	C
<i>Tringa nebularia</i>	Nu sunt date	-	C
<i>Tringa ochropus</i>	100-150i	0,0247	-
<i>Turdus merula</i>	300-500p	0,0792	-
<i>Turdus philomelos</i>	50-100p	0,0148	-
<i>Upupa epops</i>	150-200p	0,0346	-
<i>Vanellus vanellus</i>	100-150p	0,0247	-

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Specie (amfibieni și reptile)	Efectiv estimat Arii protejate (SCI)	Densitate (exemplare/ha, raportată la întreaga suprafață a U.P. II și U.P. III)	Grad de izolare al populației
<i>Bombina bombina</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C
<i>Bombina variegata</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	-
<i>Triturus cristatus</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C
<i>Triturus dobrogicus</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C
<i>Emys orbicularis</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

Specie - mamifere	Efectiv estimat Arii protejate (SCI)	Densitate (exemplare/ha, raportată la întreaga suprafață a U.P. II și U.P. III)	Grad de izolare al populației
<i>Lutra lutra</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C
<i>Spermophilus cittellus</i>	Trebuie definit	Trebuie definită	C

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă

### C.5.2. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) și în dinamica habitatelor și a speciilor

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durată de câțiva ani. Ca urmare a faptului că astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările în densitatea populațiilor în funcție de dinamica habitatelor. Ținând însă cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat să conserve tipurile de habitate forestiere existente, putem aprecia că nu au avut loc schimbări majore în dinamica habitatelor în ultimii 10 ani și nici în dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

### C.5.3. Date privind structura și dinamica populațională și de areal a speciilor de faună de interes comunitar din U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului

Pe baza datelor privind structura și dinamica populațională, dar și dinamica arealului la nivel național pentru speciile de interes comunitar care trăiesc sau tranzitează teritoriul studiat, din literatura de specialitate și planurile de management ale ariilor protejate, tendințele populaționale se apreciază ca fiind în general crescătoare, dar pot fi și descrescătoare, staționare sau necunoscute, în funcție de un cumul de factori de influență locali.

#### **C.5.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate *Natura 2000*, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSCI0045 Coridorul Jiului.

*În limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor, deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este practic inexistentă.*

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent (*toate zonele cu păduri care au fost incluse în arii naturale protejate au fost anterior gospodărite după amenajamente silvice, speciile de interes conservativ care au fost găsite în aceste habitate prezentând populații solide, viabile și stabile, calitatea acestor habitate forestiere fiind unul din principalii factori care au condus la introducerea acestor zone în rețeaua ecologică Natura 2000*).

#### **C.6. Perioadele de reproducere (cuibărit, fătat, creșterea puilor) pentru speciile protejate de fauna de interes comunitar semnalate în U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Cunoașterea ecologiei și mai ales a perioadelor de reproducere a speciilor de interes comunitar prezintă un interes ridicat, deoarece una din cerințele imperative pentru protejarea habitatelor în aceste perioade este aceea a asigurării liniștii în zona unde speciile din fauna locală se împerechează ori dau naștere și își cresc puii.

Având în vedere că aplicarea amenajamentului silvic U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului în suprafețele de fond forestier care se suprapun cu ariile naturale protejate presupune crearea unui anumit „disconfort temporar” pentru habitatele forestiere și a celor imediat învecinate, cauzat de executarea lucrărilor silvice (prezența umană, zgomote de la unelte/utilaje de exploatare a pădurii, tăieri de arbori/transport de masă lemnoasă, ș.a.), apare ca imperios necesară armonizarea perioadelor de realizare a lucrărilor silvice cu perioadele de reproducere ale speciilor de interes conservativ și nu numai.

Ca atare, este necesară armonizarea celor două interese, cel al conservării biodiversității și cel economic, și anume prin punerea în acord a perioadelor de desfășurare a activităților silvice (ex: exploatarea arborilor puși în valoare) cu perioadele de reproducere pentru speciile prezente în zonele planificate, astfel încât populațiile de interes din zonă să nu resimtă impacturi negative.

Pentru cea mai mare parte a păsărilor de interes comunitar care ocupă habitatele forestiere din teritoriul luat în studiu, depunerea ouălor, clocirea și creșterea puilor are loc în perioada aprilie-iulie.

La amfibieni-reptile, perioada martie-aprilie este cea în care are loc reproducerea, iar metamorfoza poate dura până în iunie când apar adulții.

La vidră perioada de reproducere este în lunile ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-65 de zile, femela dă naștere, într-o galerie amplasată pe malul apelor, la 1-4 pui care rămân împreună cu mama lor timp de un an de zile. Masculul nu ia parte la creșterea puilor, fiind alungat de femelă cu câteva zile înainte de nașterea puilor.

Este recomandat ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât cea mai mare parte a lucrărilor să fie efectuate în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factori externi perturbatori.

Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase.

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factori externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care este de dorit să nu se desfășoare lucrări de anvergură în fondul forestier.

Date relevante despre perioadele de reproducere (împerechere, gestație, incubație,ș.a) și alte aspecte care țin de ecologia fiecărei specii evidențiată în acest studiu pot fi consultate mai sus.

### **C.7. Statutul și starea de conservare a habitatelor și a speciilor și de interes comunitar din siturile Natura 2000 care se suprapun cu fondul forestier U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului din O.S. Sadova**

Pentru evaluarea statutului și a stării de conservare a populațiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului s-a pornit de la datele existente în literatura de specialitate și de la datele din planul de management și deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare. Bineînțeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendințele fiecărei specii în parte. Însă, ținând cont de datele cunoscute în prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată și de tendințele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate - indiferent de faptul că este vorba de păsări, mamifere, nevertebrate sau amfibieni și reptile - se va menține în general la nivelul actual.

Valorile de referință pentru ca populația unei specii să se regăsească în stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supraviețuirea pe termen lung a acelei populații în habitatul ei caracteristic (care în cazul de față poate include habitate de adăpost, hrănire, creșterea puilor sau doar o parte a acestor componente).

Deci, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populația speciei în cauza cât și habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivelor, respectiv a suprafeței habitatului, cel puțin egală cu populația/suprafața la momentul în care s-a efectuat analiza preliminară.

#### **Evaluarea stării de conservare a habitatelor**

Conform ghidului metodologic (Combroux et Schwoerer, 2007), starea de conservare a habitatelor și a speciilor a fost apreciată ca fiind favorabilă (FV), neadecvată (U1), nefavorabilă (U2) sau necunoscută (XX).

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situația în care habitatul se află în parametrii de calitate normali iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu și lung este asigurată, în lipsa unor presiuni și factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluția habitatului în prezent și viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **neadecvată** în situația în care habitatul este în prezent supus unor presiuni și riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă** dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni și riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu și lung.

#### **Evaluarea stării de conservare a speciilor**

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei nu se reduce și nu risca să se reducă într-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populației speciei arată că specia este și va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **neadecvată** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă într-un viitor previzibil iar supraviețuirea speciei în

cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenției unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situația în care aria de răspândire a speciei riscă să se reducă pe termen scurt iar supraviețuirea speciei în cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni și riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **necunoscută** dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

### C.7.1. Starea de conservare pentru speciile de păsări

Pentru speciile de păsări de interes conservativ, starea de conservare la nivelul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului este favorabilă sau necunoscută (tabelul C.7.1.1.).

**Tabelul C.7.1.1.** Starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
Alcedo atthis	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Anthus campestris	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Aquila pomarina	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Ardea purpurea	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Aythya nyroca	XX	XX	XX	XX	- starea de conservare <b>necunoscută</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
Botaurus stellaris	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Burhinus oedicnemus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Buteo rufinus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Caprimulgus europaeus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Chlidonias hybridus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Chlidonias niger	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Ciconia ciconia	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Ciconia nigra	XX	XX	XX	XX	- starea de conservare <b>necunoscută</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
Circus aeruginosus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Coracias garrulus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspectivă		
Crex crex	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Dendrocopos medius	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Dendrocopos syriacus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Egretta alba	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Egretta garzetta	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Ficedula albicollis	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Haliaeetus albicilla	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Himantopus himantopus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Ixobrychus minutus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Lanius collurio	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Larus minutus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Lullula arborea	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Pelecanus crispus	XX	XX	XX	XX	- starea de conservare <b>necunoscută</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
Pernis apivorus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Phalacrocorax pygmeus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Platalea leucorodia	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Plegadis falcinellus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Recurvirostra avosetta	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Sterna albifrons	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Sterna hirundo	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Tringa glareola	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>

FV - favorabilă, XX – necunoscută

### C.7.2. Starea de conservare a speciilor de nevertebrate

Conform datelor existente în literatura de specialitate, a datelor din planurile de management și a deciziilor ANANP privind obiectivele specifice de conservare, starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar este următoarea:

**Tabelul C.7.2.1. Starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar**

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
Carabus hungaricus	U1	U1	U1	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Lucanus cervus	FV	U1	FV	U1	- starea de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Morimus funereus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Euphydryas aurinia	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Lycaena dispar	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Cerambyx cerdo	FV	U1	FV	U1	- starea de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Unio crassus	-	-	-	-	- starea de conservare <b>neunoscută</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b> , în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare.
Carabus variolosus	-	-	-	-	- starea de conservare <b>neunoscută</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b> , în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare.

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată

### C.7.3. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile

Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar pe suprafața teritoriului luat în studiu este prezentată în tabelul C.7.3.1.

**Tabelul C.7.3.1. Starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile**

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
Bombina variegata	FV	FV	FV	FV	- stare de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Triturus cristatus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Bombina bombina	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Triturus dobrogicus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Emys orbicularis	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată



#### C.7.4. Starea de conservare a speciilor de mamifere

Pe teritoriul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului se regăsesc destul de puține mamifere de interes comunitar, menționate în formularele standard Natura 2000. Facem mențiunea ca speciile de mamifere care se întâlnesc în habitate deschise, în pajști și terenuri agricole au fost excluse din lista analizată deoarece ele nu sunt influențate de desfășurarea lucrărilor presupuse de amenajamentul silvic.

Starea de conservare pentru speciile de mamifere menționate în formularul standard Natura 2000 este prezentată în tabelul de mai jos (tabelul C.7.4.1.).

**Tabelul C.7.4.1. Starea de conservare a speciilor de mamifere**

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
Lutra lutra	FV	FV	FV	FV	- stare de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Spermophilus citellus	FV	FV	FV	FV	- starea de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată

#### C.7.5. Starea de conservare a speciilor de pești

Starea de conservare pentru speciile de pești menționate în formularul standard ale sitului Natura 2000 - ROSCI0045 Coridorul Jiului este prezentată în tabelul C.7.5.1.

**Tabelul C.7.5.1. Starea de conservare speciilor de pești de interes comunitar din teritoriul luat în studiu**

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
Zingel zingel	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Zingel streber	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Rhoedeus sericeus amarus	FV	U1	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Pelecus cultratus	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Aspius aspius	FV	FV	FV	FV	- stare de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Misgurnus fossilis	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Gymnocephalus schraetzer	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Sabanejewia aurata	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Cobitis taenia	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Alosa immaculata	FV	FV	FV	FV	- stare de conservare <b>favorabilă</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>
Barbus barbus	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b>

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
					- obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Barbus meridionalis	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Gobio albipinnatus	FV	FV	U1	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
Gobio kessleri	U1	FV	FV	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată

### C.7.6. Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

În zona luată în studiu, suprapusă cu situl Natura 2000, se află 3 tipuri de habitate de interes comunitar (Tabelul C.7.6.1.).

**Tabelul C.7.6.1.** Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Specia	Criteriile majore de evaluare a stării de conservare			Starea de conservare globală - la scara sitului	Observații
	Efectivul speciei	Habitatul speciei	Perspective		
91E0*Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior(Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	FV	FV	U1	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
91F0 Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F.angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	FV	U1	U1	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	FV	U1	U1	U1	- stare de conservare <b>nefavorabilă-inadecvată</b> - obiectivul de conservare specific la nivelul de sit este <b>îmbunătățirea stării de conservare</b>

FV - favorabilă, U1 - nefavorabilă-inadecvată

### C.8. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția lor

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității, care vin în sprijinul conservării speciilor și a habitatelor de interes comunitar și nu numai.

**C.9. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes european pentru habitate și specii (ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSCI0045 Coridorul Jiului)**

Obiectivele de conservare specifice stabilite prin decizii recente ale autorităților (MMA, ANANP), pentru habitatele și speciile de interes comunitar din ariile naturale protejate ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSCI0045 Coridorul Jiului cu prezență posibilă în suprafața ce se suprapune cu fondul forestier al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, sunt prezentate în continuare.

**Tipuri de habitate și specii de faună identificate în zona ocolului silvic, suprapusă cu ROSCI0045 Coridorul Jiului:**

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

Suprafața habitatului este de 1775,62 ha, la nivelul fondului forestier administrat de O.S. Sadova în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.1. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	1775,62
Abundența speciilor edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 3
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5

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

Suprafața habitatului este de 33,16 ha, la nivelul fondului forestier administrat de O.S. Sadova (U.P.III Lunca Jiului) în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii favorabilă, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**.

**Tabelul C.9.2. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	33,16
Abundența speciilor edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 3
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5

**91F0 Păduri ripariene mixte de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau F.angustifolia de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)**

Suprafața habitatului este de 1993,47 ha, la nivelul fondului forestier administrat de O.S. Sadova (U.P.II și U.P.III) în zona de suprapunere cu siturile de importanță comunitară, iar starea de conservare a fost evaluată ca **nefavorabilă-innadecvată** (din punct de vedere al suprafeței favorabilă, al structurii nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**.

**Tabelul C.9.3. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Suprafața habitatului	ha	1993,47
Abundența speciilor edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/Ha	Cel puțin 2
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	%/ha	Mai puțin de 10
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m <sup>3</sup> /ha	Cel puțin 10
Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani cu diametru mai mare de 45 cm	Număr arbori/Ha	Cel puțin 5

**Specii de mamifere enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/94/CEE:**

**Lutra lutra**

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.4. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Suprafața habitatului potențial în sit / lungime de râu cu prezența speciei	Ha km	Cel puțin 14.889,98 Cel puțin 225,2
Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de cel puțin 3 m pe ambele maluri ale cursului de apă în fiecare secțiune de 500 m	km	Cel puțin 178,2
Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare	0
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton) în aria de răspândire	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

**Spermophilus citellus**

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.5. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25 %
Înălțime strat ierbos a habitatului	cm	Mai mică de 20

## Specii de amfibieni și reptile enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92:

### Bombinabombina

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.6. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Număr de cvadrate ETRS89 în care este prezenă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larfele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafaței	Cel puțin 75%

### Bombina variegata

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.7. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Număr de cvadrate ETRS89 în care este prezenă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larfele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafaței	Cel puțin 75%

### Triturus cristatus

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.8. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Număr de cvadrate ETRS89 în care este prezenă specia	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larfele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup> Trebuie definită
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafaței	Cel puțin 75%

### Triturus dobrogicus

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.9. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Număr de cvadrate ETRS89 în care este prezenă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larfele ajung în stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km <sup>2</sup> Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafaței	Cel puțin 75%

### Emys orbicularis

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.10. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită
Densitate populație	Număr indivizi pe trasect pe tip de habitat	Trebuie definită în teren de 3 ani
Prezența exemplarelor juvenile	Prezență/absență	Prezență
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km <sup>2</sup> )	Număr de cvadrate ETRS89 în care este prezenă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața și tendința habitatelor de vegetație naturală adecvată speciei	Ha % schimbare	Trebuie definită în termen de 3 ani/ Stabilă sau în creștere
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori (pentru specie Emys orbicularis)	Nr. structuri/ Ha	trebuie definită în termen de 3 ani
Vegetația ripariană naturală cu lățime de cel puțin 10m	km	Cel puțin 197,2 km

### Specii de pești enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92:

#### Zingel zingel

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.11. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 165
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 130,2
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Zingel streber

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.12. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 20,33
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 19
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Rhodeus sericeus amarus

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.13. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 245
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 197
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Pelecus cultratus

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.14. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Aspius aspius

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.15. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență



## Misgurnus fossilis

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.16. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Trebuie definit în termen de 3 ani
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Gymnocephalus schraetzer

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.17. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Sabanejewia aurata

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.18. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Cobitis taenia

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.19. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Alosa immaculata

Starea de conservare a speciei este considerată **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.20. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 73,2
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 73,2
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Gobio alpinatus

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.21. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 171
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Gobio kessleri

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.22. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 171
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 124
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Barbus meridionalis

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.23. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 20,33
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 19
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

## Barbus barbus

Starea de conservare a speciei este considerată **nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.24. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Compoziția pe clase de vârstă a populației	Proporția de juvenil/adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 152
Lungime vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	Km	Cel puțin 105
Gradul de fragmentare longitudinală	Nr. elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu 30 km de limitele sitului)	0
Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală/diguri	Trebuie definit în termen de 3 ani
Albia naturală cu o structură complexă (naturală)/Nr. de meandre	Pentru cursuri de apă mijlocii și mari: nr meandre/ 1 km	Cel puțin 1
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Specii de pești invazive	Prezență/absență	Absență

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

### Carabus hungaricus

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației nefavorabilă-inadecvată, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.25. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Aria de răspândire a speciei	Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani
Acoperire strat arbustiv în aria de răspândire	%	Trebuie definită în termen de 3 ani

### Lucanus cervus

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.26. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Cel puțin 102
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 24.273
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10

## Morimus funereus

Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.27. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 32.699
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr.arbori/hectar	Cel puțin 5
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definită în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10

## Carabusvariolosus

Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.28. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 10.672
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr.arbori/hectar	Cel puțin 5
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Cel puțin 10

## Cerambyxcerdo

Starea de conservare a speciei este **nefavorabilă - inadecvată** (din punct de vedere al populației favorabilă, al habitatului nefavorabilă-inadecvată, al perspectivei în viitor favorabilă). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.29. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Mărime habitat	Ha	Cel puțin 24.273
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr.arbori/hectar	Cel puțin 5
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	Trebuie definit în termen de 3 ani
Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	Trebuie definit în termen de 3 ani

## Lycaena dispar

Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.30. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate excesiv	Ha	Trebuie definită
Prezența plantei hrană	Prezență/absență	Prezență

### Euphydryasaurinia

Starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.31. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani
Densitate populație	Nr. Ind/km <sup>2</sup>	Trebuie definită în termen de 3 ani
Suprafața habitatelor de pajiști utilizate excesiv	Ha	Trebuie definită
Prezența plantei hrană	Prezență/absență	Prezență

### Unio crassus

Starea de conservare a speciei este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, în termen de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă:

**Tabelul C.9.32. Parametri și valori țintă**

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă
Mărime populație	Nr. indivizi/ clase de mărime a populației	Trebuie definit în termen de 3 ani
Densitatea populațională	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	Trebuie definit în termen de 3 ani
Distribuția speciei	Lungimea secțiunii de râu unde specia este prezentă (km)	Trebuie definit
Conectivitate longitudinală a cursului de apă	Nr. elemente de fragmentare	0
Prezența și abundența speciilor de pești importanți pentru ciclul de viață al speciei în aria de distribuție	Nr. specii de pești gazdă Nr. indivizi/ 100 m <sup>2</sup> apă	Cel puțin 3 Trebuie definit
Prezența speciilor invazive	Nr. indivizi/ m <sup>2</sup>	0
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri

### Specii de păsări enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92:

**Tabelul C.9.33.**

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
<i>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise</i>		
<b>Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSAP0023 Confluența Jiu - Dunăre - starea de conservare este necunoscută. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.</b>		
<b>Aythya nyroca</b>		
Mărimea populației	Numar perechi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatului	Ha	Trebuie definit
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Suprafața habitatelor de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<p><b>Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSAP0023 Confluența Jiu - Dunăre - starea de conservare este favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării deconserve.</b></p>		
<b>Anas clypeata</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 125
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 2500
Nivelul apei	m	Stabil, fără fluctuații rapide
Suprafața habitatelor de hrănire	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<b>Anas crecca</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 400
<b>Anas penelope</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 125
<b>Anas platyrhynchos</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
<b>Anas querquedula</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 400
<b>Anas strepera</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 125
<b>Anser albifrons</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 350
<b>Anser anser</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 350
<b>Aythya ferina</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25
	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 300
<b>Aythya fuligula</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 125
<b>Fulica atra</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 250
<b>Larus cachinnans</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 55
<b>Larus ridibundus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 55
<b>Phalacrocorax carbo</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
<b>Podiceps cristatus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
<b>Tachybaptus ruficollis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
<p>Specii de păsări piscivore din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre- starea de conservare este <b>favorabilă</b>. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării deconserve</b>.</p> <p>Pentru specia <i>Pelecanus crispus</i> care este menționată în formularul standard, dar nu a fost identificată, starea de conservare conform formularului standard este <b>bună (evaluat în categoria B)</b>, iar obiectivul de conservare la nivel de sit este <b>menținerea stării de conservare</b>.</p>		
<b>Ardea purpurea</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatului pentru fiecare specie	Ha	Cel puțin 2500
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Se va menține suprafața actuală (exceptând pierderile cauzate de factori naturali): cel puțin 55 km și 515,6 ha
Habitat/structuri cruciale pentru cuibărit	Număr/	Trebuie definit în termen de 3 ani



Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
sau reproducere	Cantitate habitate cruciale	
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii
<b>Botaurus stellaris</b>		
Marimea populației	Număr masculi	Cel puțin 3
<b>Chlidonias hybridus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Chlidonias niger</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Egretta alba</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
<b>Egretta garzetta</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
<b>Ixobrychus minutus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 60
<b>Larus minutus</b>		
Marimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 90
<b>Pelecanus crispus</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Phalacrocorax pygmeus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 27
<b>Sterna albifrons</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 22
<b>Sterna hirundo</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 27
Specii de păsări dependente de habitate litorale și ripariene- starea de conservare este <b>favorabilă</b> . Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării deconservare</b> .		
<b>Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE , în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre</b>		
<b>Alcedo atthis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50
Tendințele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zone litorale, bancuri de nisip și zone costiere, habitate favorabile acestor specii	Ha	Cel puțin 2500
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
<b>Himantopus himantopus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
<b>Platalea leucorodia</b>		
Marimea populației	Număr indivizi / perechi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Plegadis falcinellus</b>		
Marimea populației	Număr indivizi / perechi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Recurvirostra avosetta</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 27
<b>Tringa glareola</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 125
<b>Tringa erythropus</b>		
Marimea populației	Număr indivizi / perechi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Limosa limosa</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 65
<b>Luscinia megarhynchos</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 200
<b>Riparia riparia</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 750
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre, <b>neincluse în anexa 1</b> - starea de conservare este <b>necunoscută</b> , obiectivul de conservare la nivel de sit este <b>menținerea</b>		

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
<b>sau îmbunătățirea stării de conservare</b> , în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termen de 3 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea)		
<b>Calidris ferruginea</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zone litorale, bancuri de nisip și zone costiere, habitate favorabile acestor specii	Ha	Cel puțin 2500
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
<b>Calidris minuta</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Calidris temminckii</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Charadrius dubius</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Charadrius hiaticula</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit în următorii 3 ani (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Gallinago gallinago</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 85
<b>Locustella fluviatilis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Locustella luscinioides</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Tringa nebularia</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit prin studii în următorii 3 ani
<b>Tringa ochropus</b>		
Marimea populației	Număr indivizi în pasaj	Cel puțin 125
<b>Vanellus vanellus</b>		
Marimea populației	Număr perechi cuibătoare	Cel puțin 125
Specii dependente de stufăriș- starea de conservare este <b>favorabilă</b> . Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării de conservare</b> . Pentru specia <i>Remiz pendulinus</i> care este menționată în formularul standard, dar nu a fost identificată în timpul studiilor întocmite pentru fundamentarea planului de management, starea de conservare conform formularului standard este <b>bună (evaluat în categoria B)</b> , iar obiectivul de conservare la nivel de sit este <b>menținerea stării de conservare</b> .		
Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre		
<b>Circus aeruginosus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 4
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zone litorale, bancuri de nisip și zone costiere, habitate favorabile acestor specii	Ha	Cel puțin 2500
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toti indicatorii
<b>Ardea cinerea</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 40
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre		
<b>Acrocephalus arundinaceus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
Tendențele mărimii populației	%	Stabil sau în creștere

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu apă mică, zone litorale, bancuri de nisip și zone costiere, habitate favorabile acestor specii	Ha	Cel puțin 2500
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate II pentru toți indicatorii
<b>Acrocephalus palustris</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Acrocephalus schoenobaenus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Acrocephalus scirpaceus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
<b>Remiz pendulinus</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Motacilla flava</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 250
Specii asociate cu terenuri agricole extensive- starea de conservare este <b>favorabilă</b> . Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării deconservare</b> . Pentru specia <i>Anthus spinoletta</i> care este menționată în formularul standard, dar nu a fost identificată, starea de conservare este <b>necunoscută</b> , iar obiectivul de conservare la nivel de sit este <b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b> .		
Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre		
<b>Anthus campestris</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 65
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Ha	Trebuie definit în următorii 3 ani
<b>Burhinus oedicnemus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2500
<b>Ciconia ciconia</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 100
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Coracias garrulus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Crex crex</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 1500
<b>Lanius collurio</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 155
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre		
<b>Alauda arvensis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 375
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Ha	Trebuie definit în următorii 3 ani
<b>Anthus cervinus</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit (specia nu a fost identificată)
<b>Anthus pratensis</b>		

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 115
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Anthus spinoletta</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit (specia nu a fost identificată)
<b>Anthus trivialis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 90
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Carduelis cannabina</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 65
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Carduelis carduelis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 300
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Coturnix coturnix</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 155
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Lanius excubitor</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 25
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Merops apiaster</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 50
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Miliaria calandra</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 155
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Motacilla alba</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 275
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Saxicola rubetra</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Sturnus vulgaris</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 900
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Sylvia borin</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 250
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Sylvia communis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 200
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4250
<b>Upupa epops</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 175
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 7500
Specii asociate cu habitate de păduri și terenuri mixte- starea de conservare este <b>favorabilă</b> . Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării de conservare</b> .		
Pentru speciile <i>Ciconia nigra</i> și <i>Milvus migrans</i> care este menționată în formularul standard, dar nu a fost identificată, starea de conservare conform formularului standard este <b>bună (evaluat în categoria B)</b> , iar obiectivul de conservare la nivel de sit este <b>menținerea stării de conservare</b> .		
Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, în ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre		
<b>Aquila pomarina</b>		
Marimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 7
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere pe termen lung
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor de pajiti	Ha	Trebuie definit în următorii 3 ani
Suprafața și proporția pădurilor cu vârste mai mare de 80 de ani	% din supr. totala ha	Cel puțin 40%
Prezența arborilor maturi/bătrâni din habitate de păduri	Număr/ha	Cel puțin 4
<b>Buteo rufinus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 3
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Caprimulgus europaeus</b>		

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Ciconia nigra</b>		
Marimea populației	Număr perechi / indivizi	Trebuie definit (specia nu a fost identificată în sit)
<b>Dendrocopos medius</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Dendrocopos syriacus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Ficedula albicollis</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Haliaeetus albicilla</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 1
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 2500
<b>Lullula arborea</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 115
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4500
<b>Milvus migrans</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Trebuie definit
<b>Pernis apivorus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 7
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu - Dunăre		
<b>Asio otus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
Tendențele populației	%	Stabil sau în creștere pe termen lung
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Suprafața habitatelor de pajiti	Ha	Trebuie definit în următorii 3 ani
Suprafața și proporția pădurilor cu vârste mai mare de 80 de ani	% din supr. totala ha	Cel puțin 40%
Prezența arborilor maturi/bătrâni din habitate de păduri	Număr/ha	Cel puțin 4
<b>Columba oenas</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 45
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4500
<b>Columba palumbus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 325
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4500
<b>Cuculus canorus</b>		
Marimea populației	Număr masculi	Cel puțin 250
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Erithacus rubecula</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Falco subbuteo</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 20
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Falco tinnunculus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 65
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Fringilla coelebs</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Turdus merula</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Muscicapa striata</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 125
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Oenanthe oenanthe</b>		

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 160
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
<b>Oriolus oriolus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Phoenicurus phoenicurus</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 150
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 4500
<b>Phylloscopus collybita</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 400
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Sylvia atricapilla</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 275
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Sylvia curruca</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 250
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
<b>Turdus philomelos</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 8250
Specii asociate cu habitate urbane- starea de conservare este <b>favorabilă</b> . Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este <b>menținerea stării deconserve</b> .		
<b>Phoenicurus ochruros</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 150
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 3500
Tendințele populației	%	Stabil sau în creștere pe termen lung
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele naturale
Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Număr clădiri	Trebuie definit în termen de 3 ani
<b>Delichon urbica</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 650
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250
<b>Hirundo rustica</b>		
Marimea populației	Număr perechi	Cel puțin 900
Suprafață habitat	Ha	Cel puțin 9250

Pentru îndeplinirea obiectivelor de conservare specifice stabilite pentru habitatele și speciile de faună de interes comunitar, prezentul studiu de mediu stabilește măsuri punctuale care vizează aplicarea lucrărilor silvice.

O importanță deosebită, în atingerea obiectivelor stabilite, o reprezintă pe de o parte respectarea măsurilor stabilite pentru reducerea impactului, la nivel de habitat și grupe de taxoni, iar pe de altă parte respectarea planului de monitorizare a aplicării amenajamentului și a măsurilor de conservare, singurul instrument care poate surprinde la momentul aplicării unei lucrări silvice, anumite elemente care necesită o atenție deosebită.

## D. IMPACTUL POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P.II OSTROVENI ȘI U.P.III LUNCA JIULUI ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Impactul potențial al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic al U.P. II Ostroveni și U.P.III Lunca-Jiului asupra habitatelor și a speciilor de interes conservativ incluse în formularele standard și planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ce se suprapun peste teritoriul luat în studiu, poate fi încadrat în următoarele categorii:

- Reducerea suprafeței de habitat;
- Reducerea nișelor de cuibărit / reproducere existente;
- Reducerea accesibilității hranei;
- Fragmentarea habitatului;
- Reducerea nișelor de adăpost pe timpul migrației.

Nici unul dintre acești factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar suprapuse peste zona studiată. Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în multe cazuri (degajări, curățiri, rărituri, tratamente) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Factorul de impact este considerat a avea o **intensitate joasă (L)** dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul scăzut, fără a afecta semnificativ și pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul speciei respective.

Factorul de impact este considerat a avea o **intensitate medie (M)** dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul mediu, cu posibilitatea de a afecta pe termen mediu și lung habitatul sau comportamentul (de hrănire, de reproducere) speciei respective, fără a o determina neapărat să migreze către habitatele învecinate.

Factorul de impact este considerat a avea o **intensitate ridicată (H)** dacă impactul direct și indirect asupra habitatului/speciei este unul ridicat, cu afectarea certă, imediată sau pe termen scurt a habitatului și a comportamentului (de hrănire, de reproducere) speciei respective, cu șanse mari ca specia să migreze către zone mai mult sau mai puțin învecinate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: **impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.**

Factorii de impact care sunt relevanți vis a vis de aplicarea amenajamentului sunt strict legați de domeniul silviculturii și sunt prezentați în tabelul de mai jos.

**Tabelul D.1.** Factori de impact din categoria silvicultură identificați în planul de amenajament al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Cod	Factori de impact susceptibili să afecteze habitatele și speciile	Observații
B	Silvicultură	
B01	plantarea de pădure pe teren deschis	
B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	
B02.01	replantarea pădurii	
B02.01.01	replantarea pădurii (arbori nativi)	
B02.01.02	replantarea pădurii (arbori nenativi)	
B02.02	curățarea pădurii	
B02.03	îndepărtarea lăstărișului	
B02.04	îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	
B02.05	producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	
B02.07	exploatări forestiere	
B03	exploatări forestiere fără replantare sau refacere naturală	
B04	folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament
B06	pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament
B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus	

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului ar putea avea un impact potențial negativ asupra habitatelor și a speciilor (de floră și faună) din ariile naturale protejate (siturile Natura 2000) care se suprapun peste fondul forestier al ocolului silvic.

Acesta este motivul pentru care vom preciza în cele ce urmează, pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, factorii de impact potențial negativi, apreciați conform sistemului Sincron de apreciere a impactului la nivelul UE. Intensitatea fiecărui factor de impact a fost evaluată ca fiind joasă (low - L), medie (medium - M) sau ridicată (high - H).

### D.1. Impactul potențial al proiectului asupra ROSCI0045 Coridorul Jiului

Impactul diferitelor tipuri de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri în crâng, tăieri rase, tăieri de conservare, tăieri de igienă, lucrări de curățiri, lucrări de rărituri) asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul luat în studiu, poate fi cuantificat prin identificarea factorilor de risc (a factorilor de impact) și estimarea efectului potențial negativ pe care aceștia îl au asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona luată în studiu. Măsurile de reducere a impactului, care prin implementarea lor corectă pot să reducă efectele negative ale lucrărilor asupra habitatelor și a speciilor la o valoare acceptabilă (nesemnificativă) sunt tratate la unul dintre capitolele următoare.

#### D.1.1. Impactul potențial asupra habitatelor de interes conservativ

Factorii de impact potențial negativi la adresa celor 3 tipuri de habitate de interes conservativ, identificate în zona sitului ROSCI0045 "Coridorul Jiului", sunt destul de puțini și sunt menționați în tabelul D.1.1.1.

**Tabelul D.1.1.1.** Factori de impact identificați în cazul habitatelor protejate din U.P. II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului

Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000	Factori de impact identificați în zona studiată (U.P.II și U.P.III)	Impact potențial asupra habitatului (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra habitatului (L M H)
92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> 91F0 - Păduri ripariene mixte de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>F. angustifolia</i> de-a lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> ) 91E0* - Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	B Silvicultură	L	L
	B01 plantarea de pădure pe teren deschis	L	
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	M	
	B02.02 Tăieri/Tratamente silvice Curațarea pădurii	M	
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	M	
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B02.07 exploatare forestiere	M	
	B03 exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală	Nu e cazul	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament S	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

Datorită gestionării în general corespunzătoare a pădurii, pe baza amenajamentelor silvice, a pazei fondului forestier și a intervențiilor rapide din partea personalului de teren în situații neobișnuite (boli provocate de fitopatogeni, cu pericol de propagare, furtuni puternice, risc de incendiu, pășunat neautorizat, pătrundere de specii invazive, etc), lipsesc factori de



impact cu potențial negativ semnificativ.

### D.1.2. Impactul potențial asupra faunei de interes conservativ

Pentru speciile de amfibieni, reptile și mamifere analizate, o parte din factorii de impact au impact scăzut, chiar pozitiv - cum este cazul replantării pădurii care asigură în timp refacerea habitatelor - iar o alta are impact puternic - prin faptul ca modifică radical habitatul sau lipsește stadiile larvare sau adulții de nișe de adăpost și uneori și de hrănire.

Trebuie făcută mențiunea că pentru cea mai mare parte a speciilor de interes comunitar impactul acestor activități la nivelul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului este unul scăzut (L), dat fiind faptul ca activitățile aprobate prin planul de amenajament nu produc modificări radicale ale habitatelor și în cazul în care apar modificări, acestea au caracter temporar și afectează zone punctuale de pe suprafața împădurita. Acest aspect permite speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere să se refugieze în zonele, iar după încheierea lucrărilor sa repopuleze arealul afectat.

**Tabelul D.1.2.1.** Factori de impact identificați în cazul speciilor de amfibieni/reptile de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Specie (amfibieni reptile)	Factori de impact identificați în zona studiată	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Bombina bombina Emys orbicularis	B Silvicultură	L	L
	B01 plantarea de pădure pe teren deschis	L	
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	L	
	B02.02 curățarea pădurii	L	
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	L	
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B02.07 exploatare forestiere	M	
	B03 exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală	Nu e cazul	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

Majoritatea factorilor de impact care pot genera un potențial impact negativ asupra celor două specii de amfibieni/reptile identificate la nivelul suprafețelor de fond forestier care fac obiectul amenajamentului silvic, au fost evaluați cu intensitate scăzută deoarece, speciile respective utilizează habitate umede (Dunărea, canale din interiorul pădurii, mlaștini, iazuri etc), care nu fac obiectul lucrărilor prevăzute de plan.

De asemenea, trebuie precizat că folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor nu face obiectul lucrărilor propuse de amenajamentul silvic.

În general, terenurile cu zone umede, înmlăștinate din interiorul pădurii sunt încadrate în categoria de folosință a terenurilor neproductive (d.p.v.d. silvoprodusiv), terenuri în care nu se propun intervenții cu caracter silvotehnic, deci nu vor fi afectate de aplicarea acestora.

**Tabelul D.1.2.2.** Factori de impact identificați în cazul speciilor de mamifere de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Specie (mamifere)	Factori de impact identificați în zona studiată	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)
Lutra lutra	B Silvicultură	L	L
	B01 plantarea de pădure pe teren deschis	L	
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	
	B02.01 replantarea pădurii	L	
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L	
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenațivi)	L	
	B02.02 curățarea pădurii	L	
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	L	
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	L	
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L	
	B02.07 exploatarea forestieră	L	
	B03 exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Nu e cazul	
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament	
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament		
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L		

În ce privește impactul amenajamentului asupra populației speciei *Lutra lutra* (vidră), apreciem că acesta este unul scăzut, deoarece această specie habitează de-a lungul cursurilor de apă și malurilor unde își amplasează adăpostul. Intervențiile silviculturale care presupun recoltarea de masă lemnoasă cu intensitate ridicată (tăieri rase, tăieri în crâng) nu afectează decât într-o proporție redusă, la nivelul ocolului silvic, zonele limitrofe malurilor Dunării.

Suprafețele de împădurit ("plantarea de pădure în teren deschis") au o pondere foarte mică la nivelul ocolului silvic, iar extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare se va realiza, astfel încât, să fie păstrate suficiente exemplare pentru ca impactul să fie minim.

## **D.2. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor de păsări identificate în situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, relevante față de aplicarea amenajamentului**

În cazul speciilor de păsări din siturile Natura 2000 de tip SPA care se întâlnesc în zona luată în studiu (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) și care cuibăresc/se hrănesc aici, impactul activităților din planul de amenajament silvic este de asemenea unul scăzut per ansamblu. Activitățile cele mai deranjante pentru păsări sunt curățarea pădurii și îndepărtarea lăstărișului.

Ținând cont de prevederile legislative privind anumite specii de păsări protejate, care prevăd lăsarea unui număr de arbori maturi pe hectar tocmai pentru a putea asigura habitate de cuibărit sau nișa de hrănire, apreciem că per ansamblu, aceste activități nu vor afecta populațiile de păsări în zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, care prezintă importanță pentru aplicarea amenajamentului silvic. Cele mai afectate pe perioada efectuării lucrărilor sunt speciile de păsări insectivore, însă și în acest caz impactul va fi unul mediu deoarece se pot refugia din parchetele în care se lucrează. O atenție deosebită trebuie acordată unor specii precum *Ciconia nigra* sau răpitoarelor mari. În astfel de cazuri, normele de protecție interzic desfășurarea de activități specifice în apropierea cuiburilor, pentru a asigura capacitate optimă de reproducere pentru aceste specii rare și periclitate la nivel european.

În cazul în care desfășurarea de lucrări silvice este absolut necesară în aceste zone, acestea trebuie să fie reduse la un minim necesar, fără ca zonele de cuibărit și creștere a

puiilor sa fie afectate, cu menținerea unui nivel de zgomot scăzut și cu efectuarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere a acestor specii.

În cazul în care este vorba de specii caracteristice zonelor umede, care se întâlnesc în zona trupurilor de pădure de pe malul Dunării, lucrările din planul de amenajament au un impact aproape nul.

**Tabelul D.2.1.** Factori de impact identificați în cazul speciilor de păsări de interes comunitar de pe suprafața siturilor Natura 2000 care se suprapun cu U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului

Specie (păsări)	Factori de impact identificați în zona studiată	Impact potențial total asupra speciei (pentru fiecare factor) (L M H)	Impact potențial total asupra speciei (L M H)		
<b>Păsări care depind de habitate forestiere</b>					
Aquila pomarina Buteo rufinus Caprimulgus europaeus Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Ficedula albicollis Erithacus rubecula Lullula arborea Pernis apivorus Luscinia luscinia Phoenicurus phoenicurus Tringa ochropus Turdus merula Haliaeetus albicilla Milvus migrans Phalacrocorax pygmeus Asio otus Columba oenas Columba palumbus Cuculus canorus Fringilla coelebs Luscinia megarhynchos Muscicapa striata Oriolus oriolus Sylvia atricapilla Tringa glareola Turdus philomelos	B Silvicultură	L	L		
	B01 plantarea de pădure pe teren deschis	L			
	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L			
	B02.01 replantarea pădurii	L			
	B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)	L			
	B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)	L			
	B02.02 curățarea pădurii	M			
	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	M			
	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M			
	B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)	L			
	B02.07 exploatare forestiere	M			
	B03 exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală	Nu e cazul			
	B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	Nereglementată de amenajament			
	B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită	Nereglementată de amenajament			
	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	L			
	<b>Păsări care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape</b>				
	Alcedo atthis Botaurus stellaris Egretta alba Locustella fluviatilis Riparia riparia Vanellus vanellus Chlidonias hybridus Chlidonias niger Anas platyrhynchos Anas querquedula Aythya ferina Egretta garzetta Himantopus himantopus Ixobrychus minutus Larus cachinnans Larus ridibundus Locustella luscinioides Phalacrocorax carbo Platalea leucorodia Plegadis falcinellus Podiceps cristatus Sterna albifrons Sterna hirundo	B Silvicultură		L	L
		B01 plantarea de pădure pe teren deschis		L	
		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației		L	
		B02.01 replantarea pădurii		L	
B02.01.01 replantarea pădurii (arbori nativi)		L			
B02.01.02 replantarea pădurii (arbori nenativi)		L			
B02.02 curățarea pădurii		L			
B02.03 îndepărtarea lăstărișului		L			
B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare		M			
B02.05 producția lemnoasă ne-intensivă (lăsarea lemnului mort / neatingerea de copacii vechi)		L			
B02.07 exploatare forestiere		M			
B03 exploatare forestiere fără replantare sau refacere naturală		Nu e cazul			
B04 folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)		Nereglementată de amenajament			
B06 pășunatul în pădure/în zona împădurită		Nereglementată de amenajament			
B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus		L			

### **D.3. Identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ susceptibile să afecteze în mod semnificativ speciile și habitatele de interes comunitar din ariile protejate suprapuse peste U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Gradul impactării unui habitat forestier diferă în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv. Tipurile de impact pe care lucrările de amenajament silvic le pot avea asupra faunei au fost detaliate pe larg pentru fiecare specie în parte în capitolele precedente.

Impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic asupra speciilor de interes comunitar care se întâlnesc în habitatele împădurite dar și pe terenurile neproductive și care fac obiectul conservării în siturile de interes comunitar din zonă, se poate încadra în câteva categorii potențiale și anume:

- distrugerea habitatului;
- fragmentarea habitatului;
- reducerea suprafeței și simplificarea habitatului;
- degradarea habitatului;
- reducerea nișelor de cuibărit/reproducere și adăpost existente;

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului și a speciilor caracteristice acestuia.

Nici unul dintre acești factori de risc nu afectează semnificativ în prezent habitatele și speciile prezente în ariile protejate de interes comunitar suprapuse peste zona O.S.Sadova. Dimpotrivă, aplicarea măsurilor de gospodărire propuse prin amenajament, respectiv a lucrărilor silviculturale și a regimului silvic va conduce la conservarea și în unele cazuri (tăieri de igienă, rărituri) chiar la îmbunătățirea stării habitatelor, a funcțiilor ecologice ale acestora, relațiile intra- și interspecifice rămânând practic nealterate.

Tipurile de impact susceptibile să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar sunt: impact direct, impact indirect, impact pe termen scurt, impact pe termen lung, impact rezidual și impact cumulativ.

#### **D.3.1. Impactul negativ direct susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din zona studiată (U.P.II și U.P.III)**

În ceea ce privește impactul direct pe care lucrările din cadrul amenajamentului silvic le-ar putea avea asupra speciilor de faună de interes comunitar care viețuiesc sau tranzitează zona studiată, acesta se referă în principal la omorârea accidentală a adulților la unele specii amfibieni, reptile și la deranjarea activităților de hrănire sau de adăpost în cazul a mamiferelor. La acestea se adaugă zgomotul și vibrațiile mașinilor și a utilajelor (motoferăstraie) folosite la efectuarea lucrărilor silvice. Utilizarea unor echipamente în buna stare tehnică, verificate periodic, va permite menținerea zgomotului și a vibrațiilor în limite normale.

Efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor speciilor de interes comunitar de amfibieni și reptile este aproape nul. Impactul direct pentru speciile de amfibieni și reptile a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu este strâns legat de zona analizată. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind afectate de zgomot, de vibrații, diminuându-se astfel eventualele pierderi.

În ceea ce privește populațiile speciilor de păsări existente în siturile de importanță comunitară care se suprapun teritoriului luat în studiu, acestea vor fi influențate în mică măsură de lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic. Având o mobilitate foarte mare, impactul direct asupra acestora va fi aproape nul.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată.

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, impactul amenajamentului silvic asupra speciilor de mamifere este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor, în cursul tăierilor de regenerare sau a unor lucrări silvice de îngrijire și conducere a pădurii (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), presupune dispariția din păduri a unor componente ale ecosistemului cum ar fi arborii bătrâni cu scorburi, arborii căzuți la pământ (în urma unor furtuni, a unor boli, a vârstei înaintate) sau a buștenilor (lemnul mort), și odată cu acestea dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile).

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor presupun o tăiere parțială a arborilor, procentele de extras fiind mici. În cazul tratamentelor, deși are loc o tăiere totală a arboretelor, suprafețele în cauză sunt mici, raportate la întreaga suprafață cu pădure, și vor fi distribuite mozaicat atât teritorial, cât și temporal în perioada de valabilitate a amenajamentului. Prin urmare, impactul acestor lucrări va fi nesemnificativ.

În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii. Tăierea preferențială a anumitor arbori dintr-o pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile în care nu s-a intervenit.

În cel de-al doilea caz posibil, cel legat de afectarea nișelor de hrănire și adăpost sau cuibărit, acestea pot deveni improprii în cazul unora dintre tipurile de lucrări - tăieri de igienă (de exemplu, în cazul păsărilor care cuibăresc în arbori bătrâni), iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul ca să apară diminuări ale efectivelor acestora, dar nu la nivelul întregului habitat ci doar local, prin relocarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici în cadrul unui tip de pădure (la nivelul parcelelor) favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului, ci doar în zonele afectate de lucrări și de regulă numai pe durata lucrărilor, aceasta și în funcție de tipul de lucrări silvice executate.

Dintre toate tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic, tăierile rase afectează în cea mai mare măsură habitatele de pădure și implicit speciile care sunt legate de aceste tipuri de habitate. Acestea sunt permise numai în cazul substituirii sau refacerii unor arborete pentru care nu este posibilă aplicarea altor tratamente.

Localizarea lucrărilor pe suprafețe relativ mici (parcele), comparativ cu suprafața habitatelor forestiere, va face ca efectul potențial negativ asupra speciilor de faună să fie minim. Speciile mai sensibile se refugiază din zonele în care au loc lucrări către habitatele învecinate, revenind cel mai adesea în locațiile inițiale, mai ales dacă modificarea habitatului nu este una pregnantă așa cum se întâmplă în cazul tăierilor rase.

### **D.3.2. Impactul indirect susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Impactul indirect poate să apară din activitățile conexe care însoțesc lucrările prevăzute în amenajament, și care se traduce în ultima instanță tot prin posibilitatea diminuării efectivelor unor specii de interes comunitar.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o "restrângere a habitatelor" cauzate de lucrările temporare care se vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu posibila migrare a speciilor de nevertebrate, amfibieni, reptile și mamifere către zonele din jur cu habitate identice sau asemănătoare și care oferă condiții asemănătoare de hrănire și reproducere, numite de aceea habitate "receptori".

Nu considerăm că lucrările din amenajamentul silvic ar putea avea impact indirect

potențial negativ asupra speciilor de nevertebratelor, amfibieni și reptile sau de mamifere de interes comunitar și național care trăiesc sau tranzitează zona studiată (U.P.II și U.P.III).

### **D.3.3. Impactul pe termen scurt susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Impactul pe termen scurt este datorat desfășurării efective a lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic și a prezenței umane în habitatele respective. În bună măsură, impactul pe termen scurt derivă din impactul direct asupra faunei.

În această categorie intră alterarea condițiilor de habitat pentru specii de păsări, amfibieni, reptile și mamifere.

Deranjarea la cuib sau în timpul creșterii puilor la mamifere, distrugerea involuntară a unor habitate de reproducere pentru amfibieni (simpla trecere repetată a unor vehicule (motorizate sau nu) printr-o baltă temporară în care se găsește ponta de amfibieni reprezintă un factor de risc care duce practic la pierderea ponte și la scăderea efectivelor populației în zonă. Situația este aceeași și în cazul pierderii unor zone de hrănire, de exemplu a unor arbori bătrâni, scorburoși ce adăpostesc numeroase nevertebrate sau larve ce constituie hrană pentru anumite specii de păsări (ex. pentru ciocănitoare), sau constituie vizuini pentru diferite specii de mamifere. Trebuie ținut însă cont că arborii bătrâni sunt mult mai vulnerabili la boli (la atacul unor agenți fitopatogeni) și prin urmare îndepărtarea acestor exemplare servește la menținerea sănătății ecosistemului forestier.

Exemplele îmbătrânite de arbori sunt de asemenea mult mai vulnerabile la factori de mediu extremi (furtuni, vânturi puternice, alunecări de teren) și de aceea doborâturile sunt mult mai frecvente în categoria arborilor ajunși la maturitatea exploatării sau la arborii îmbătrâniți decât la exemplarele mai tinere.

### **D.3.4. Impactul pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Pe termen lung, impactul lucrărilor de amenajament se traduce prin efectul unora dintre tipurile de lucrări prevăzute în amenajamentul silvic (tăieri de regenerare, tăieri rase, împăduriri) asupra populațiilor speciilor de interes comunitar prezente în zona U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului. În condițiile în care lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, practic pădurea ca tip de habitat se va reface cu păstrarea compoziției și a structurii actuale sau chiar va evolua spre habitate cu o diversitate biologică mai mare.

Nu întotdeauna, tăierile, chiar și cele rase, se soldează cu pierderi de biodiversitate. În astfel de situații are loc o modificare drastică a habitatului din zona defrișată, dar care până la redobândirea stării de masiv (în urma regenerării naturale sau artificiale) atrage specii iubitoare de lumină, atât plante heliofile sau helio-sciofile cât și multe specii de fluturi, reptile, mamifere și păsări. Un alt tip de impact pe termen lung susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar îl reprezintă pătrunderea și proliferarea de specii alohtone invazive. Speciile invazive sunt specii străine care odată pătrunse într-un anumit tip de habitat, proliferază rapid ca urmare a capacității ridicate de reproducere și a adaptabilității ridicate la noile condiții de mediu, și înlocuiesc treptat speciile native sau cel puțin provoacă un declin populațional al acestora.

Monitorizarea speciilor invazive din habitatele forestiere sau de la marginea acestora este recomandată pentru a se semnală conducerii ocolului silvic orice creștere a potențialului de reproducere și răspândire a acestor specii periculoase pentru speciile native. În aceste condiții, apreciem că pe termen lung impactul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic va fi unul neglijabil și per ansamblu lucrările silvice vor contribui la conservarea structurii și compoziției în specii a habitatelor, prin păstrarea în limitele valorilor de referință a efectivelor pentru speciile de interes comunitar.

### **D.3.5. Impactul rezidual susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului. Amenajamentul silvic este o proiecție pe 10 ani (în cazul prezent) a modului de amenajare și gestionare durabilă a pădurii, care continuă vechiul amenajament silvic, astfel încât pădurea să fie administrată în mod continuu. Ca urmare a acestei abordări pe termen lung, nu putem vorbi de un impact rezidual în situația acestui proiect.

### **D.3.6. Impactul cumulativ susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar**

Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole și silvice. Activitățile silvice din ocoalele silvice învecinate (O.S. Segarcea, O.S. Craiova, O.S. Amaradia, O.S. Dăbuleni) se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se administrează funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi implementate. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nul, sau cel mult nesemnificativ.

Așa cum a mai fost precizat și în alte subcapitole, cu o bună colaborare între aceste ocoale silvice (toate aflate în subordinea RNP - Romsilva), se pot evita situațiile aplicării unor lucrări în zonele învecinate, în aceleași perioade.

### **D.3.7. Concluzii privind impactul general susceptibil să afecteze habitatele și speciile de interes comunitar din U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului**

Prin măsurile propuse de amenajamentul silvic al U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează habitate de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și a habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative.

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, a împăduririlor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive și a tăierilor în crâng) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive.

Ansamblul de măsuri propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării bio-diversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură (nesemnificativ) și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita nișele de hrănire și adăpost, zonele de reproducere, căile de migrație, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua. Nu vor fi schimbări semnificative nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național.

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar. Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arborelele mature ori cele neconforme (uscate, îmbătrânite, contorsionate, bolnave) cu arborele tinere cu compoziție apropiată de cea a pădurii preexistente ori cu arborele care se pretează mai bine la condițiile climatice și pedologice locale, nu poate fi vorba de distrugerea și dispariția habitatelor. Dimpotrivă, arborelele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature, cel puțin pentru o parte a faunei. Pe de altă parte, înlocuirea treptată a arborilor îmbătrâniți sau ajunși la maturitatea de exploatare cu arboret tânăr (mai ales pe calea regenerărilor naturale) va permite păstrarea caracteristicilor ecologice și a sănătății habitatelor forestiere pe termen lung, cu repercusiuni favorabile asupra florei și a faunei locale, inclusiv a celei de interes conservativ.

**În concluzie, amenajamentul silvic și implementarea lui nu au/nu vor avea un impact negativ care să afecteze semnificativ speciile și habitatele din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).**

Menționăm faptul că în documentul elaborat de Comisia Europeană "*Ghidul de interpretare - Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*" indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor silvice) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor silvice.

#### **D.4. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 suprapuse peste zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)**

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate care se suprapun sau care sunt în imediata vecinătate a U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului sunt propuse o serie de măsuri generale și specifice. Atât pentru habitate și floră cât și pentru speciile de faună (păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere), măsurile în cauza au fost propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt menționate în literatura de specialitate la nivel european.

##### **D.4.1. Măsuri generale de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar**

O măsură obligatorie pentru toate speciile de faună de interes comunitar este reprezentată de punerea în acord a lucrărilor silvice cu biologia și ecologia acestora, fiind interzise activitățile în acele perioade ale anului și pe acele suprafețe care sunt esențiale pentru reproducerea și supraviețuirea speciilor protejate.

De asemenea, pentru toate speciile respective, este de dorit ca să se desfășoare acțiuni de monitorizare atât la nivel de populații cât și la nivelul stării habitatelor și a factorilor de impact evidențiați.

Totodată, zonele de reproducere, de adăpost, zonele aglomerare în timpul migrației trebuie inventariate, cunoscute și protejate cu precădere.



Aceste activități de monitorizare trebuie desfășurate de către titularul planului.

În urma unor astfel de studii se va putea evidenția cu precizie tendința de evoluție a populațiilor speciilor în cauză.

Printre măsurile generale de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar, specificăm și păstrarea unui număr de arbori uscați la ha cu scorburi (4-8), precum și interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere.

Tot ca măsură generală, pentru protejarea speciilor de flora de interes comunitar în cazul semnalării sau identificării (puțin probabil în zona administrate de ocolul silvic), se impune protejarea în sit a exemplarelor și interzicerea pășunatului în pădure.

Utilizarea substanțelor biocide și insecticide în pădure trebuie să fie extrem de bine fundamentată, iar utilizarea acestora se recomandă să fie făcută numai în cazuri de absolută necesitate și cu toate aprobările legale. Această eventuală acțiune nu face obiectul amenajamentului.

Ca măsuri generale pentru conservarea habitatelor, speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului recomandăm:

- să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm

- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semînțiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- instruirea personalului de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

#### **D.4.2. Măsurile specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar și modul în care aceste măsuri vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariilor protejate de interes comunitar**

Analizând factorii de risc în cazul habitatelor se constată că cei cu potențial negativ sunt legați de aplicarea lucrărilor silvotehnice care presupun recoltarea integrală a materialului lemnos din cadrul unei unități amenajistice (tăieri rase, tăieri în crâng), iar în cazul speciilor de faună, se constată că cea mai mare parte a speciilor ar putea fi deranjate în perioada de reproducere, de creșterea a puilor și în timpul hrănirii.

Pentru păsări, în special, măsurile cele mai importante sunt identificarea zonelor cu cuiburi, nederanjarea acestora (după ce sunt identificate) și efectuarea lucrărilor specifice ale amenajamentului silvic în afara perioadei de cuibărit a speciilor în cauză.

La stabilirea măsurilor de reducere a impactului s-a ținut cont și de măsurile stabilite prin planul de management (unde a fost cazul).

În tabelele următoare (D.4.2.1., D.4.2.2.) sunt prezentate măsurile specifice de reducere a impactului asupra habitatelor și a speciilor de faună de interes comunitar luate în analiză în cadrul prezentului studiu.

**Tabelul D.4.2.1. Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

<b>Habitat de interes comunitar/ Cod Natura 2000</b>	<b>Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)</b>
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-interzicerea pășunatului în cadrul habitatului 92A0 (nu face obiectul amenajamentului)</li> <li>-se va dirija compoziția arboretelor tinere spre tipul natural fundamental de pădure și spre structuri cât mai diversificate atât în plan orizontal cât și vertical;</li> <li>-monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;</li> <li>-promovarea, pe cât posibil, a regenerării naturale a habitatului;</li> <li>-se vor monitoriza regenerările naturale și se vor aplica lucrări specifice de ajutorare a regenerării naturale;</li> <li>- se va evita aplicarea de tăieri în zonele mlăștinoase (japșe, canale, etc., cu caracter permanent);</li> <li>-rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;</li> <li>-se va menține o acoperire ridicată a arboretului pentru nu permite invazia unor specii alohtone;</li> <li>-se vor menține în pădure cel puțin 30% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii;</li> <li>-realizarea de materiale informative despre importanța habitatului în conservarea florei și faunei și promovarea acestora în rândul pădurarilor dar și în școlile din localitățile apropiate.</li> </ul>
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea defrișărilor/combaterii despăduririlor și interzicerea tăierilor rase;</li> <li>- eliminarea speciilor invazive;</li> <li>- controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;</li> <li>- interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat, tranzitul putând contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului.</li> <li>- menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha.</li> </ul>
91F0 - Păduri ripariene mixte de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>F.angustifolia</i> de-a lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>- interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor forestiere (fragmentare, tăiere rasă);</li> <li>- respectarea interdicției de pășunare în pădure sau la marginea pădurii;</li> <li>- limitarea realizării de noi infrastructuri liniare - drumuri, rețele de înaltă tensiune, etc, care fragmentează rețele de înaltă tensiune, etc, care fragmentează habitatele de pădure.</li> <li>- interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon;</li> <li>- îndepărtarea lemnului uscat rezultate din tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire a pădurii, pentru limitarea pericolului de incendii;</li> <li>- folosirea cu discernământ și numai ocazional a substanțelor biocide, atunci când situația o impune (fitopatogeni periculoși, defoliatori);</li> <li>- monitorizarea pătrunderii și proliferării de specii invazive;</li> <li>- protejarea semințurilor în cursul lucrărilor de tăieri și la extragerea materialului lemnos;</li> <li>- interzicerea unor noi activități de exploatare de tip carieră sau mină în zone împădurite și în zonele tampon;</li> <li>- menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha.</li> </ul>



Foto 5: Menținerea de lemn mort în habitatul 92A0

Menționăm faptul că reglementările în vigoare din domeniul silviculturii stabilesc că pădurile din zăvoaie (salcie albă, plop alb, plop negru) se gospodăresc în regimul crângului, care promovează regenerarea naturală a pădurilor pe cale vegetativă (lăstari, drajoni), cu specii natural fundamentale.

Plantațiile de plop euramerican se gospodăresc în regimul codrului convențional, unde regenerarea arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității se realizează prin tăieri unice, urmate de reîmpăduriri.

Așa cum a mai fost precizat, clonele de plop euroamerican sunt obținute prin încrucișarea unor specii tot din genul *Populus*, unele indigene (plop negru european).

În privința revenirii la tipul natural de pădure, prin substituirea arboretelor de plop euramerican, cu plop indigeni, aceasta nu se poate realiza într-o singură etapă de amenajare, din cauze obiective, de natură economică, logistică și chiar ecologică deoarece condițiile staționale s-au modificat de-a lungul timpului (dată fiind perioada lungă de peste 50 ani de când au fost introduse în cultură aceste plantații, după regularizarea și îndiguirea Dunării și asanarea marilor bălți, în vederea extinderii terenurilor agricole).

În scopul îndeplinirii obiectivului de îmbunătățire a stării de conservare a habitatului 92A0, la actuala amenajare, au fost stabilite pentru unele unități amenajistice cu arborete exploatabile care au în compoziție proporții mari de plop euro-american, compoziții țel de regenerare și formule de împădurire cu specii native (plop alb și negru). În cazul zonelor unde salcia albă (*Salix alba*) este caracteristică din punct de vedere ecologic, compozițiile țel stabilite prin amenajamentul silvic, respectă specificul tipului natural fundamental de pădure.

**Tabelul D.4.2.2.** Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de faună de interes comunitar

Specii	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)
<b>Păsări - care depind de habitate forestiere</b>	
<p>Aquila pomarina            Buteo rufinus            Caprimulgus europaeus            Dendrocopos medius            Dendrocopos syriacus            Ficedula albicollis            Erithacus rubecula            Lullula arborea            Pernis apivorus            Luscinia luscinia            Phoenicurus phoenicurus            Tringa ochropus            Turdus merula            Haliaeetus albicilla            Milvus migrans            Phalacrocorax pygmeus            Asio otus            Columba oenas            Columba palumbus            Cuculus canorus            Fringila coelebs            Luscinia megarhynchos            Muscicapa striata            Oriolus oriolus            Sylvia atricapilla            Tringa glareola            Turdus philomelos</p>	<p>-punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;            -evitarea derulării lucrărilor silvice în perioada de reproducere și creștere a puilor;            -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;            -evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;            -menținerea unor coridoare de arbori între zonele de pajiște naturală, incluzând arbori, linii de arbori și grupuri dispersate de arbori neproductivi;            -combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;            -inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale;            -identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie;            -menținerea vegetației lemnoase limitrofe malurilor lutoase;            -promovarea activităților de monitorizare;            -menținerea unei structuri forestiere mozaicate;            -menținerea arborilor uscați, scorburoși și a lemnului mort cazut;            -se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar;            -menținerea tufărișurilor indigene și a arborilor izolați.</p>
<b>Păsări - care depind de habitate acvatice, zone umede, maluri de ape</b>	
<p>Alcedo atthis            Botaurus stellaris            Egretta alba            Locustella fluviatilis            Riparia riparia            Vanellus vanellus            Chlidonias hybridus            Chlidonias niger            Anas platyrhynchos            Anas querquedula            Aythya ferina            Egretta garzetta            Himantopus himantopus            Ixobrychus minutus            Larus cachinnans            Larus ridibundus            Locustella luscinioides            Phalacrocorax carbo            Platalea leucorodia            Plegadis falcinellus            Podiceps cristatus            Sterna albifrons            Sterna hirundo</p>	<p>-punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;            -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;            -identificarea zonelor de migrație, hrănire și aglomerare importante pentru specie;            -promovarea activităților de monitorizare;            -menținerea vegetației palustre în jurul habitatelor umede;            -prevenirea incendiilor de stuf și papură;            -evitarea folosirii de substanțe biocide puternice care reduc diversitatea speciilor hrana și care cauzează otrăvirea secundară a păsărilor;            -menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;            -combaterea braconajului și a devastării ilegale a cuiburilor;            -se vor menține pe picior un număr de 4-8 arbori uscați și cu scorburi la hectar.</p>
<b>Amfibieni și reptile</b>	
<p>Bombina bombina            Emys orbicularis</p>	<p>-punerea în acord a lucrărilor silvice - amloare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;            -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere;            - evitarea folosirii de substanțe biocide;            -identificarea și inventarierea zonelor de reproducere actuale și</p>

Specii	Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)
	potențiale;
<b>Amfibieni și reptile</b>	
Bombina bombina Emys orbicularis	-promovarea activităților de monitorizare. -interzicerea colectării, comercializării și a distrugerii exemplarelor speciei; -instalarea panourilor informative cu privire la importanța ocrotirii speciei de interes conservativ; -limitarea distrugerii locurilor cu multă vegetație de la malul lacului, locuri lipsite de vegetație, cu apă mică, bazine stătătoare mari sau mici, permanente sau temporare cum sunt lacurile, bălțile, cursurile line de apă, iazuri, în care se reproduce. -limitarea intervențiilor negative asupra zonelor umede favorabile speciei (desecări, drenări, taluzarea malurilor etc.) sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare (tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor etc.) și a zonelor umede; - interzicerea/limitarea captării izvoarelor care alimentează bălțile favorabile speciei.
<b>Mamifere</b>	
Lutra lutra	-menținerea habitatelor specifice în zonele cu vizuini -punerea în acord a lucrărilor silvice - ampoare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbari; -interzicerea activităților care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și de reproducere; -evitarea folosirii de substanțe biocide puternice în zonele de hranire, care cauzează bioacumulare în urma tratamentelor; -interzicerea folosirii ilegale a momelilor otrăvite și obținerea de informații despre efectele otrăvurilor folosite în momeli asupra speciei; -menținerea unui peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor; -combaterea braconajului; -inventarierea zonelor de reproducere actuale și potențiale; -promovarea activităților de monitorizare și a studiilor referitoare la diferite aspecte a biologiei.

#### **D.4.3. Măsuri organizatorice recomandate pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)**

- Respectarea riguroasă a planificării lucrărilor silvice pentru a se evita perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor.
- Identificarea zonelor de importanță majoră pentru speciile de flora și faună sălbatică. Identificarea pe teritoriul O.S.Sadova(U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului)
- a locurilor de adăpost, reproducere, hrănire, sau cuibărit pentru speciile protejate, înainte de începerea lucrărilor propuse și aplicarea celor mai bune metode de reducere a presiunii și a impactului antropic - respectiv evitarea lucrărilor în perioadele de reproducere a speciilor. Aceste activități se pot realiza în colaborare cu specialiști în studiul biodiversității, pe baza unor protocoale de colaborare.
- Informarea tuturor pădurarilor și a lucrătorilor din parchete cu privire la restricțiile legate de speciile protejate, înainte și în timpul desfășurării lucrărilor sau ori de câte ori se consideră necesar, prin instruiți adecvate;
- Instruirea personalului implicat în lucrări silvice cu privire la prevenirea și combaterea poluărilor accidentale (carburanți, uleiuri, deșeuri menajere), menținerea zgomotului în limitele legale, prevenirea și stingerea incendiilor și a altor situații de urgență care pot să apară în timpul tăierilor de regenerare sau a celor de întreținere și conducere a pădurii.

- Implementarea și monitorizarea unui plan de management al deșeurilor și a unui plan privind modul de acțiune în cazul unor poluări accidentale.

#### **D.4.4. Măsuri curente de lucru pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor**

- Utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente (drumuri, drumuri tehnologice, poduri); trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărat nevoie, se recomandă parcurgerea traseelor deja existente și evitarea manevrelor inutile.
- Limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări la strictul necesar; se recomandă folosirea de vehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți.
- Interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere.
- Interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie).
- Folosirea de lubrifianți de tip Castrol și Lubrifer, ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației.
- Respectarea măsurilor preconizate pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate.

#### **D.4.5. Măsuri specifice pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor**

- Îndepărtarea vegetației trebuie realizată doar în limitele necesităților, cu luarea de măsuri pentru refacerea ecologică dacă se impune.
- Interzicerea perturbării intenționate a speciilor de faună în cursul perioadei de reproducere, în cursul perioadelor de creștere a puilor sau de migrație.
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de floră și faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea deteriorării sau distrugerii cuiburilor sau culegerii intenționate a acestora și a ouălor din natură.
- Interzicerea deteriorării/distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă pentru avifaună.
- Interzicerea recoltării florilor și a fructelor, dar și culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Interzicerea spălării în cursurile de apă sau pe malurile acestora a vehiculelor sau a oricăror materiale; spălarea acestora se va realiza doar în spații destinate și amenajate corespunzător.
- Protejarea marcajelor sau panourilor de informare în ariile protejate.
- Interzicerea hrănirii animalelor și a păsărilor sau lăsarea de resturi alimentare în ariile naturale protejate.
- Interzicerea introducerii de semințe de plante alohtone (non-native), spori, etc.
- Interzicerea accesului în perimetrul pădurilor din O.S.Sadova(U.P.II Ostrovni și U.P.III Lunca Jiului) a animalelor de companie odată cu echipele de lucru sau la punctele de lucru (câini, pisici, etc potential purtătoare de boli);
- Interzicerea abandonării de deșeuri, reziduuri, materiale de orice fel; realizarea unui control strict asupra deșeurilor rezultate, în conformitate cu planul de management al deșeurilor.

## **D.5. Procentul pierdut din suprafața habitatelor**

Prin implementarea amenajmentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor.

Primul principiu care stă la baza elaborării amenajmentelor silvice este principiul continuității și permanenței pădurii, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății - în mod continuu - produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajmentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării habitatelor forestiere.

Faptul că există o raportare permanentă la tipurile natural fundamentale de pădure nu poate conduce, în condițiile respectării măsurilor implementate prin prezentul amenajment silvic, decât la păstrarea mărimii și îmbunătățirea calității habitatelor forestiere.

## **D.6. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Implementarea amenajmentului silvic pe teritoriul administrat de O.S.Sadova(U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului), nu va conduce la pierderi ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar care servesc pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar ori ale celor de interes național.

## **D.7. Durata și persistența fragmentării habitatelor**

Deoarece diferitele tipuri de lucrări preconizate a se realiza în O.S.Sadova(U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) prin implementarea amenajmentului silvic se vor desfășura etapizat (în perioade diferite) și pe suprafețe mici de teren, distribuite mozaicat, care nu vor întrerupe continuitatea pădurii, nu putem vorbi de fragmentare de habitate forestiere. Habitatele forestiere vor suferi însă schimbări, prin înlocuirea unor fragmente de pădure ajunse la vârsta exploatabilității cu păduri tinere, regenerate în principal pe cale naturală, dar și artificială.

## **D.8. Durata și persistența perturbării speciilor de interes comunitar**

Speciile de interes comunitar, fie că este vorba de plante, nevertebrate sau vertebrate vor fi perturbate numai pe perioadele scurte de timp în care se vor desfășura lucrările prevăzute în amenajmentului silvic. Tratamentele de regenerare, tăierile rase și o parte din lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece (noiembrie-februarie), în perioada de repaus hibernal a arborilor, perioadă în care și activitatea speciilor este redusă.

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

Este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp. De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

În general, lucrările din parchete au o durată de maxim 30 de zile, aceasta depinzând de mărimea parchetului și de amplitudinea tratamentelor de regenerare sau de îngrijire și conducere a pădurii. Se va evita desfășurarea de lucrări, mai ales de tratamente de regenerare sau tăieri rase (tipuri de lucrări de o anvergură mai mare), în perioadele de



reproducere ale speciilor de interes comunitar, perioade care corespund în general intervalului martie-iulie.

În afara perioadelor de desfășurare a lucrărilor, nu vor exista perturbări ale activității speciilor de faună. Nu putem vorbi de persistența perturbării speciilor de interes comunitar după încheierea lucrărilor silvice din unitățile amenajistice.

Așa cum am mai precizat, în perioada de aplicare a lucrărilor silvotehnice este de așteptat ca unele specii, în special păsările și mamiferele prezente în zonă, să fie deranjate de specificul activităților desfășurate, dar acestea având o mobilitate ridicată își vor găsi loc de refugiu în zonele învecinate. Lucrările silvotehnice se execută de regula la intervale mari de timp și în nici un caz pe suprafețe mari. Habitatele forestiere existente în zonă sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura supraviețuirea speciilor migrate din zonele în care se execută lucrări.

Perturbarea speciilor va fi însă temporară în majoritatea situațiilor, doar pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări trebuie reduse la minimum prin respectarea recomandărilor din prezentul studiu de evaluare adecvată. Estimăm că nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate.

#### **D.9. Calendarul de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului**

Calendarul stabilit în cadrul studiului de evaluare adecvată trebuie respectat de Ocolul Silvic Sadova, care este responsabil pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Monitorizările trebuie să se facă anual pentru evaluarea impactului potențial al lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale, etc), cu sesizarea autorității locale sau regionale de mediu în situația în care se observă neconformități.

Vor fi monitorizate anual aspectele legate de diferitele forme de poluare potențială (poluarea solului, a aerului, a apelor, sursele de zgomot), precum și modul de gospodărire a deșeurilor, în principal a rumegușului și a deșeurilor menajere produse de lucrătorii silvici în timpul lucrărilor prevăzute în amenajament.

Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, lucrări de conservare), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului (Tabelul D.9.1.) va fi corelat cu perioadele de reproducere, cuibărit și creștere a puilor astfel încât speciile de interes comunitar care trăiesc în zona studiată (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) să nu fie deranjate de lucrările silvotehnice în aceste perioade de sensibilitate crescută.

Perioada cea mai sensibilă pentru biodiversitate este cea din intervalul lunilor aprilie-iulie atunci când lucrările prevăzute în amenajamentul silvic sunt reduse la minim.

Ținând cont de faptul că cea mai mare parte a lucrărilor, mai ales cele de anvergură, se execută în afara perioadei de vegetație, cea mai mare parte a speciilor de flora și faună nu vor fi afectate în perioada de reproducere de prezența umană, de tăierile de arbori și de zgomotul echipamentelor.

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic.

Ocolul silvic Sadova, parte a Direcției silvice Dolj, va fi responsabil de implementarea măsurilor de reducere a impactului.

**Tabelul D.9.1.** Calendarul propus pentru monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anuală
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: Regenerări naturale Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări Suprafața anuală parcursă cu curățiri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor Suprafața anuală parcursă cu rărituri Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anuală
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvată;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv O.S. Sadova.

Dacă cu ocazia monitorizărilor vor fi semnalate și alte specii de floră și faună de interes comunitar, decât cele identificate până în prezent (în cadrul prezentului studiu), se vor aplica și pentru acestea măsurile generale și specifice de reducere a impactului, stabilite la nivelul grupei principale de taxoni.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

#### **D.10. Perioade în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvotehnice ca urmare a perioadelor de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ, cu precădere a speciilor de păsări**

Pentru cea mai mare parte a păsărilor, reproducerea (depunerea ouălor, clocirea și creșterea puilor) are loc în perioada aprilie-iulie. Doar în cazul unor specii precum *Buteo rufinus*, *Haliaeetus albicilla*, depunerea ouălor are loc mai devreme, în perioada februarie-martie.

La amfibieni, perioada de reproducere este martie-aprilie iar metamorfoza poate dura până în iunie când apar adulții. În cazul reptilelor, împerecherea și depunerea pontei are loc în perioada aprilie-mai, pentru ca eclozarea să aibă loc în perioada august-septembrie la majoritatea speciilor.

La mamifere perioada de reproducere este cuprinsă între lunile februarie și mai iar nașterea puilor are loc de regulă în perioada iulie-septembrie. Se recomandă ca la realizarea lucrărilor din fondul forestier, fie că este vorba de tăieri de regenerare, fie de lucrări de întreținere și de conducere a pădurii, să se țină cont de perioadele de reproducere, mai ales pentru păsări și mamifere, astfel încât majoritatea lucrărilor să fie efectuat în afara acestor perioade în care speciile sunt mai sensibile la factorii externi perturbatori. Acest lucru este posibil pentru că majoritatea lucrărilor sunt planificate în anotimpul rece, în perioada de latență a speciilor lemnoase (noiembrie-februarie).

De perioada de reproducere a speciilor mai sensibile la factorii externi potențial perturbatori se va ține cont și la realizarea calendarului cu perioadele în care trebuie evitate lucrări de anvergură în fondul forestier. Datele din calendar vor fi corelate cu cele privind distribuția speciilor de faună pe teritoriul O.S. Sadova.

**Tabelul D.10.1.** Perioadele de reproducere/cuibărire a faunei de interes conservativ în care se recomandă oprirea/limitarea lucrărilor silvice

Lunile anului/Perioada de reproducere/cuibărire/creștere a puilor	Păsări	Amfibieni	Reptile	Mamifere
Ianuarie	-	-	-	-
Februarie	-	-	-	X
Martie	X	X	-	X
Aprilie	X	X	X	X
Mai	X	X	X	X
Iunie	X	X	X	X
Iulie	X	X	X	X
August	-	-	X	X
Septembrie	-	-	X	X
Octombrie	-	-	-	-
Noiembrie	-	-	-	-
Decembrie	-	-	-	-

Se recomandă respectarea calendarului cu perioadele de cuibărit și creștere a puilor mai ales la păsări și la mamifere.

## CONCLUZII

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri în crâng (care promovează regenerarea vegetativă din sulinari, drajoni-lăstari), tăieri rase (în arborete de plopi hibridi și salcie selecționată). În toate cazurile se urmăresc instalarea și dezvoltarea regenerării vegetative și a plantațiilor până la constituirea noului arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării noilor generații de arboret, de îngrijire și conducere a arboretelor și tăieri de conservare, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

*Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.*

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor și printr-un control riguros, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona O.S.Sadova.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a recomandărilor făcute în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul luat în studiu (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) .

Personalul ocolului silvic va respecta, de asemenea, prevederile planurilor de management.

Cunoașterea situației reale a speciilor de faună, a ecologiei speciilor, a mărimii și densității populațiilor, a structurii și dinamicii populaționale, a distribuției, a statutului și a stărilor lor de conservare, alături de implementarea măsurilor de reducere a impactului recomandate în acest studiu și de programarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere ale speciilor

sensibile, vor face ca deranjul provocat faunei în timpul lucrărilor silvotehnice să fie menținut la un nivel acceptabil, astfel încât implementarea amenajamentului silvic să nu se soldeze cu pierderi semnificative de biodiversitate.

În perimetrul O.S.Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) , echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Efectul lucrărilor silvice asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ. Aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale.

Suprafața O.S.Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zonă. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere, impactul direct al amenajamentului asupra acestor specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor), mai ales în contextul implementării măsurilor de reducere a impactului de către administrația O.S.Sadova.

Speciile de păsări de interes comunitar vor fi perturbate în special de zgomotul produs în cursul lucrărilor silvice (motoferăstraie, topoare), îndepărtarea lăstărișului, a unor arbori scorburoși și eventuala distrugere a unor zone de cuibărit. Având o mobilitate ridicată, păsările se vor refugia pe perioada lucrărilor în zonele mai liniștite ale pădurii. Marea lor majoritate vor reveni în habitatul inițial după încetarea lucrărilor, cu condiția ca habitatul să nu sufere modificări majore.

O atenție deosebită trebuie acordată speciilor de păsări răpitoare care cuibăresc în zonele împădurite de pe raza O.S.Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P. III Lunca Jiului) și se hrănesc în pajiștile învecinate. Normele de protecție interzic desfășurarea de activități în apropierea cuiburilor, pentru a nu limita capacitatea optimă de reproducere a acestor specii rare și periclitare la nivel european. În cazul unor lucrări silvice absolut necesare, acestea vor fi realizate punctual și în afara perioadelor de reproducere a speciilor în cauză, fără ca zonele de cuibărit și creștere a puilor să fie afectate și cu menținerea unui nivel de zgomot acceptabil prin utilizarea de echipamente în bună stare tehnică.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Se recomandă diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (septembrie-octombrie).

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore. Prin implementarea măsurilor de reducere a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale din O.S.Sadova.

Pentru reducerea impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă amenajarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S.Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului).

Cu condiția implementării măsurilor de reducere a impactului propuse de prezentul studiu, considerăm că prezentul amenajament silvic *nu va genera un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse total sau parțial* peste teritoriul O.S.Sadova (U.P.II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului) și nici asupra habitatelor sau speciilor de floră și faună de importanță conservativă aflate în zona de interes.

## **COLECTIV DE ELABORARE**

- ing. Stuparu Gheorghe - Expert atestat- nivel principal (coordonator)
- ing. Huțanu Segiu-Mihail - Expert atestat- nivel asistent
- ing. Lazăr Gheorghe - Ionuț - IDT III - specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere
- ing. Mihaela Cojoacă - IDT III - specialist amenajarea pădurilor și habitate forestiere
- ing. Viorica Achim - Specialist Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrametrie si Cartografie Digitala

# Curriculum vitae



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **HUȚANU SERGIU MIHAIL**  
Adresă(e) Str. Nicolae Iorga, nr. 116, Bl. A61, Sc. 1, Ap 24, Craiova, Dolj, România  
Telefon(oane) 0251597037 Mobil: 0748011723  
Fax(uri) 0251593118  
E-mail(uri) sergiumihailhutanu@gmail.com

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 22.10.1970

Sex Masculin

### Experiența profesională

#### Perioada 2014 - prezent

ocupat Funcția sau postul

Inginer dezvoltare tehnologică (IDT I), Șef proiect

Activități și responsabilități principale

Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de reconstrucție ecologică, expert atestat (08.09.2022) -nivel asistent pentru elaborare studii de mediu (RM-1;EA) Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție  
Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră –perdele forestiere, elaborarea de studii pedostaționale.

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" – București - Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare

#### Perioada 2013-2014

ocupat Funcția sau postul

Inginer achiziții bușteni

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

S.C.Romply Merops S.R.L. Călărași, Str.I.L.Caragiale nr.2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție placaj

#### Perioada octombrie 2012-2013

ocupat Funcția sau postul

Inginer dezvoltare tehnologică gradul (IDT I), Șef proiect



Activități și responsabilități principale	Inginer proiectant și șef de proiect la lucrările de reconstrucție ecologică, amenajarea pădurilor Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
<b>Perioada</b>	<b>2009 – octombrie 2012</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul (IDT II), Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
<b>Perioada</b>	<b>2007-2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT III), Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție, Elaborarea de proiecte de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, elaborarea de studii pedostaționale
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
<b>Perioada</b>	<b>2005-2007</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
<b>Perioada</b>	<b>2004-2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Responsabil fond forestier
Numele și adresa angajatorului	Direcția Silvică Craiova, Ocolul Silvic Segarcea , județul Dolj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>1999-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
<b>Perioada</b>	<b>1998-1999</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Șef de district
Numele și adresa angajatorului	Filiala Silvică Brăila, Ocolul Silvic Lacu – sărat , Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>1995-1998</b>

Funcția sau postul ocupat

Inginer silvic

Activități și responsabilități principale

Responsabil fond forestier

Numele și adresa angajatorului

Filiala Silvică Brăila, Ocolul Silvic Lacu – sărat , Brăila

Tipul activității sau sectorul de activitate

Silvicultură

### Educație și formare

#### Perioada 1990-1995

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate/  
competențe profesionale dobândite

Licență. Inginer forestier  
amenajarea bazinelor hidrografice torențiale, ameliorații silvice, amenajarea  
pădurilor, drumuri forestiere, silvicultură, pedologie, stațiuni forestiere, ecologie  
forestieră, etc.

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

Învățământ superior

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire				Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Disponibilitate pentru lucru în echipă- colaborare în multe proiecte și studii de  
cercetare-dezvoltare și proiectare (cf. Lista proiectelor elaborate)

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Experiență în conducere proiecte – peste 10 proiecte de reconstrucție ecologică  
terenuri degradate

Capacitate de organizare, receptivitate, spirit de observație și inițiativă,  
adaptabilitate, capacitate de analiză și sinteză

Competențe și aptitudini tehnice

Specialist în elaborarea studiilor de reconstrucție ecologică, perdele forestiere  
(inclusiv cartarea terenurilor degradate)

Competențe și aptitudini de utilizare a  
calculatorului

Microsoft Office (word, excel, power point), Autocad  
Familiarizat cu navigarea pe internet

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B din 1993

Informații suplimentare

-

Data: mai 2023

Semnătura,

**INFORMAȚII PERSONALE**    **Stuparu Gheorghe**

📍 Com. Stoenești Sat. Colonești Nr. 54 Jud. Argeș (România)

☎ 0723571494

✉ dydygeorge@yahoo.com

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

2018–Prezent

**Șef de Proiect**

INCDS "MARIN DRACEA" – S.C.D.E.P. Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)

conducerea și coordonarea lucrărilor de amenajarea pădurilor

2000–2018

**Inginer Silvic Proiectant**

INCDS "MARIN DRACEA" - stațiunea Pitești, str. Trivale, nr. 82 bis, Pitești, jud. Argeș (România)

- proiectare tehnologică

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

27/03/2012

**Certificat de atestare – șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor**

01/10/1992–01/07/2000

**Inginer Silvic/ diplomă de inginer**

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea: Silvicultură și Exploatare Forestieră, Brașov (România)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, ecologie, economie forestieră, discipline profesionale

15/09/1985–15/03/1989

**Silvicultor/diplomă de bacalaureat**

Ministerul Educației și Învățământului/ Liceul industrial nr. 1 din Curtea de Argeș (România)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- limba și literatura română, limba franceză, limba rusă, matematică, fizică, chimie, filozofie, istorie, educație fizică și sport, discipline profesionale

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(m) maternă(e) română

Limbile străine

rusă

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Nivelul A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimental  
 Cadrul european comun de referință pentru limbă străină

Competențe de comunicare -bune abilități de comunicare dobândite în cadrul activităților desfășurate în cadrul institutului și în susținerea proiectelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonarea și conducerea lucrărilor de amenajarea pădurilor  
 -Coordonare studii de mediu

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Persoane de contact și referințe: Ing. Silviu Păunescu – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Director S.C.D.E.P. Pitești

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Alte competențe: Expert atestat nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu (EA, RM)  
 RGX nr. 068/25.11.2021

Permis de conducere B

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.




<b>Curriculum vitae</b>	
<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>LAZĂR GHEORGHE-IONUȚ</b>
Adresă (e)	Str. Macului, nr. 33, Bl. 200E10, Sc. 2, Ap 9, Craiova, Dolj, România
Telefon (e)	Mobil: 0771.478.926
E-mail(uri)	ionut_gheorghe.lazar@icas.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	15.10.1987
Sex	Masculin
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	<b>Iulie 2017 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III), Șef de proiect în amenajarea pădurilor
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de amenajamente silvice în vederea gestionării durabile a pădurilor, Coordonarea activității de dezvoltare tehnologică; efectuarea de descrieri parcelare; redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	<b>2016 – Iulie 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	<b>2011 – 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	<b>2010 - 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic debutant
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
Perioada	<b>2009 - 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	muncitor
Activități și responsabilități principale	Diverse activități specifice activității de amenajarea pădurilor
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova

Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2011 - 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master în domeniul Protecția Mediului în Agricultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică, discipline fundamentale și de specialitate în domeniu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie – Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior - Masterat
Perioada	<b>2006-2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență - inginer silvic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale și de specialitate în domeniul forestier
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Agricultură, secția Silvicultură, Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instituție de învățământ superior – Licență Inginer silvic
Perioada	<b>2002-2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat - profil Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Alexandru Macedonski” - Melinești, jud. Dolj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	preuniversitar
<b>Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate</b>	Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra arilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Corabia, 2021 - Responsabil studiu Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra arilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Caracal, 2021 - Responsabil studiu Studiu pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra arilor naturale de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Drobeta - Turnu Severin, 2021 - Responsabil studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Corabia, 2021 - Responsabil Studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Caracal, 2021 - Responsabil Studiu Raport de Mediu pentru Amenajamentul Ocolului silvic Drobeta - Turnu Severin, 2021 - Responsabil Studiu
Competențe și aptitudini tehnice	- atestat ca șef de proiect în lucrările de amenajarea pădurilor
<b>Informații suplimentare</b>	-
<b>Anexe</b>	-

Data:  
24.06.2022

Semnătura



	
<b>Curriculum vitae Europass</b>	
<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>COJOACĂ MIHAELA</b>
Adresă (e)	Str. Calea București, nr. 34, Bl. A8, Sc. 6, Ap 2, Craiova, Dolj, România
Telefon (e)	Mobil: 0771227942
E-mail(uri)	mihaela_cojoaca@icas.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	07.04.1973
Sex	Feminin
<b>Experiența profesională</b>	
Perioada	<b>mai 2015 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente silvice (UP, SG)
Numele angajatorului și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, Stațiunea CDEP Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>2006-mai 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente amenajamente silvice (UP, SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>2001-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer dezvoltare tehnologică (IDT)
Activități și responsabilități principale	Redactare amenajamente amenajamente silvice (UP, SG)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Perioada</b>	<b>1997-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Efectuarea de descrieri parcelare, Redactare amenajamente la nivel de Unitate de Producție
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Stațiunea Craiova, Str. George Enescu, nr. 24, Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură
<b>Educație și formare</b>	

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **ACHIM, Viorica**  
Adresă Maior V. Bacila, Bloc 2, Ap. 27, cod poștal 022841, Sector 2, Bucuresti, Romania.  
Telefon(oane) 021/3503245 Mobil: 0763.67.94.10  
Fax 021/3503245  
E-mail achimviorica@yahoo.com  
Naționalitate romana  
Data nașterii 29.07.1969  
Sex feminin

### Domeniul ocupațional **Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie si Cartografie Digitala**

**Experiența profesională** 17 ani elaborare proiecte si harti amenajistice utilizand tehnologia GIS - creare si exploatare baze de date GIS in silvicultură

Perioada 2003-2022 – Sef proiecte - Utilizarea tehnicilor GIS în elaborarea amenajamentului silvic pentru ocoalele: Tomnatec, Săcele, Mihăești, Brodina, Nera, Baru, Moldova Nouă, Pipirig, Căiuți, Romani, Dobrovăț, Râșca, Frasin, Marginea, Miercurea Sibiului, Făget, Vama, Brănești, Brateș, Firiza, Urziceni, Câmpina, Huși, Toplița, Brăila, Roznov , Corabia, Pătrăuți, Căiuți, Tecuci, Săcueni, Târgu Lăpuș, Lugoj, Sebis Moneasa, Simeria Herghelia Lucina și Bazele experimentale Simeria , Hemeiuși, Timișoara și Tulceaprecum și hărțile pentru perdelele forestiere de protecție a câmpului în județele Olt și Mehedinți.;  
2009-2010 – Responsabil - 9RA/Utilizarea fotogrammetriei digitale în amenajarea pădurilor (Specialist: GIS, Fotogrammetrie și Cartografie digitală);  
2006 – Colaborator-Studiu pentru accesibilizarea fondului forestier național;  
2004-2005 – Colaborator - Studiu privind standardizarea de baze de date GIS în lucrările de amenajarea pădurilor pentru ArcGIS 8x-9x;  
2002-2003 – Inginer , colaborator la Aplicarea tehnicilor moderne de cartografie digitală în cartografierea originalelor de teren în creion având ca scop obținerea planurilor topografice de bază digitale scara 1:5000  
2000-2002 – Responsabil cu protectia muncii;  
1995-2000 – Desenator tehnic– realizarea harti amenajistice si colaborator la Sudiul privind identificarea, inventarierea și delimitarea pe hărțile amenajistice a ariilor protejate din fondul forestier conform legii nr.5/2000;

Funcția sau postul ocupat Sef colectiv , ( Colectiv Fotogrammetrie digitala, cartografie digitala si GIS pentru amenajarea padurilor); Inginer Dezvoltare tehnologica gradul I

Activități și responsabilități principale Coordonare activitate in cadrul Colectivului de fotogrammetrie digitala, cartografie digitala si GIS pentru amenajarea padurilor

Numele și adresa angajatorului INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA" ; B-dul Eroilor nr. 128, Voluntari, Ilfov

Tipul activității sau sectorul de activitate Sisteme Informatice Geografice (GIS) pentru amenajarea padurilor , Fotogrammetrie si Cartografie Digitala

**Educație și formare** 2008 - Fundamentals of LPS, Stereo Analyst for ArcGIS and Classification with ERDAS IMAGINE, Germania  
2007 - Introducere în Arc GIS modulul I si II - ESRI Romania  
2007 - Curs Autodesk MAP ; utilizarea programului Autodesk MAP 3D 2007 și Autodesk Raster Design 2007 – Max CAD  
2007 - Formarea auditorilor interni pentru sisteme de management al calității- ISO9001:2000- TUV NORD



Perioada	1989-1994 – Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor																		
Calificarea / diploma obținută	1984-1987 – Liceul Economic Targoviste.																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer licentiat matematica, mecanica, fizica, chimie, rezistența materialelor;																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania – Brasov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-																		
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	- Specialist în Sisteme Informatice Geografice (GIS), Fotogrammetrie Digitală, Cartografie digitală - Specialist în utilizarea produselor software dedicate: GIS-Fotogrammetrie-Cartografie: ESRI (ArcGIS Desktop), ERDAS, Autodesk Map; - Alte softuri cunoscute: Microsoft Office, Corel Draw, Adobe Photoshop, Widelmage, VP Raster etc. - Specialist în utilizarea scannerelor de format mare A0+ și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri, utilizarea imprimantelor;																		
Limba(i) maternă(e)	<b>Precizați limba(ile) maternă(e)</b> (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Franceza</b>																		
Autoevaluare																			
Nivel european (*)																			
<b>Limba franceza</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>mediu</td> <td>mediu</td> <td>mediu</td> <td>mediu</td> <td>mediu</td> <td>mediu</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		mediu	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Înțelegere		Vorbire		Scriere															
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă															
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu														
	(*) <u>Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine</u>																		
Competențe și abilități sociale	-																		
Competențe și aptitudini organizatorice	Lucru cu oamenii în echipă, organizare de proiecte mari de GIS, Fotogrammetrie și cartografie digitală, competențe dobândite în: perioada 2002-2016 prin (Coordonare activitate „Colectiv fotogrammetrie digitală, cartografie digitală și GIS pentru amenajarea pădurilor”).																		
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea calculatoarelor personale - software: produsele Autodesk (Autodesk Map, Autodesk Raster Design, VP-Raster), ESRI(ArcGIS Desktop, etc.), Microsoft Office, Widelmage etc., utilizarea scannerelor de format mare - 42" și prelucrarea imaginilor scanate, utilizarea plotterelor de diverse tipuri și generații, utilizarea imprimantelor Alte softuri cunoscute: Corel Draw, Adobe Photoshop																		
Competențe și aptitudini artistice																			
Alte competențe și aptitudini																			
Permis(e) de conducere	DA - Categoria B																		
<b>Informații suplimentare</b>	-																		
<b>Anexe</b>																			
Data completării	15.01.2022																		

## BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Gafta D., Mountford J.O. (coord.) et al., 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Risoprint, Cluj-Napoca.
- Ionescu O., Cazacu C., Pasca C., Sirbu G., Attila S., Ionescu Gorgeta, Adamescu M., Popa M., Chiriac S., Deju R., Jurj R., Cotovelea Ancuta., Mirea I., Pop M., 2013 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, Ed. Silvică, Brasov, 236 pp.
- Iorgu St., Surugiu V., Gheoca Voichita, Popa Oana Paula, Popa L., Sirbu I., Parvulescu L., Iorgu Elena Iulia, Mancu C., Fusu L., Stan Melanya, Dascalu magdalena, Szekely L., Stanescu M., Vizauer T.C., 2015 - Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din Romania, Ed. SC Compania de Consultanta și Asistenta Tehnica SRL, SC Integra Trading SRL, Bucuresti, 159 pp.
- Mihăilescu S., Anastasiu P., Popescu A., Alexiu V.F., Negrean G., Bodescu F., Manole A., Ion R.G., Goia I.G., Holobiuc I., Vicol I., Neblea M.A., Dobrescu C., Mogîldea D.E., Sanda V., Biță-Nicolae C.D., Comănescu P., 2015. Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România, Edit. Dobrogea, Constanța, 120 pp.
- Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din Romania, Ed. Centrul de informare tehnologica "Delta Dunarii", Tulcea, 2013
- Ghid standard de monitorizare a speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, 2014
- Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015
- Formularele standard ale ariilor naturale protejate Natura 2000;
- Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (O.M. 1645/2016)
- Decizia ANANP nr. 404/11.09.2020
- <https://pasaridinromania.sor.ro/>

## ANEXE

Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul U.P. II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova

Anexa 2 - Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre (în format electronic)

Anexa 3 - Harta Ocolului silvic Sadova în format electronic (pentru coordonatele Stereo 70)

Anexa 4 - Harta siturilor de importanță comunitară (SCI) suprapuse peste O.S.Sadova (în format electronic)

Anexa 5 - Harta siturilor de protecție avifaunistică (SPA) suprapuse peste O.S.Sadova (în format electronic)

Anexa 6 - Harta cu distribuția tipurilor de habitate din cadrul O.S.Sadova (în format electronic)

**Anexa 1 - Evidența unităților amenajistice cuprinse în Siturile Natura 2000 din cadrul  
U.P. II Ostroveni și U.P.III Lunca Jiului aparținând O.S. Sadova**

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
<b>ROSCI0045 Coridorul Jiului</b>									
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ	
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN	
	1N1	0,14	Teren neproductiv						
	1N2	0,08	Teren neproductiv						
	2A	1,42	9112		53			10PLZ	
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ	
	2N	3,99	Teren neproductiv						
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC	
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ	
	3N	0,2	Teren neproductiv						
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA	
	4N1	1,14	Teren neproductiv						
	4N2	0,57	Teren neproductiv						
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA	
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA	
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC	
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ	
	5N1	1,47	Teren neproductiv						
	5N2	1,82	Teren neproductiv						
	5N3	1,09	Teren neproductiv						
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA	
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA	
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA	
	6N1	1,63	Teren neproductiv						
	6N2	2,49	Teren neproductiv						
	6N3	1,15	Teren neproductiv						
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC	
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN	
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC	
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC	
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ	
	7N1	1,37	Teren neproductiv						
	7N2	3,56	Teren neproductiv						
	7N3	1,99	Teren neproductiv						
	7N4	2,21	Teren neproductiv						
	7N5	3,11	Teren neproductiv						
	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA	
	8B	1,04	9111		53			10PLZ	
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA	
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA	
	8N1	5,8	Teren neproductiv						
	8N2	2,97	Teren neproductiv						
9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN		
9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC		
9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT		
9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA		
9N1	4,25	Teren neproductiv							
9N2	2,81	Teren neproductiv							
9N2	0,85	Teren neproductiv							
10A	5	435	3	46			6FRB4ULC		
10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA		
10N	1,85	Teren neproductiv							
11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	11B	4,48	9516	3	Z0			10SA	
	11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA	
	11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB	
	11N1	7,93	Teren neproductiv						
	11N2	0,98	Teren neproductiv						
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB	
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB	
	12N2	4,15	Teren neproductiv						
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT	
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA	
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA	
	13N1	3,41	Teren neproductiv						
	13N2	0,48	Teren neproductiv						
	13N3	0,59	Teren neproductiv						
	13N4	2,3	Teren neproductiv						
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA	
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ	
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA	
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA	
	14N1	0,88	Teren neproductiv						
	14N2	4,04	Teren neproductiv						
	14N3	0,64	Teren neproductiv						
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA	
	15B	2,7	9111		53			10PLZ	
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA	
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ	
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA	
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA	
	15N1	0,67	Teren neproductiv						
	15N2	0,39	Teren neproductiv						
	16A	4,46	9112	A	57			10PLZ	
	16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA	
	16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA	
	16D	3,27	9515	2	Z0			10SA	
	17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ	
	17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA	
	17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA	
	17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ	
	17E	3,98	9515	2	CJ			10SA	
	17F	1,61	9112		53			10PLZ	
	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ	
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA	
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ	
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ	
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ	
	20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ	
	20B	2,53	9112	A	48			10PLZ	
	20C	0,91	9111	9	48			10PLZ	
20D	2,27	9111	9	48			10PLZ		
20N	0,29	Teren neproductiv							
21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ		
21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ		
21N1	0,46	Teren neproductiv							
21C	1,08	9516	3	Z5			10SA		
21D	6,79	9111	9	48			10PLZ		
21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	21F	4,63	9111	9	48			10PLZ
	21N1	0,54	Teren neproductiv					
	22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ
	23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ
	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA
	23N	1,82	Teren neproductiv					
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA
	25N	0,26	Teren neproductiv					
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA
	27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA
	27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ
	27J	0,11	9514	A	57	45		10SA
	27K	1,25	9112		52			10PLZ
	27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ
	28A	2,24	9512	A	57	45		10SA
	28B	2,13	9112	A	48			10PLZ
	28C	3	9512	A	R1	56		10SA
	29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ
	29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ
	29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ
	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ
29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ	
29G	1,34	9112	A	48			10PLZ	
29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ	
30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ	
30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN	
30C	1,14	9111	9	46			10PLZ	
30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ	
30E	1,14	9515	A	57	45		10SA	
30F	2,64	9112	A	48			10PLZ	
30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ	
30H	1,9	9515		52			10SA	
30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ	
30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ	
30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ	
30L	0,19	9112	A	48			10PLZ	
31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	32A	0,64	9512	A	57	45		10SA
	32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT
	32C	5,21	9112	A	48			10PLZ
	32D	1,27	9111	A	48			10PLZ
	32E	3,53	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5			10SA
	32G	3,17	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32H	5,55	9112	2	48			6PLA3PLN1SA
	32I	4,49	9112	2	59			6PLA3PLN1SA
	32J	1,9	9112	2	47			6PLA3PLN1SA
	32K	1,86	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32L	3,08	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	33A	2,99	9111	1	CJ	51		8PLA1SA1PLN
	33B	2,02	9111	A	48			10PLZ
	33C	1,14	9512	9	45	48		10SA
	33D	0,75	9112	A	48			10PLZ
	33E	1,02	9114	A	48			10PLZ
	33F	0,15	9112	A	R1	56		10PLZ
	33G	2,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	33H	2,9	9111	A	48			10PLZ
	33I	1,17	9111	A	45	48		10PLZ
	33M	2,03	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33L	2,21	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33N	2,24	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33O	1,15	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33J	2,02	9112	2	47			6PLN2SA2PLA
	33K	1,97	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	34A	0,27	9115	A	48			10PLZ
	34B	0,85	9112	A	R1	56		10PLZ
	34C	3,35	9112	A	48			10PLZ
	34D	0,22	9112	2	CJ	51		10PLZ
	35A	1,62	9112	2	Z0			10PLA
	35B	5,35	9112	A	R1	56		10PLZ
	35C	0,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	35D	2,2	9115	8	46			10DD
	35E	2,07	9112	2	CJ	51		6PLN4PLA
	35F	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	35G	2,58	9115	9	48			10PLZ
	36A	1,97	9112	A	57	45		10PLZ
	36B	1,03	9112	9	R1	56		10PLZ
	36C	0,39	9112	A	46			10PLZ
	36D	2,22	9112	A	57	45		10PLZ
	36E	2,72	9112	A	57	45		10PLZ
	36F	2,98	9112	A	57	45		10PLZ
	37A	6,19	9112	A	R1	56		10PLZ
37B	0,15	9115			53		10PLA	
37C	4,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
37D	0,35	9112	A	48			10PLA	
37E	0,88	9112	A	46			10DD	
37F	0,63	9112	2	CJ	51		10PLA	
37G	0,29	9115	A	46			10PLZ	
37A	0,27				Teren neproductiv			
37N	0,32				Teren neproductiv			
38A	0,08		9115	A	46		10SC	
38B	0,72		9115	A	46		10SC	
38C	0,25		9115		52		10SC	
38D	0,28		9115	A	48		10SC	
38E	0,2		9115		52		10SC	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	38F	13,62	9115	B	Z0			10SC
	38G	0,19	9115		52			10SC
	39A	3,75	9112	2	CJ	51		6PLA3PLN1SA
	39B	2,52	9111	A	48			10PLZ
	39C	1,82	9111	9	57	45		10PLZ
	39D	1,94	9112	A	R1	56		10PLZ
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA
	42G	7,07	435	3	46			10FRB
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ
	44E	4,5	9112	A	48			10PLZ
	44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ
	45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ
	45B	4,48	9112	A	48			10PLZ
	45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA
	45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA
	45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA
	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA
	46A	0,22				Teren neproductiv		
46C	0,04				Teren neproductiv			
46N1	0,28				Teren neproductiv			
46N2	0,22				Teren neproductiv			
47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ	
47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ	
47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA	
47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ	
47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ	
47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA	
47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	47A	0,22	Teren neproductiv					
	48A	3,34	9514	2	Z5	51	8SA1PLN1DT	
	48B	6,49	9115	B	R1	56	10PLA	
	48C	0,28	9112	2	CJ	51	10PLA	
	48D	1,55	9115	A	57	45	10PLZ	
	48H	3,36	9112	A	R1	56	10PLZ	
	48F	0,73	9115	8	46		7FRB3DD	
	48E	1,01	435	3	46		7FRB2DD1PLZ	
	48G	0,85	9515	2	CJ		10SA	
	48H	1,83	9112	A	R1	56	10PLZ	
	49B	1,33	9112	A	R1	56	10PLZ	
	49C	2,63	9115		53		10PLA	
	49D	1,67	9112	A	48		10PLZ	
	49E	0,94	435	3	46		6DD4FRB	
	49F	1,23	9112	A	57	45	10PLZ	
	49G	0,61	9112	A	57	45	10PLZ	
	49A	1,56	9112	2	57	45	10PLZ	
	50A	1,16	9115	A	48		10PLZ	
	50B	7,97	9115	A	48		9PLA1PLZ	
	51A	10,91	9115	A	48		9PLA1PLZ	
	51B	0,35	9115	B	R1	56	10PLA	
	51C	2,37	9115	B	R1	56	10PLA	
	52	8,91	9115	B	48		10PLA	
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ
	54N	0,37	Teren neproductiv					
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA
	55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA
	55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC
	55N1	0,41	Teren neproductiv					
	55N2	0,14	Teren neproductiv					
	56A	1,68	9112	A	48			10PLZ
	56B	1,28	9115	A	48			10PLZ
	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ
	56N1	0,54	Teren neproductiv					
	56N2	0,29	Teren neproductiv					
	55N3	1,72	Teren neproductiv					
	57A	2,74	9112	A	48			10PLZ
	57B	2	9115	A	57	45		10PLZ
	57C	0,67	9115	A	46			10PLZ
	57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA
	57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA
	57F	1,21	9112	A	48			10PLA
	57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ
	58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ
	58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA
	58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ
	58N	0,64	Teren neproductiv					

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA
	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA
	60F	1,7	9514	2	47			10SA
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA
	61M	1,32	9515	2	47			10SA
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ
	62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ
	62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ
	62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA
	63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA
	63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA
	63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA
	63D	1,82	9515	2	Z0			10SA
	63E	2,03	9512	A	57	45		10SA
	63F	1,98	9514	2	47			10SA
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
65A	11,68	9112	A	48			10PLZ	
65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ	
66A	1,97	9111	A	48			10PLZ	
66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA	
66C	1,82	9111	A	48			10PLZ	
66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA	
66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ	
66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA	
66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ	
66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ	
66I	4,79	9111	A	48			10PLZ	
66J	3,31	9514	2	47			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	67B	4,49	9111	A	48			10PLZ	
	67C	3,69	9112	A	48			10PLZ	
	67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ	
	67E	2,98	9111	A	48			10PLZ	
	67F	2,05	9112	A	48			10PLZ	
	67G	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	
	68A	1,45	9514	A	R1	56		10SA	
	68B	2,18	9112	9	R0			10PLZ	
	68C	10,23	9112	9	R1	56		10PLZ	
	68D	2,05	9515	2	Z0			10SA	
	68E	2	9111	A	48			10PLZ	
	68F	6,98	9514	2	47			10SA	
	69A	2	9111	A	57	45		10PLZ	
	69B	2,1	9515	2	CJ			10SA	
	69C	1,5	9112	9	R1	56		10PLZ	
	69D	0,59	9514	A	R1	56		10SA	
	69E	2,66	9112	A	57	45		10PLZ	
	69F	1,8	9112	A	45	48		10PLZ	
	69G	2,27	9112	A	57	45		10PLZ	
	69H	2,42	9112	A	57	45		10PLZ	
	69I	1,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	70A	10,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70B	15,83	9515	2	Z0	51		10SA	
	70C	0,41	9114	B	R1	56		10PLA	
	70D	0,19	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70E	4,1	9112	9	R0			10PLZ	
	70F	1,26	9112	9	R1	56		10PLZ	
	71A	2,76	9514	A	R1	56		10SA	
	71B	2,28	9111	A	48			10PLZ	
	71C	1,22	9111	A	57	45		10PLZ	
	71D	3,54	9111	A	48			10PLZ	
	72A	2,23	9111	A	48			10PLZ	
	72B	0,12	9515	A	46			10SA	
	72C	0,52	9111	A	46			10PLZ	
	72D	0,11	9111		52			10PLZ	
	72E	0,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72F	2,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72G	2,89	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72H	0,2	9515	2	Z0			10SA	
	72I	0,54	9112	A	R1	56		10PLZ	
	72J	28,56	9515	2	Z0			10SA	
	72N	1,42			Teren neproductiv				
	73A	0,3	9111	A	48			10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45		10PLZ	
73C	1,95	9112	A	48			10PLZ		
73D	3,43	9515	A	R0			10SA		
73E	0,93	9112	A	57	45		10PLZ		
73F	2,76	9112	A	48			10PLZ		
75A	0,19	9112	2	46			10PLA		
75B	0,95	9111	9	R0			10PLZ		
75C	0,7	9111	1	46			8PLA2PLN		
75D	17,63	9515	2	CJ			10SA		
76A	1,22	9111	9	48			10PLZ		
76B	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ		
76C	1,74	9111	A	57	45		10PLZ		
76D	3,8	9111	9	48			10PLZ		
76E	0,83	9111	9	48			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	76G	0,28	9111	A	46			10PLZ	
	76F	1,02	9112	A	48			10PLZ	
	76H	2,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	76I	1,16	9111	A	57	45		10PLZ	
	76V	0,56	Teren neproductiv						
	77A	0,49	9515	A	57	45		10SA	
	77B	1,19	9111	9	48			10PLZ	
	77C	5,24	9515	2	Z0			10SA	
	78A	4,01	9111	B	48			10PLZ	
	78C	1,35	9111	A	57	45		10PLZ	
	78B	2,04	9111	A	48			10PLZ	
	78D	0,89	9112	A	48			10PLZ	
	78E	0,14	9111	5	46			7FRB3PLA	
	78F	0,76	9111	A	57	45		10PLZ	
	78G	2,09	9111	A	48			10PLZ	
	78H	1,1	9111	A	57	45		10PLZ	
	79A	0,72	9111	9	46			10PLZ	
	79B	0,67	9515	2	Z0			10SA	
	79C	0,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	80A	3,1	9111	A	48			10PLZ	
	80B	1	9111	A	57	45		10PLZ	
	80C	1,27	9111	9	R1	56		10PLZ	
	80D	1,48	9514	A	46			10SA	
	80E	2,19	9111	A	48			10PLZ	
	80F	0,5	9111	A	46			10PLZ	
	80G	0,82	9111	A	57	45		10PLZ	
	80H	0,61	9515	A	57	45		10SA	
	80I	2,33	9111	A	48			10PLZ	
	80K	0,9	9111	A	45	48		10PLZ	
	80J	0,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	82A	2,77	9111	9	48			10PLZ	
	82B	0,24	9516	B	R1	56		10SA	
	82C	0,56	9111	A	48			10PLZ	
	82D	1,78	9112	A	57	45		10PLZ	
	82F	1,38	9514	A	46			10SA	
	82G	3,09	9111	9	48			10PLZ	
	82H	3,62	9111	9	R1	56		10PLZ	
	82I	1,66	9112	A	45	48		10PLZ	
	82E	0,83	9111	9	R1	56		10PLZ	
	84A	6,86	9111	A	48			10PLZ	
	84B	1,34	9112	9	R1	56		10PLZ	
	84C	0,21	9514	A	R1	56		10SA	
84D	1,25	9514	A	46			10SA		
84E	1,93	9112	A	45	48		10PLZ		
84F	3	9112	A	57	45		10PLZ		
84G	2,97	9112	A	45	48		10PLZ		
86A	3,95	9111	A	48			10PLZ		
86B	0,89	9111	A	48			10PLZ		
86C	1,82	9111	9	R1	56		10PLZ		
86D	0,46	9514	A	R1	56		10SA		
86E	1,77	9112	A	57	45		10PLZ		
86F	1,77	9112	9	R1	56		10PLZ		
86G	0,3	9112	A	46			10PLZ		
86H	1,19	9515	A	57	45		10SA		
86I	0,13	9514	A	R1	56		10SA		
86J	0,27	9114	B	R1	56		10PLA		
86K	2,31	9112	A	57	45		10PLZ		
86L	1,21	9112	A	57	45		10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel
II	88A	2,15	9111	A	48		10PLZ
	88B	1,19	9112	A	48		10PLZ
	88C	2,95	9112	A	46		10PLZ
	88D	1,47	9112	A	R0		10PLZ
	88E	0,82	9515		52		10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45	10PLZ
	88G	2,97	9112	A	57	45	10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45	10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48		10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48		10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56	10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48	10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48	10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0		10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45	10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56	10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56	10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48		10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48		10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46		10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56	10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0		10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48		10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53	10SA
	92	0,77	9514	2	Z0		10SA
	93A	0,28	9111	A	48		10PLZ
	93B	1,62	9112	9	R1	56	10PLZ
	93C	0,96	9111	A	48		10PLZ
	93D	6,88	9112	9	R1	56	10PLZ
	93E	1,84	9111	A	46		10PLZ
	93F	2,61	9515	A	R1	56	10SA
	93G	0,27	9111	A	45	48	10PLZ
	93H	1,14	9111	A	57	45	10PLZ
	94A	2,12	9111	A	48		10PLZ
	94B	0,93	9515	2	46		10SA
	95A	0,42	9111	A	R1	56	10PLZ
	94B	0,52	9111	A	48		10PLZ
	95C	3,19	9111	A	45	48	10PLZ
	95D	1,52	9515	A	48		10SA
	94E	0,08	9111	A	57	45	10PLZ
	95F	0,2	9111	A	48		10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48	10PLZ
94H	3,25	9111	A	57	45	10PLZ	
96A	0,4	9312	A	48		10PLZ	
96B	2,4	9111	9	R1	56	10PLZ	
97A	1,3	9111	9	R1	56	10PLZ	
97B	0,5	9111	9	48		10PLZ	
97C	1,44	9111		52		10PLZ	
97D	0,16	9114	A	57	45	10PLZ	
97E	1,4	9514	A	46		10SA	
97F	0,86	9112	9	R1	56	10PLZ	
97G	0,13	9111	A	48		10PLZ	
97H	1,97	9111	A	57	45	10PLZ	
97I	1,44	9111	A	57	45	10PLZ	
97J	3,27	9111	A	45	48	10PLZ	
98A	1,43	9111	A	48		10PLZ	
98B	1,15	414	2	48		7FRB3PLN	
98C	0,94	9111	A	46		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
II	98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ
	99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ
	99B	1,8	9111	A	48			10PLZ
	99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ
	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ
	100D	1,37	9512	A	48			10SA
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ
	101E	0,47	9516	A	46			10SA
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ
	102D	1,28	9515	2	48			10SA
	102E	0,85	9512	A	57	45		10SA
	102F	1,67	9515	2	47			10SA
	103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ
	103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA
	103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ
	103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ
	103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA
	103F	0,59	9114	A	48			10PLZ
	103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ
	103H	2,29	9111	A	48			10PLZ
	103I	3,77	9112	A	48			10PLZ
	103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA
	103K	0,59	9112	A	46			10PLZ
	103L	0,11	9114	A	48			10PLZ
	103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ
	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ
	105D	0,28	9516	A	46			10SA
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ
105G	1,42	9515	2	48			10SA	
105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ	
105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ	
105J	4,67	9515	2	47			10SA	
105N	0,08				Teren neproductiv			
106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
106G	0,17	9114	8	46			10DD	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	
	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ	
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	106N	1,52	9515	2	48			10SA	
	106O	9,5	9515	2	47			10SA	
	106N	0,35	Teren neproductiv						
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ	
	108B	0,96	9515	A	48			10SA	
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA	
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ	
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA	
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA	
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ	
	108I	1,09	9516	B	46			10SA	
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108K	0,49	9111		52			10PLZ	
	108L	0,27	9516	B	46			10SA	
	108M	1,05	9512	A	48			10SA	
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ	
	108N	0,31	Teren neproductiv						
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ	
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ	
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA	
	109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109E	0,11	9112	A	48			10PLZ	
	109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109G	1,2	9111	A	46			10PLZ	
	109H	1,83	9515	A	48			10SA	
	109I	1,71	9111	A	46			10PLZ	
	109J	2,8	9515	A	48			10SA	
	109K	0,34	9513	A	57			10SA	
	109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ	
	109N	1,02	Teren neproductiv						
	110A	0,95	9111	A	48			10PLZ	
	110B	0,84	9515	2	48			10SA	
	111A	9,4	9111	A	48			10PLZ	
	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN	
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ	
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA	
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA	
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR	
	111G	0,27	414	2	48			10FRB	
111H	0,55	9514	A	48			10SA		
111I	1,98	9515	A	48			10SA		
111J	1,22	9515	2	48			10SA		
111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ		
111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ		
111M	1,38	9111	A	48			10PLZ		
112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ		
112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA		
112C	0,97	414	2	48			10FRB		
112D	4,71	9111	A	48			10PLZ		
112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ		
112F	0,31	9515	A	46			10SA		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel
II	112G	0,84	435	3	46		9FRB1SA
	112H	0,73	6324	A	46		10ST
	112I	1,03	9513	A	57		10SA
	112J	0,79	9513	A	46		10SA
	112K	1,55	9111	A	45	48	10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0		10PLZ
	112M	0,12	9112	9	R1	56	10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57		10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56	10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48	10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48		10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45	10PLZ
	114E	1,26	414	2	46		7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48		10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56	10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56	10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45	10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56	10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48	10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56	10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48	10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56	10SA
	114O	0,39	414	2	48		9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46		9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46		10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48	10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48		10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45	10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56	10PLZ
	115E	1,08	6324	A	46		7ST2FR1PLN
	115F	1,5	9111	A	48		10PLZ
	115G	2,59	6324	A	46		9ST1FR
	115H	0,64	9112	A	57	45	10PLZ
	115I	0,26	9112	2	46		10PLA
	115J	0,65	9515	A	R1	56	10SA
	115K	2,32	9515	A	48		10SA
	115L	0,48	9111	A	57	45	10PLZ
	115M	1,87	9515	A	R1	56	10SA
	115N	0,35	9111	A	48		10PLZ
	115N1	4,36					Teren neproductiv
	115N2	0,12					Teren neproductiv
	116A	1,31	9112		2	48	6PLA4FR
116M	0,95					Teren neproductiv	
117A	0,27	9112		A	R1	56	10PLZ
117B	2,24	9112		A	R1	56	10PLZ
117C	1,33	9515		2	Z0		10SA
117D	0,1	9515		2	46		5SA5PLN
117M	1,02						Teren neproductiv
117N	1,64						Teren neproductiv
118	13,99	9516		3	CJ		10SA
123A	2,71	9112		A	48		10PLZ
123B	0,68	9111		A	57	45	10PLZ
123C	1,21	9111		A	48		10PLZ
123D	1,18	9112		A	46		10PLZ
123E	2,1	9112		A	48		10PLZ
123E	2,08	9111		A	57	45	10PLZ
124A	3,61	9111		A	R0		10PLZ
124B	4,1	9111		A	48		10PLZ



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
II	125A	1,51	9111	A	R0			10PLZ	
	125B	1,72	9114	A	57			10PLA	
	125C	1,25	9111	A	R1	56		10PLZ	
	125D	1,64	9111	A	48			10PLZ	
	125E	2,68	9112	A	48			10PLZ	
	125F	2,31	9111	A	46			10PLZ	
	125G	2,49	9112	A	R1	56		10PLZ	
	125H	1,53	9115	A	R0			10PLZ	
	125I	1,51	9115	A	46			10PLZ	
	125J	0,45	9115	B	R1	56		10PLA	
	125K	0,57	9115	A	R1	56		10PLA	
	125C	0,05	Teren neproductiv						
	125N1	0,57	Teren neproductiv						
	125N2	0,56	Teren neproductiv						
	126A	2,1	9112	9	R1	56		10PLZ	
	126B	0,3	9112	9	R1	56		10PLZ	
	126A	1,28	Teren neproductiv						
	126C	0,04	Teren neproductiv						
	126R	0,3	Teren neproductiv						
	127A	0,66	9114	B	R1	56		10PLA	
	127N1	0,13	Teren neproductiv						
	127N2	0,53	Teren neproductiv						
	127R	1,73	Teren neproductiv						
	III	1A	1,71	442	4	46			10FR
		1B	1,64	6324	B	46			6ST4FR
		1C	0,7	6324	B	46			6ST4CE
1D		0,27	442	4	46			9FR1DT	
1E		0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT	
1F		0,66	6324	A	46			6FR4ST	
1G		3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE	
1H		0,64	6324	A	46			9FR1PR	
1I		0,76	6324	A	46			9ST1FR	
1J		0,38	6324	B	48			6FR4PR	
2A		0,92	6324	B	46			10ST	
2B		2,41	6324	B	46			7FR3PR	
2C		0,33	6324	9	46			10ST	
2D		1,02	6324	A	48			9CE1FR	
2E		7,73	6324	9	46			9ST1FR	
2F		0,12	6324	A	46			9FR1PR	
2G		0,36	6324	B	48			8FR2PR	
2V1		0,09	Teren neproductiv						
2V2		0,56	Teren neproductiv						
3A		1,23	6324	B	46			7ST3FR	
3B		4,53	6324	9	46			10ST	
3C		2,1	6324	9	46			10ST	
3D		16,98	434	1	46			10FR	
3E		0,25	6324	B	46			5ST5FR	
3F		0,94	442	2	46			9FR1DT	
3G		0,29	6324	5	46			8FR2ST	
4A		24,18	6321	1	46			9FR1ST	
4B		0,23	6324	A	48			9CE1FR	
5A		21,7	6321	1	46			10FR	
5B		0,98	6325	A	TC	51		10FR	
5C	1,47	6324	A	46			8FR2ST		
5D	2,09	6324	A	48			10FR		
5E	0,55	6324	A	46			10FR		
6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR		
6B	13,32	434	1	46			10FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR	
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR	
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR	
	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST	
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE	
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6J	0,83	434	A	48			10FR	
	6A	0,42				Teren neproductiv			
	6C	0,16				Teren neproductiv			
	6V	1,96				Teren neproductiv			
	7A	0,18	6324	9	46			10ST	
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	7C	15,36	434	1	46			10FR	
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR	
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD	
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU	
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST	
	9	29,94	434	1	46			10FR	
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST	
	10B	0,24	6324	B	46			10ST	
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT	
	11B	1,19	6324	9	46			10ST	
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR	
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	12A	23,14	6325	2	46			FR	
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU	
	13A	26,68	434	1	46			10FR	
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT	
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST	
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT	
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT	
	15B	1,19	6325	9	46			10ST	
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST	
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR	
	15E	2,01	6324	A	46			10ST	
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR	
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE	
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT	
	16A	6,14	6324	A	46			10FR	
	16B	2,09	6324	A	46			10ST	
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST	
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT	
	17	2,39	6324	9	46			10FR	
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR	
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR	
18D	0,85	6324	A	46			10NUA		
18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT		
18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT		
18G	1,19	6324	A	46			10FR		
18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT		
18I	0,42	6324	A	46			10DD		
18J	2,02	6324	9	48			10PLZ		
18C1	0,58				Teren neproductiv				
18C2	0,31				Teren neproductiv				
18C3	0,64				Teren neproductiv				
18P	57,18				Teren neproductiv				

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	18R	0,1	Teren neproductiv					
	19A	5,25	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	19B	0,25	6325	9	46		10ST	
	19C	1,89	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	19D	2,26	6325	9	R0		10PLZ	
	19E	0,25	6325	B	46		10NUA	
	19F	2,64	6325		52		6ST2FR2DT	
	19G	2,88	6325	A	46		10NUA	
	19H	3,76	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	19I	3,57	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	19J	0,33	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	19K	5,2	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
	19L	2,3	6325	9	48		10PLZ	
	19M	0,76	6325	A	57		10PLZ	
	19N	1,81	6325	A	48		10PLZ	
	19O	0,59	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	19P	0,1	6324	A	40		8ST2DT	
	19R	1,94	6325		52		6ST2FR2DT	
	20A	9,23	6325	9	46		10FR	
	20B	5,86	6325	9	48		10ST	
	20C	0,87	6325	A	46		10NUA	
	20D	0,5	6325	9	48		10ST	
	20E	18,72	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	20F	3,19	6325	A	48		10ST	
	20G	2,38	6325	A	47		6ST2FR2DT	
	20H	3,43	6325	A	48		7ST2STR1DT	
	20I	1,28	6325	A	48		10ST	
	20J	3,7	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	20K	2,24	6325	A	48		10ST	
	20L	6,95	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	20M	2,28	6325	A	57		6ST2FR2DT	
	20N	1,05	6325	A	47	48	9ST1DT	
	20O	0,77	6325	A	48		7NU1FR2SC	
	20P	1,65	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	20Q	0,46	6325	2	48		4FRP2SC1ARA1CD1ULC1 DT	
	20C1	0,2	Teren neproductiv					
	20C2	0,09	Teren neproductiv					
	20C3	0,37	Teren neproductiv					
	21A	3,52	6325	9	46		10FR	
	21B	1,38	6325	9	48		7ST3CE	
	22A	3,2	434	9	P0		10FR	
	22B	0,27	9312	B	47	48	7PLA2FR1CS	
	22C	1,36	6325	9	46		10ST	
	22D	4,22	6321	9	P0		7FR3ST	
	22E	1,29	6325	A	57		6FR3ST1DT	
	22F	2,31	6325	B	48		10PLZ	
	22G	4,44	6325	A	46		9ST1FR	
22H	0,29	6325	A	57	45	10PLZ		
23A	5,61	6324	A	48		10ST		
23B	4,27	6324	A	48		8FR2ST		
23C	0,08	6324	A	57		6ST2FR2DT		
23D	0,69	6324		55		6ST2FR2DT		
24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT	
24T	0,41	Teren neproductiv						
24V	1,37	Teren neproductiv						
25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST	
25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT	
	25D	0,19	6325	A	46			10NUA	
	25E	0,45	6325	A	48			10DD	
	25A	0,37	Teren neproductiv						
	26A	0,47	6324	A	46			10ST	
	26B	1,12	434	1	46			10FR	
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	26D	2,66	434	A	46			10NUA	
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT	
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA	
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR	
	26I	0,49	434	1	48			10FR	
	26C	0,34	Teren neproductiv						
	26V	0,23	Teren neproductiv						
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM	
	27C	1,01	442	2	48			10FR	
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR	
	27E	0,3	434	1	48			10FR	
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR	
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR	
	28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC	
	28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR	
	28F	0,67	434	1	46			10FR	
	28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC	
	29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR	
	29B	0,85	442	2	48			10FR	
	29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT	
	29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT	
	29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE	
	29F	1,04	6324	A	48			10FR	
	29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA	
	29H	1,51	442	2	48			9FR1DT	
	29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE	
	29J	1,34	442	2	46			9FR1DT	
	29K	0,97	6123	A	46			10ST	
	29L	0,79	6324	A	48			10ST	
	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT	
	30A	1,21	434	1	P0			10FR	
30B	1,13	442	A	48			9SC1GL		
30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR		
30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT		
30E	0,25	442	9	46			10FR		
30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR		
30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST		
30H	3,58	442	2	48			9FR1DT		
30I	0,33	442	2	46			9FR1DT		
30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT		
31A	0,95	434	1	46			9FR1ST		
31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT		
31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC		
31D	1,31	434	1	46			10FR		
31E	0,83	442	2	P0			10FR		
31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU		
31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	31H	0,16	442	2	48			10FR	
	31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST	
	31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT	
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS	
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR	
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR	
	31O	0,19	442	2	46			10FR	
	31N	0,33	Teren neproductiv						
	32A	0,58	434	1	P0			10FR	
	32B	2,56	6324	A	48			10FR	
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR	
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC	
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC	
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC	
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ	
	32I	0,86	442	2	46			10FR	
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR	
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC	
	32N1	0,71	Teren neproductiv						
	32N2	3,24	Teren neproductiv						
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR	
	33B	3,29	6324	A	48			10ST	
	33C	2,49	6321	A	46			10FR	
	33D	0,66	6321	B	48			10FR	
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR	
	33F	0,5	6321	A	48			10FR	
	33N	0,45	Teren neproductiv						
	34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR	
	34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR	
	35A	6,23	6324	B	48			10ST	
	35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT	
	35C	6,26	6324	B	47			10ST	
	35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR	
	35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR	
	35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST	
	35G	0,29	6324	A	48			10DD	
	35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR	
	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC	
36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT		
36C	3,93	6324	B	48			10ST		
36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT		
36A	0,13	Teren neproductiv							
37A	4,14	6324	A	46			10FR		
37B	8,47	6324	A	48			10ST		
38A	3,96	6324	A	48			10ST		
38B	8,92	6324	A	48			10ST		
39A	1,4	6324	A	48			10ST		
39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
39C	0,3	442	2	47			8FR2ST		
39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT		
40C	3,03	6324	A	48			10ST		
40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT		
40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	40N	0,32	Teren neproductiv						
	41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	41C	2,02	434	A	46			10FR	
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT	
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	41N	0,38	Teren neproductiv						
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	42N	0,36	Teren neproductiv						
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	43C	0,98	6324	A	46			10FR	
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	43N	0,34	Teren neproductiv						
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT	
	44C	2,34	6324	A	48			10FR	
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST	
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT	
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT	
	46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR	
	46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	47C	0,52	6123	A	46			10ST	
	47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST	
	47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48A	0,79	6324	9	46			10ST	
	48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR	
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR	
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT	
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR	
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST	
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST	
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR	
50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR		
51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT		
51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR		
51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE		
51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ		
51E	1,26	9112	A	57			10PLZ		
51F	2,18	9112	A	46			10PLZ		
51T	0,95	Teren neproductiv							
52A	0,41	9112	B	46			10SC		
52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR		
52C	0,37	9112	A	46			10PLZ		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC	
	52F	0,58	9112	A	46			10PLZ	
	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR	
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT	
	52N1	0,29	Teren neproductiv						
	52N2	0,51	Teren neproductiv						
	53A	0,15	9312	2	CJ	51		7PLA2PLN1SA	
	53B	5,02	713	A	46			10SC	
	53C	10,96	6123	4	P0			6ST2FR2DT	
	53E	1,44	9313	A	57			7PLZ2PLA1PLN	
	58D	4,36	6324	A	46			10ST	
	53D	1,82	9313		53			5PLA5PLN	
	53F	1,9	9112	A	48			10PLZ	
	53G	2,92	434	A	57			6FR3ST1PLZ	
	53H	0,74	9112	2	46			10PLA	
	53I	2,92	9112	5	48			6FR2PLA1SC1GL	
	53J	0,88	9313	A	46			10PLZ	
	53K	2,86	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	53L	2,61	9313	B	CJ	51		10SC	
	53M	1	9312	A	CJ	51		9PLN1SA	
	53N	0,58	9112	A	57			7SC3PLZ	
	53N1	0,62	Teren neproductiv						
	53N2	0,43	Teren neproductiv						
	53N3	4,32	Teren neproductiv						
	54A	1,25	9312		53			5PLA5PLN	
	54B	7,07	713	A	46			10SC	
	54C	1,29	9312	2	46			10PLZ	
	54D	0,35	9313		53			4GL4DD2CS	
	54E	5,65	434	9	P0			8FR2ST	
	54F	4,17	6321	1	P0			10ST	
	54G	2,8	9112	A	48			10PLZ	
	54H	1,9	9112	A	46			10PLZ	
	54I	1,46	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	54J	2,39	9313		Z5	51		4GL4DD2CS	
	54K	5,56	713	B	46			10SC	
	54L	0,88	9312	2	Z5	51		6PLN4PLA	
	54M	0,79	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	54N	3,03	9313	A	57			8PLZ1PLA1PLN	
	54O	2,84	9313	B	57			4PLZ3PLA3PLN	
	54N1	1,43	Teren neproductiv						
	54N2	1,1	Teren neproductiv						
	55A	16,88	6324	4	46			7ST1TE1CA1JU	
	55B	0,97	442	A	57			10FR	
	55C	0,97	442	2	46			8FR2ST	
	55D	1,7	442	2	47			8FR2DT	
	55E	3,84	713	B	46			7SC2FR1AR	
	55N1	0,6	Teren neproductiv						
	55N2	1,39	Teren neproductiv						
	56A	3,48	713	B	46			4SC4AR2FR	
	56B	9,15	6324	4	P8	51		6ST2FR1TE1DT	
	56C	1,72	442	4	46			10FR	
56D	3,8	442	A	46			10FR		
56E	3,62	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
56F	3,76	6324	A	48			5ST3FR1TE1DT		
56N1	0,94	Teren neproductiv							
56N2	0,55	Teren neproductiv							
57A	2,34	442	2	48			8FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST	
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	
	57E	1,71	442	2	48			10FR	
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR	
	57N	0,81	Teren neproductiv						
	57T	0,91	Teren neproductiv						
	58A	1,73	6324	A	48			4ST5FR1DT	
	58B	11,09	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	58C	0,14	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	58E	0,64	6324	B	47			10FR	
	58F	2,85	6324	B	CJ	51		9SC1FR	
	58G	0,45	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	58H	0,7	6324	A	46			2NUA3ULC3CS2DT	
	58I	0,08	442	2	48			10FR	
	58N1	2,47	Teren neproductiv						
	58N2	0,09	Teren neproductiv						
	58T	2,19	Teren neproductiv						
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	59C	0,94	442	B	48			10FR	
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	59E	5,31	442	B	48			10FR	
	59F	0,74	6324	A	47			10ST	
	59A	0,58	Teren neproductiv						
	59C	0,37	Teren neproductiv						
	59N	0,23	Teren neproductiv						
	59T	0,8	Teren neproductiv						
	59V	1,56	Teren neproductiv						
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	60B	17,9	6324	9	48			10ST	
	60C	4,19	6324	A	48			10ST	
	60D	0,36	6324	A	46			10ST	
	60V	0,44	Teren neproductiv						
	61A	8,48	6324	A	48			10ST	
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR	
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR	
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR	
	62C	2,62	6324	A	46			10ST	
	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR	
	62E	1,29	6324	A	46			10FR	
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT	
	62G	0,3	6324	A	46			10ST	
	62A1	0,17	Teren neproductiv						
	62A2	0,09	Teren neproductiv						
	62A3	0,06	Teren neproductiv						
62C	0,17	Teren neproductiv							
63A	2,19	6324	B	46			10ST		
63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR		
64	26,63	6324	A	46			9ST1FR		
65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT		
65N	15,74	6324	A	46			10FR		
65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT		
65D	0,22	442	2	46			10FR		
66A	0,94	442	2	47			10FR		
66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT		
66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR		
66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR		



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66	Teren neproductiv					
	66N2	2,41	Teren neproductiv					
	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	67G	0,39	442	2	47			10FR
	67N1	0,33	Teren neproductiv					
	67N2	1,82	Teren neproductiv					
	67T	0,45	Teren neproductiv					
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT
	68B	0,57	442	B	48			9FR1DT
	68C	0,42	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT
	68E	4,41	6324	A	46			7ST2CD1FR
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT
	68N1	0,62	Teren neproductiv					
	68N2	0,34	Teren neproductiv					
	68T1	0,08	Teren neproductiv					
	68T2	0,25	Teren neproductiv					
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR
	69D	6,16	6324	9	48			10ST
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT
	69T	0,68	Teren neproductiv					
	69V	0,24	Teren neproductiv					
	70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR
	70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	70C	0,79	6324	A	48			9FR1DT
	70D	0,89	6324	B	P0			10ST
	70E	1,76	6324	A	46			4ST4FR2DT
	70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE
	70T	1,88	Teren neproductiv					
	70V	1,94	Teren neproductiv					
	71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT
	71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	71C	0,94	6324	B	46			10ST
	71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT
	71E	0,15	442	4	46			5FR5PR
	71F	0,34	442	A	48			10FR
	71T	2,4	Teren neproductiv					
	72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST
	72C	2,38	442	A	48			10FR
	72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST
72E	0,18	6324	9	46			10ST	
72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC	
72H	0,45	6324	A	46			10ST	
72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT	
72J	0,22	6324	9	46			10ST	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	72N	0,54	Teren neproductiv					
	72T	2,49	Teren neproductiv					
	73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST
	73C	0,32	434	A	46			10FRA
	73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT
	73E	1,04	442	2	47			10FR
	73N	0,43	Teren neproductiv					
	74A	1,42	6324	B	46			10FR
	74B	0,33	6324	B	47			10ST
	74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR
	74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST
	74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR
	74F	0,28	442	4	46			10FR
	74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR
	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC
	74J	0,32	6324	B	46			10FR
	74K	3,16	6324	A	48			10ST
	74N	0,92	Teren neproductiv					
	74V	0,49	Teren neproductiv					
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR
	75N	3,07	Teren neproductiv					
	75V	2,35	Teren neproductiv					
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR
	77N	0,39	Teren neproductiv					
	78A	1,58	6324	B	46			10ST
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78D	8,9	6324	B	46			10ST
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78G	0,27	6324	B	46			10ST
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	78I	0,44	6324	B	46			10ST
	78J	0,06	6324	A	46			10GL
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR
	79D	1,53	6324	B	46			10ST
	79E	1,66	6324	B	46			10ST
	79F	0,6	6324	B	46			10ST
	79G	0,73	6324	A	46			10GL
	79H	0,52	6324	A	46			10ST
	79I	0,42	6324	A	46			10ST
	79J	0,82	6324	A	46			10ST
79K	1,85	6324	A	47			10ST	
79N	0,71	Teren neproductiv						
79V	3,4	Teren neproductiv						
80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR	
80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR	
80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC	
80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR	
80E	2,27	9518	A	45			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT	
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR	
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT	
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT	
	80J	0,37	442	2	48			8FR2ST	
	80K	0,46	6324	A	46			10GL	
	80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR	
	80M	1,68	442	2	46			9FR1ST	
	80A	0,6	Teren neproductiv						
	80C1	0,22	Teren neproductiv						
	80C2	0,1	Teren neproductiv						
	80N1	0,9	Teren neproductiv						
	80N2	0,38	Teren neproductiv						
	80N3	1,7	Teren neproductiv						
	81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR	
	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR	
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT	
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT	
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST	
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	81G	6,13	6324	A	46			10ST	
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR	
	81N	3,28	Teren neproductiv						
	81T	0,44	Teren neproductiv						
	82A	7,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	82B	1,08	6324	A	47			5FR4ST1ST	
	82C	0,85	9518	B	48			10DD	
	82N	2,1	Teren neproductiv						
	83A	1,59	6324	A	46			7FR2ST1TE	
	83B	1,54	9518	B	R1	56		10SA	
	83C	1,06	9518	A	46			10SA	
	83D	0,74	9518	A	48			9FR1SA	
	83N	2,41	Teren neproductiv						
	84A	0,96	9518	B	R1	56		8SA2PLZ	
	84B	18,16	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	84C	1,17	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	84D	1,43	6324	B	46			10NUA	
	84N	0,58	Teren neproductiv						
	85A	3,72	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	85B	0,5	6324	2	46			4FR3ST3CA	
	85C	12,15	6325	2	46			5FR4ST1PLA	
	85D	3,77	6324	A	46			8FR1ST1TE	
	85E	1,7	6324	A	46			10FR	
	85F	1,77	442	2	47			8FR2ST	
	85G	0,22	442	2	48			10FR	
	85N	0,3	Teren neproductiv						
	86A	16,5	6324	2	46			5ST5FR	
86B	3,13	442	2	48			7FR2ST1DT		
86C	1,41	442	4	P0	51		6FR2ST2DT		
86D	1,54	442	4	P0	51		6FR2ST2DT		
86E	0,81	442	2	P0			6FR2ST2DT		
86F	1,87	442	A	48			8FR2ST		
86G	0,3	442	2	46			10FR		
86H	0,11	442	4	48			10FR		
86I	0,36	6324	7	47			5JU5FR		
87A	1,09	442	2	P0			6FR2ST2DT		
87B	13,3	6324	2	46			5FR4ST1DT		
87C	1,21	442	2	47	48		10FR		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	87D	7,32	442	2	P0			6FR2ST2DT	
	87E	2,87	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	88	17,26	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	89A	16,74	6324	2	46			6ST3FR1DT	
	89B	0,69	442	4	P0			6FR2ST2DT	
	89C	0,34	442	2	47			9FR1ULC	
	89D	0,4	6324	2	57			6ST2FR2DT	
	89E	1,95	6325	A	48			7ST3FR	
	89F	1,4	6325	2	59			6ST2FR2DT	
	89G	1,29	6325		55			6ST2FR2DT	
	90A	6,1	712	B	48			10SC	
	90B	4,9	712	A	46			9PIN1ML	
	90C	29,66	712	B	48			10SC	
	90D	5,59	712	A	46			10PIN	
	90E	2,6	712	B	CJ	51		10SC	
	90F	0,25	712	B	46			10SC	
	90G	0,37	712	A	46			10PIN	
	90H	0,13	712	A	46			10DD	
	90N1	1,25	Teren neproductiv						
	90N2	1,35	Teren neproductiv						
	90N3	0,37	Teren neproductiv						
	91A	7,2	6324	4	P0			7ST2FR1DT	
	91B	0,39	6123	B	46			10DD	
	91C	3,37	6123	A	46			5CD4ST1PR	
	91N	3,49	Teren neproductiv						
	92A	5,65	442	5	46			6FR2NUA1ST1DT	
	92B	0,24	9112	2	46			6PLA4FR	
	92C	4,51	6324	9	46			8ST2FR	
	92D	1,42	6324	A	46			6ST4FR	
	92E	0,25	9711	1	46			10ANN	
	93A	5,05	6123	A	48			8ST2CD	
	93B	0,46	6123		55			4ST4FR2DT	
	94A	0,48	6123	4	46			10ST	
	94B	0,27	442	A	57			6FR2ST2DT	
	94C	0,64	6123	B	46			10DD	
	95A	10,31	6324	A	48			10ST	
	95B	3,1	6324	B	46			10FR	
	95C	3,63	6324	9	46			9ST1FR	
	95D	0,87	6324	A	46			10ST	
	95E	1,44	6324	A	46			10ST	
	95F	3,67	6324	A	47			9ST1DT	
	95G	0,56	442	B	46			10FR	
	95H	0,25	6324	B	46			10FR	
	95I	3,26	6324	A	47			9ST1DT	
	95J	6,66	6324	A	47			6FR2ST2DT	
	95A	1,27	Teren neproductiv						
95C	0,23	Teren neproductiv							
102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC		
102B	0,33	6324	2	P0			10ST		
102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC		
102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC		
102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC		
102F	0,18	9112	2	47			10PLA		
102G	1,32	9518	2	59			10SA		
102H	0,2	6324	B	P0			10ST		
102I	2,25	9112	B	47			10SC		
102J	2,32	9112	B	47			10SC		
102K	2,66	9112	B	47			10SC		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	102L	1,28	9112	A	59			10SC
	102N	0,58	Teren neproductiv					
	103A	1,32	6123	2	46			10ST
	103B	3,33	6123	A	48			10ST
	103C	2,01	6123	A	48			8ST2FR
	103D	1,69	6123	2	46			9ST1DT
	103E	2,24	6123	B	57			10PLZ
	103F	5,1	6123	A	48			8ST2DT
	103G	3,79	6123	A	47			5ST3GL1SC1DT
	103H	3,56	6123	A	47			7ST3CD
	103I	1,68	6123		52			6ST2FR2DT
	103J	1,41	6123	7	46			6ULC2JU2PLA
	103V	0,25	Teren neproductiv					
	104A	10,2	6123	A	48			7ST3FR
	104B	0,2	442	4	46			7FR3PLA
	104C	1,01	6123	A	47			8ST2DT
	104V	0,33	Teren neproductiv					
	105A	0,91	6324	2	46			10ST
	105B	7	9112	B	CJ	51		10SC
	105C	0,2	9112	2	48			8PLA2SA
	105N	1,69	Teren neproductiv					
	106A	0,62	9112	2	46			10PLA
	106B	2,74	9112	B	CJ	51		10SC
	106C	3,42	9312	B	CJ	51		10SC
	106D	2,67	9112	A	41			10SC
	106E	0,44	9312	B	CJ	51		10SC
	106F	3,27	9112	A	41			10SC
	106N	0,62	Teren neproductiv					
	107A	5,6	9312	B	46			10PLZ
	107B	0,32	6324	A	46			9ST1FR
	107C	1,48	6324	A	46			8ST2FR
	107D	0,51	9312	A	57			5PLA5PLN
	107E	1,12	9112	2	59			9PLA1PLN
	108A	8,01	9313	3	Z5	51		5PLA3PLN2SA
	108B	8	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108C	3,52	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108D	2,27	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108E	9,13	9112	B	57			3PLA3GL3DD1PLZ
	108F	0,88	9112	B	46			10PLA
	109A	1,83	6324	2	46			7ST3FR
	109B	1,11	6324	A	48			5CD3SC2ST
	109C	0,54	9312	2	Z5	51		8PLN1PLA1SA
	109D	3,06	9312	A	48			10PLZ
	109E	1,02	9312	A	46			9GL1DT
	109F	3,33	9312	A	45	46		10PLZ
	109G	0,94	6123	A	46			7ST3FR
109H	4,21	9312	A	R0			10PLZ	
109I	3,08	9312	A	45	46		10PLZ	
109J	3,27	9112	2	41			10PLA	
109K	2,9	9112	2	47			10PLA	
110A	7,64	442	A	48			5FR4ST1DT	
110B	1,89	6123	A	41			5ST3JU1GL1PR	
110C	2,9	6123	A	47			7ST1CD2DT	
110D	2,61	6123	A	57			6ST3FR1GL	
110N	0,71	Teren neproductiv						
111A	6,54	442	B	46			10FR	
111B	1,41	442	A	47			10FR	
111C	0,56	9518	B	R1	56		10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	111D	3,17	6123	A	47			10ST	
	111E	1,27	6123	B	Z5	51		10SC	
	111F	1,89	442	B	46			8FR2CD	
	111G	0,43	9518	A	46			10FR	
	111N	3,07	Teren neproductiv						
	111V	0,47	Teren neproductiv						
	112A	5,43	6123	B	TC	51		10SC	
	112B	0,36	6324	A	48			10ST	
	112C	1,98	9518	A	48			10FR	
	112D	5,41	6324	A	48			10ST	
	112E	0,24	6123	B	R1	56		7ST2FR1DT	
	112F	0,59	6324	A	46			5ST3JU1FR1DT	
	112G	4,93	6123	B	47			10SC	
	112H	0,54	442	2	46			8FR1ST1DT	
	112N1	1,14	Teren neproductiv						
	112N2	0,35	Teren neproductiv						
	113A	16,18	6324	A	48			7ST3FR	
	113B	1,7	6123	2	P0			10FR	
	113C	0,38	6324	2	46			8FR2DT	
	113D	1,14	6324	4	48			8ST2FR	
	113E	0,47	442	2	47			10FR	
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR	
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT	
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT	
	115A	1,07	9112	A	48			10SC	
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC	
	115C	0,25	9112	2	47			10PLA	
	116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT	
	116B	0,23	442	2	47			10FR	
	116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	116D	0,14	6324	A	46			10DD	
	116E	0,57	6324	A	46			10DD	
	116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL	
	116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	116C	0,12	Teren neproductiv						
	116N	1,31	Teren neproductiv						
	117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR	
	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT	
	117E	0,83	9518	A	48			10FR	
	117N	4,73	Teren neproductiv						
	118A	14,91	6324	A	48			5ST3FR2STR	
	118B	1,94	442	2	46			9FR1ULC	
	118C	2,77	442	B	46			9DD1FR	
	118C	0,32	Teren neproductiv						
	118N	0,41	Teren neproductiv						
119A	0,65	442	A	47			10FR		
119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
119C	1,78	6324	A	48			6FR3ST1DT		
119D	0,68	6324	B	46			10ST		
119E	0,2	6324	A	47			10FR		
119F	6,69	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT		
119G	5,22	442	2	48			8FR1ST1DT		
119V	0,35	Teren neproductiv							
120A	1,04	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT		
120B	5,62	6324	A	48			8FR2ST		
120C	0,42	6324	A	46			8ST2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	120D	3,69	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	120E	5,88	6324	A	57			6ST2FR2DT
	120N	1,43	Teren neproductiv					
	120V	0,64	Teren neproductiv					
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	121B	7,08	6324	4	P0			8ST2DT
	121C	0,93	442	B	48			10SC
	121D	1,24	6324	A	48			6ST4FR
	121E	5,88	442	2	46			8FR2DT
	121N	0,91	Teren neproductiv					
	121V	1,54	Teren neproductiv					
	122A	1,59	6324	2	P0			9ST1FR
	122B	1,65	6324	B	46			6ST4FR
	122V	2,02	Teren neproductiv					
	123A	0,53	6324	2	P0			10ST
	123B	1,54	6324	A	48			8ST2FR
	123C	0,58	6324	B	47			10SC
	123D	2,43	442	A	46			10FR
	123E	0,77	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	123F	0,44	442	4	47			9FR1DT
	123G	0,97	442	A	48			7FR3ST
	123H	2,12	442	A	46			5FR5FRA
	123I	0,26	6324	B	46			5FR5PR
	123N	7,2	Teren neproductiv					
	123V1	0,66	Teren neproductiv					
	123V2	2,76	Teren neproductiv					
	124A	2,52	6324	B	47			10SC
	124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124C	1,56	442	A	P0			10FR
	124D	3,29	442	B	46			7FRA3FR
	124E	0,86	6324	2	46			9ST1FR
	124F	0,45	442	A	47			10FR
	124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124N	0,53	Teren neproductiv					
	125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	125B	15,18	6324	A	48			7FR3ST
	125C	0,77	442	4	46			10FR
	126A	12,69	6324	A	48			6ST4FR
	126B	0,48	6324	A	46			7ST3FR
	126C	0,37	442	4	48			10FR
	126V	4,46	Teren neproductiv					
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR
	127V	0,74	Teren neproductiv					
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA
128C	0,54	9112	A	47			10FR	
128D	0,84	442	2	47			10FR	
128N	2,76	Teren neproductiv						
128V	6,22	Teren neproductiv						
129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR	
129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST	
129N1	1,95	Teren neproductiv						
129N2	0,76	Teren neproductiv						
129V	2,13	Teren neproductiv						
130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	130D	0,27	442	2	46			10FR	
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	130F	0,53	6324	A	46			10FR	
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	131B	1,34	442	A	48			10FR	
	131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR	
	131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT	
	131E	4,07	442	A	48			6FR4ST	
	131F	0,32	442	4	P0			10FR	
	131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	131N	1,26	Teren neproductiv						
	132A	5,07	442	B	46			10FR	
	132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR	
	133N	1,43	Teren neproductiv						
	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT	
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	134D	0,75	6324	A	46			10ST	
	134E	0,97	442	A	47			10FR	
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR	
	134G	0,45	442	B	46			10FR	
	134N	5,26	Teren neproductiv						
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC	
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT	
	135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR	
	135F	3,14	442	A	46			10FR	
	135N	2,82	Teren neproductiv						
	136A	1,23	6324	B	46			8FR2FRA	
	136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC	
	136D	0,85	6324	A	47			10ST	
	136E	0,52	442	A	47			6ST2FR2ULC	
	136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT	
	136G	1,2	6324	A	48			7ST3FR	
	136H	0,6	442	2	46			10FR	
	136I	0,09	442	2	46			10FR	
	136J	2,53	442	2	46			10FR	
	136K	0,25	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	136N1	3,35	Teren neproductiv						
	136N2	2,48	Teren neproductiv						
	136V	1,17	Teren neproductiv						
137A	3,51	442	2	P0			6FR2ST2DT		
137B	3,28	442	2	P0			6FR3ST1CA		
137C	2,41	442	A	48			10FR		
137D	1,34	442	2	46			10FR		
138A	16,43	442	2	46			6FR2ST1TE1CA		
138B	2,22	442	2	P0			6FR2ST2DT		
138C	0,66	442	2	47			10FR		
139A	4,45	442	2	P0			7FR3ST		
139B	3,42	6324	A	48			6ST4FR		
139C	4,38	6324	4	P0			6ST4FR		
139V1	0,91	Teren neproductiv							
139V2	0,19	Teren neproductiv							



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
III	141C	0,63	9313		53			5PLA5PLN
	143B	1,39			Teren neproductiv			
	144A	0,48	713	A	46			10SC
	144B	5,15	712	B	R0			10PIN
	144G	0,74	713	B	46			7PIN3DD
	144H	0,82	712	A	46			10PIN
	144I	0,87	713	B	R0			8PIN2SC
	144J	0,3	712	A	46			10SC
	144N2	1,52			Teren neproductiv			
	149A	12,61	9711	1	46			9ANN1TA
	149B	2,27	712	A	46			8PIN1ML1SC
	149C	0,81	712	B	48			10SC
	149D	0,43	712	A	46			10PIN
	149E	19,29	712	B	48			10SC
	149N1	1,14			Teren neproductiv			
	149N2	1,16			Teren neproductiv			
	149N3	0,07			Teren neproductiv			
	150A	15,3	9711	1	46			9ANN1TA
	150B	0,37	9711	9	46			10TA
	150C	1,77	9711	9	46			10TA
	150D	1,59	9711	9	46			10ANN
	150E	1,33	712	B	48			10SC
	150F	0,48	9711	9	46			10TA
	150G	2,2	712	A	R0			10PI
	150H	5,01	712	A	46			10PIN
	150N1	1,94			Teren neproductiv			
	150N2	0,13			Teren neproductiv			
	151A	0,38	712	B	46			8SC2DD
	151B	0,2	9711	1	46			10ANN
	151N1	0,15			Teren neproductiv			
	151N2	0,71			Teren neproductiv			
	152A	1,71	712	B	TC	51		10SC
	152B	0,21	712	B	R0			10PI
	152C	0,26	712	B	CJ	51		10SC
	152D	11,51	712	B	TC	51		10SC
	152N1	0,1			Teren neproductiv			
	152N2	0,23			Teren neproductiv			
	153A	0,19	712	B	Z0			10SC
	153B	0,34	712	B	46			10PIN
	153C	0,5	712	B	47			10SC
	153D	1,67	713	B	46			10SC
	153E	3,85	712	A	46			8PIN2ML
	153F	0,6	712	B	46			8SC2ML
	153G	2,96	713	B	46			10SC
	153H	0,23	712	B	46			10DD
	153J	0,94	713	B	46			7SC2ML1CS
	155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT
155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT	
155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR	
155D	0,45	6325	A	46			10FR	
155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ	
155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
155G	3,32	6325	B	48			10SC	
155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA	
155I	1,73	6325	9	48			10PLZ	
155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
155K	7,3	6325	9	48			10PLZ	
155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
III	155M	0,31	6325	A	46		10NUA	
	155N	2,53	6325	9	48		10PLZ	
	155O	0,85	6325	A	48		4FR4PLA2DT	
	156A	4,14	6325	B	47		5CD3ST2DT	
	156B	1,64	6325	9	47	48	6ST2FR2DT	
	156C	1,85	6325		52		6ST2FR2DT	
	156D	9,2	6325	A	46		10NUA	
	156E	2,06	6325	A	48		8ST2DT	
	156F	3,21	6325	A	46		7ST3FR	
	156G	1,66	6325	B	Z5	51	10SC	
	156H	0,8	442	A	48		10FR	
	156I	3,76	6325	A	P0		6ST2FR2DT	
	156J	0,67	6325	9	48		10FR	
	156K	7,62	6325	A	P0		6ST2FR2DT	
	156L	0,16	6325	A	48		10FR	
	156M	1,54	6325	A	46		10PLZ	
	156N	0,38	6325	A	48		10FR	
	156O	2,34	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	156P	0,59	6325	9	48		10FR	
	156Q	0,91	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	156R	2,56	6325	9	48		10ST	
	156S	1,49	6325	A	48		9ST1DT	
	156T	1,93	6325	9	48		10ST	
	156U	1,36	6325	A	48		8ST2DT	
	156V	0,55	6325	B	47		10SC	
	156W	0,31	442	A	48		10FR	
	156X	3,66	6325	9	48		10ST	
	156Y	2,8	6325	A	46		10NUA	
	156Z	3,04	6325	B	R1	56	6ST2FR2DT	
	156A1	3,39	6325	A	46		7NU3NUA	
	156A2	0,87	6325	9	46		10NUA	
	156A3	2,86	6325	B	57	45	10PLZ	
	156A4	2,24	6325	A	57	45	10PLZ	
	156A5	1,4	6325		53		6ST2FR2DT	
	156V	1,25	Teren neproductiv					
	156A6	3,5	6325		53		6ST2FR2DT	
	157A	3,74	6325	B	47	48	10SC	
	157B	0,62	6325	B	46		10DD	
	157C	3,16	6325	A	R0		10PLZ	
	157D	4,96	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT	
	157E	1,95	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT	
157F	2,07	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT		
157G	5,17	6325	A	46		10PLZ		
157H	1,27	6325	A	48		10PLA		
157I	1,26	6325	A	48		10PLZ		
157J	2,39	6325	A	R0		10PLZ		
157K	1,68	6325	A	46		10PLZ		
157L	1,51	6325	9	46		10PLZ		
157M	2,33	6325	A	46		10PLZ		
157N	0,24	6325		53		6ST2FR2DT		
157O	3,63	6325	9	R0		6ST2FR2DT		
157P	1,93	6325	A	R1	56	6ST2FR2DT		
157Q	0,71	6325	A	46		10DD		
157R	1,04	6325	A	P0		6ST2FR2DT		
157S	3,77	6325	9	R1	56	6ST2FR2DT		
157T	0,99	6325	A	46		8ST2PLA		
157U	1,55	6325	7	46		5ARA4PLA1DT		
157V	2,48	6325	A	R0		6ST2FR2DT		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
III	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33	Teren neproductiv						
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT	
	160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR	
	160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT	
	160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST	
	160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR	
	160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT	
	160M	0,49	Teren neproductiv						
	160T	0,25	Teren neproductiv						
	161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR	
	162A	1,87	6324	A	47			8ST1FR1DT	
	162B	0,69	9518		52			10SA	
	163A	9,41	6324	B	46			9ST1FR	
	163B	0,64	6324	A	46			10ST	
	163C	1,78	6324	B	46			9ST1FR	
	163D	0,75	6123	B	46	53		10NUA	
	163N	3,91	Teren neproductiv						
	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
	167V	0,39	Teren neproductiv						
	168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR	
	168B	0,46	713	A	47			10SC	
	168C	0,37	713	B	TC	51		10SC	
169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT		
169B	1,88	442	4	46			8FR2DT		
169C	1,38	442	4	46			8FR2DT		
169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT		
169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT		
169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT		
169N1	0,47	Teren neproductiv							
169N2	0,17	Teren neproductiv							
171D	2,12	Teren neproductiv							
172D	0,79	Teren neproductiv							
<b>ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre</b>									
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN
	1N1	0,14			Teren neproductiv			
	1N2	0,08			Teren neproductiv			
	2A	1,42	9112		53			10PLZ
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ
	2N	3,99			Teren neproductiv			
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ
	3N	0,2			Teren neproductiv			
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA
	4N1	1,14			Teren neproductiv			
	4N2	0,57			Teren neproductiv			
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ
	5N1	1,47			Teren neproductiv			
	5N2	1,82			Teren neproductiv			
	5N3	1,09			Teren neproductiv			
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA
	6N1	1,63			Teren neproductiv			
	6N2	2,49			Teren neproductiv			
	6N3	1,15			Teren neproductiv			
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ
	7N1	1,37			Teren neproductiv			
	7N2	3,56			Teren neproductiv			
	7N3	1,99			Teren neproductiv			
	7N4	2,21			Teren neproductiv			
	7N5	3,11			Teren neproductiv			
	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA
	8B	1,04	9111		53			10PLZ
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA
	8N1	5,8			Teren neproductiv			
	8N2	2,97			Teren neproductiv			
	9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN
	9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT
	9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA
	9N1	4,25			Teren neproductiv			
	9N2	2,81			Teren neproductiv			
	9N2	0,85			Teren neproductiv			
	10A	5	435	3	46			6FRB4ULC
	10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA
	10N	1,85			Teren neproductiv			
	11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN
	11B	4,48	9516	3	Z0			10SA
	11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA
	11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB
	11N1	7,93			Teren neproductiv			
II	11N2	0,98			Teren neproductiv			
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB
	12N2	4,15	Teren neproductiv					
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA
	13N1	3,41	Teren neproductiv					
	13N2	0,48	Teren neproductiv					
	13N3	0,59	Teren neproductiv					
	13N4	2,3	Teren neproductiv					
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA
	14N1	0,88	Teren neproductiv					
	14N2	4,04	Teren neproductiv					
	14N3	0,64	Teren neproductiv					
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA
	15B	2,7	9111		53			10PLZ
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA
	15N1	0,67	Teren neproductiv					
	15N2	0,39	Teren neproductiv					
	16A	4,46	9112	A	57			10PLZ
	16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA
	16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA
	16D	3,27	9515	2	Z0			10SA
	17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ
	17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA
	17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA
	17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	17E	3,98	9515	2	CJ			10SA
	17F	1,61	9112		53			10PLZ
	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ
	20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ
	20B	2,53	9112	A	48			10PLZ
	20C	0,91	9111	9	48			10PLZ
	20D	2,27	9111	9	48			10PLZ
	20N	0,29	Teren neproductiv					
	21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ
	21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ
	21N1	0,46	Teren neproductiv					
	21C	1,08	9516	3	Z5			10SA
	21D	6,79	9111	9	48			10PLZ
	21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ
	21F	4,63	9111	9	48			10PLZ
	21N1	0,54	Teren neproductiv					
	22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ
	23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ
II	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA
	23N	1,82	Teren neproductiv					
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA
	25N	0,26	Teren neproductiv					
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA
	27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA
	27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ
	27J	0,11	9514	A	57	45		10SA
	27K	1,25	9112		52			10PLZ
	27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ
	28A	2,24	9512	A	57	45		10SA
	28B	2,13	9112	A	48			10PLZ
	28C	3	9512	A	R1	56		10SA
	29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ
	29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ
	29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ
	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ
	29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ
	29G	1,34	9112	A	48			10PLZ
	29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ
	30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ
	30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN
	30C	1,14	9111	9	46			10PLZ
	30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ
	30E	1,14	9515	A	57	45		10SA
	30F	2,64	9112	A	48			10PLZ
	30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ
	30H	1,9	9515		52			10SA
	30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ
	30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ
	30L	0,19	9112	A	48			10PLZ
	31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN
	32A	0,64	9512	A	57	45		10SA
	32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT
	32C	5,21	9112	A	48			10PLZ
	32D	1,27	9111	A	48			10PLZ
II	32E	3,53	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5			10SA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse		Compoziția țel	
	32G	3,17	9111	1	47		6PLA3PLN1SA	
	32H	5,55	9112	2	48		6PLA3PLN1SA	
	32I	4,49	9112	2	59		6PLA3PLN1SA	
	32J	1,9	9112	2	47		6PLA3PLN1SA	
	32K	1,86	9111	1	47		6PLA3PLN1SA	
	32L	3,08	9111	1	47		6PLA3PLN1SA	
	33A	2,99	9111	1	CJ	51	8PLA1SA1PLN	
	33B	2,02	9111	A	48		10PLZ	
	33C	1,14	9512	9	45	48	10SA	
	33D	0,75	9112	A	48		10PLZ	
	33E	1,02	9114	A	48		10PLZ	
	33F	0,15	9112	A	R1	56	10PLZ	
	33G	2,27	9112	A	R1	56	10PLZ	
	33H	2,9	9111	A	48		10PLZ	
	33I	1,17	9111	A	45	48	10PLZ	
	33M	2,03	9112	2	59		6PLN3PLA1SA	
	33L	2,21	9112	2	47		6PLN3PLA1SA	
	33N	2,24	9112	2	47		6PLN3PLA1SA	
	33O	1,15	9112	2	59		6PLN3PLA1SA	
	33J	2,02	9112	2	47		6PLN2SA2PLA	
	33K	1,97	9112	2	47		6PLN3PLA1SA	
	34A	0,27	9115	A	48		10PLZ	
	34B	0,85	9112	A	R1	56	10PLZ	
	34C	3,35	9112	A	48		10PLZ	
	34D	0,22	9112	2	CJ	51	10PLZ	
	35A	1,62	9112	2	Z0		10PLA	
	35B	5,35	9112	A	R1	56	10PLZ	
	35C	0,35	9112	9	R1	56	10PLZ	
	35D	2,2	9115	8	46		10DD	
	35E	2,07	9112	2	CJ	51	6PLN4PLA	
	35F	0,53	9112	A	R1	56	10PLZ	
	35G	2,58	9115	9	48		10PLZ	
	36A	1,97	9112	A	57	45	10PLZ	
	36B	1,03	9112	9	R1	56	10PLZ	
	36C	0,39	9112	A	46		10PLZ	
	36D	2,22	9112	A	57	45	10PLZ	
	36E	2,72	9112	A	57	45	10PLZ	
	36F	2,98	9112	A	57	45	10PLZ	
	37A	6,19	9112	A	R1	56	10PLZ	
	37B	0,15	9115		53		10PLA	
	37C	4,41	9112	A	R1	56	10PLZ	
	37D	0,35	9112	A	48		10PLA	
	37E	0,88	9112	A	46		10DD	
	37F	0,63	9112	2	CJ	51	10PLA	
	37G	0,29	9115	A	46		10PLZ	
	37A	0,27	Teren neproductiv					
	37N	0,32	Teren neproductiv					
	38A	0,08	9115	A	46		10SC	
	38B	0,72	9115	A	46		10SC	
	38C	0,25	9115		52		10SC	
	38D	0,28	9115	A	48		10SC	
	38E	0,2	9115		52		10SC	
	38F	13,62	9115	B	Z0		10SC	
	38G	0,19	9115		52		10SC	
	39A	3,75	9112	2	CJ	51	6PLA3PLN1SA	
	39B	2,52	9111	A	48		10PLZ	
II	39C	1,82	9111	9	57	45	10PLZ	
	39D	1,94	9112	A	R1	56	10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA
	42G	7,07	435	3	46			10FRB
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ
	44E	4,5	9112	A	48			10PLZ
	44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ
	45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ
	45B	4,48	9112	A	48			10PLZ
	45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA
	45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA
	45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA
	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA
	46A	0,22			Teren neproductiv			
	46C	0,04			Teren neproductiv			
	46N1	0,28			Teren neproductiv			
	46N2	0,22			Teren neproductiv			
	47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ
	47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ
	47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA
	47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ
	47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ
	47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA
	47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN
	47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ
	47A	0,22			Teren neproductiv			
	48A	3,34	9514	2	Z5	51		8SA1PLN1DT
	48B	6,49	9115	B	R1	56		10PLA
	48C	0,28	9112	2	CJ	51		10PLA
II	48D	1,55	9115	A	57	45		10PLZ
	48H	3,36	9112	A	R1	56		10PLZ



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	48F	0,73	9115	8	46			7FRB3DD
	48E	1,01	435	3	46			7FRB2DD1PLZ
	48G	0,85	9515	2	CJ			10SA
	48H	1,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	49B	1,33	9112	A	R1	56		10PLZ
	49C	2,63	9115		53			10PLA
	49D	1,67	9112	A	48			10PLZ
	49E	0,94	435	3	46			6DD4FRB
	49F	1,23	9112	A	57	45		10PLZ
	49G	0,61	9112	A	57	45		10PLZ
	49A	1,56	9112	2	57	45		10PLZ
	50A	1,16	9115	A	48			10PLZ
	50B	7,97	9115	A	48			9PLA1PLZ
	51A	10,91	9115	A	48			9PLA1PLZ
	51B	0,35	9115	B	R1	56		10PLA
	51C	2,37	9115	B	R1	56		10PLA
	52	8,91	9115	B	48			10PLA
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ
	54N	0,37			Teren neproductiv			
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA
	55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA
	55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC
	55N1	0,41			Teren neproductiv			
	55N2	0,14			Teren neproductiv			
	56A	1,68	9112	A	48			10PLZ
	56B	1,28	9115	A	48			10PLZ
	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ
	56N1	0,54			Teren neproductiv			
	56N2	0,29			Teren neproductiv			
	55N3	1,72			Teren neproductiv			
	57A	2,74	9112	A	48			10PLZ
	57B	2	9115	A	57	45		10PLZ
	57C	0,67	9115	A	46			10PLZ
	57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA
	57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA
	57F	1,21	9112	A	48			10PLA
	57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ
	58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ
	58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA
	58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ
	58N	0,64			Teren neproductiv			
	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA
II	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA
	60F	1,7	9514	2	47			10SA
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA
	61M	1,32	9515	2	47			10SA
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ
	62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ
	62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ
	62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA
	63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA
	63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA
	63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA
	63D	1,82	9515	2	Z0			10SA
	63E	2,03	9512	A	57	45		10SA
	63F	1,98	9514	2	47			10SA
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
	65A	11,68	9112	A	48			10PLZ
	65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ
	66A	1,97	9111	A	48			10PLZ
	66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA
	66C	1,82	9111	A	48			10PLZ
	66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA
	66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ
	66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA
	66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ
	66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ
	66I	4,79	9111	A	48			10PLZ
	66J	3,31	9514	2	47			10SA
	67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ
	67B	4,49	9111	A	48			10PLZ
	67C	3,69	9112	A	48			10PLZ
	67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ
II	67E	2,98	9111	A	48			10PLZ
	67F	2,05	9112	A	48			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	67G	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	
	68A	1,45	9514	A	R1	56		10SA	
	68B	2,18	9112	9	R0			10PLZ	
	68C	10,23	9112	9	R1	56		10PLZ	
	68D	2,05	9515	2	Z0			10SA	
	68E	2	9111	A	48			10PLZ	
	68F	6,98	9514	2	47			10SA	
	69A	2	9111	A	57	45		10PLZ	
	69B	2,1	9515	2	CJ			10SA	
	69C	1,5	9112	9	R1	56		10PLZ	
	69D	0,59	9514	A	R1	56		10SA	
	69E	2,66	9112	A	57	45		10PLZ	
	69F	1,8	9112	A	45	48		10PLZ	
	69G	2,27	9112	A	57	45		10PLZ	
	69H	2,42	9112	A	57	45		10PLZ	
	69I	1,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	70A	10,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70B	15,83	9515	2	Z0	51		10SA	
	70C	0,41	9114	B	R1	56		10PLA	
	70D	0,19	9112	9	R1	56		10PLZ	
	70E	4,1	9112	9	R0			10PLZ	
	70F	1,26	9112	9	R1	56		10PLZ	
	71A	2,76	9514	A	R1	56		10SA	
	71B	2,28	9111	A	48			10PLZ	
	71C	1,22	9111	A	57	45		10PLZ	
	71D	3,54	9111	A	48			10PLZ	
	72A	2,23	9111	A	48			10PLZ	
	72B	0,12	9515	A	46			10SA	
	72C	0,52	9111	A	46			10PLZ	
	72D	0,11	9111		52			10PLZ	
	72E	0,88	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72F	2,6	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72G	2,89	9112	9	R1	56		10PLZ	
	72H	0,2	9515	2	Z0			10SA	
	72I	0,54	9112	A	R1	56		10PLZ	
	72J	28,56	9515	2	Z0			10SA	
	72N	1,42	Teren neproductiv						
	73A	0,3	9111	A	48			10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45		10PLZ	
	73C	1,95	9112	A	48			10PLZ	
	73D	3,43	9515	A	R0			10SA	
	73E	0,93	9112	A	57	45		10PLZ	
	73F	2,76	9112	A	48			10PLZ	
	75A	0,19	9112	2	46			10PLA	
	75B	0,95	9111	9	R0			10PLZ	
	75C	0,7	9111	1	46			8PLA2PLN	
	75D	17,63	9515	2	CJ			10SA	
	76A	1,22	9111	9	48			10PLZ	
	76B	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ	
	76C	1,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	76D	3,8	9111	9	48			10PLZ	
	76E	0,83	9111	9	48			10PLZ	
	76G	0,28	9111	A	46			10PLZ	
	76F	1,02	9112	A	48			10PLZ	
	76H	2,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	76I	1,16	9111	A	57	45		10PLZ	
II	76V	0,56	Teren neproductiv						
	77A	0,49	9515	A	57	45		10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	77B	1,19	9111	9	48			10PLZ
	77C	5,24	9515	2	Z0			10SA
	78A	4,01	9111	B	48			10PLZ
	78C	1,35	9111	A	57	45		10PLZ
	78B	2,04	9111	A	48			10PLZ
	78D	0,89	9112	A	48			10PLZ
	78E	0,14	9111	5	46			7FRB3PLA
	78F	0,76	9111	A	57	45		10PLZ
	78G	2,09	9111	A	48			10PLZ
	78H	1,1	9111	A	57	45		10PLZ
	79A	0,72	9111	9	46			10PLZ
	79B	0,67	9515	2	Z0			10SA
	79C	0,74	9111	A	57	45		10PLZ
	80A	3,1	9111	A	48			10PLZ
	80B	1	9111	A	57	45		10PLZ
	80C	1,27	9111	9	R1	56		10PLZ
	80D	1,48	9514	A	46			10SA
	80E	2,19	9111	A	48			10PLZ
	80F	0,5	9111	A	46			10PLZ
	80G	0,82	9111	A	57	45		10PLZ
	80H	0,61	9515	A	57	45		10SA
	80I	2,33	9111	A	48			10PLZ
	80K	0,9	9111	A	45	48		10PLZ
	80J	0,42	9111	A	57	45		10PLZ
	82A	2,77	9111	9	48			10PLZ
	82B	0,24	9516	B	R1	56		10SA
	82C	0,56	9111	A	48			10PLZ
	82D	1,78	9112	A	57	45		10PLZ
	82F	1,38	9514	A	46			10SA
	82G	3,09	9111	9	48			10PLZ
	82H	3,62	9111	9	R1	56		10PLZ
	82I	1,66	9112	A	45	48		10PLZ
	82E	0,83	9111	9	R1	56		10PLZ
	84A	6,86	9111	A	48			10PLZ
	84B	1,34	9112	9	R1	56		10PLZ
	84C	0,21	9514	A	R1	56		10SA
	84D	1,25	9514	A	46			10SA
	84E	1,93	9112	A	45	48		10PLZ
	84F	3	9112	A	57	45		10PLZ
	84G	2,97	9112	A	45	48		10PLZ
	86A	3,95	9111	A	48			10PLZ
	86B	0,89	9111	A	48			10PLZ
	86C	1,82	9111	9	R1	56		10PLZ
	86D	0,46	9514	A	R1	56		10SA
	86E	1,77	9112	A	57	45		10PLZ
	86F	1,77	9112	9	R1	56		10PLZ
	86G	0,3	9112	A	46			10PLZ
	86H	1,19	9515	A	57	45		10SA
	86I	0,13	9514	A	R1	56		10SA
	86J	0,27	9114	B	R1	56		10PLA
	86K	2,31	9112	A	57	45		10PLZ
	86L	1,21	9112	A	57	45		10PLZ
	88A	2,15	9111	A	48			10PLZ
	88B	1,19	9112	A	48			10PLZ
	88C	2,95	9112	A	46			10PLZ
	88D	1,47	9112	A	R0			10PLZ
II	88E	0,82	9515		52			10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45		10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	88G	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45		10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48			10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48			10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48		10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48		10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0			10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45		10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56		10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48			10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48			10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46			10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0			10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48			10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53		10SA
	92	0,77	9514	2	Z0			10SA
	93A	0,28	9111	A	48			10PLZ
	93B	1,62	9112	9	R1	56		10PLZ
	93C	0,96	9111	A	48			10PLZ
	93D	6,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	93E	1,84	9111	A	46			10PLZ
	93F	2,61	9515	A	R1	56		10SA
	93G	0,27	9111	A	45	48		10PLZ
	93H	1,14	9111	A	57	45		10PLZ
	94A	2,12	9111	A	48			10PLZ
	94B	0,93	9515	2	46			10SA
	95A	0,42	9111	A	R1	56		10PLZ
	94B	0,52	9111	A	48			10PLZ
	95C	3,19	9111	A	45	48		10PLZ
	95D	1,52	9515	A	48			10SA
	94E	0,08	9111	A	57	45		10PLZ
	95F	0,2	9111	A	48			10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48		10PLZ
	94H	3,25	9111	A	57	45		10PLZ
	96A	0,4	9312	A	48			10PLZ
	96B	2,4	9111	9	R1	56		10PLZ
	97A	1,3	9111	9	R1	56		10PLZ
	97B	0,5	9111	9	48			10PLZ
	97C	1,44	9111		52			10PLZ
	97D	0,16	9114	A	57	45		10PLZ
	97E	1,4	9514	A	46			10SA
	97F	0,86	9112	9	R1	56		10PLZ
	97G	0,13	9111	A	48			10PLZ
	97H	1,97	9111	A	57	45		10PLZ
	97I	1,44	9111	A	57	45		10PLZ
	97J	3,27	9111	A	45	48		10PLZ
	98A	1,43	9111	A	48			10PLZ
	98B	1,15	414	2	48			7FRB3PLN
	98C	0,94	9111	A	46			10PLZ
	98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ
	99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ
	99B	1,8	9111	A	48			10PLZ
	99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ
II	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA	
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ	
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ	
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA	
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ	
	100D	1,37	9512	A	48			10SA	
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ	
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA	
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ	
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ	
	101E	0,47	9516	A	46			10SA	
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ	
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ	
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ	
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ	
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ	
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA	
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ	
	102D	1,28	9515	2	48			10SA	
	102E	0,85	9512	A	57	45		10SA	
	102F	1,67	9515	2	47			10SA	
	103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ	
	103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA	
	103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ	
	103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ	
	103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA	
	103F	0,59	9114	A	48			10PLZ	
	103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ	
	103H	2,29	9111	A	48			10PLZ	
	103I	3,77	9112	A	48			10PLZ	
	103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA	
	103K	0,59	9112	A	46			10PLZ	
	103L	0,11	9114	A	48			10PLZ	
	103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ	
	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ	
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ	
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ	
	105D	0,28	9516	A	46			10SA	
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA	
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ	
	105G	1,42	9515	2	48			10SA	
	105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ	
	105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ	
	105J	4,67	9515	2	47			10SA	
	105N	0,08	Teren neproductiv						
	106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
	106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
	106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
	106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
	106G	0,17	9114	8	46			10DD	
	106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	
II	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ	
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	106N	1,52	9515	2	48			10SA
	106O	9,5	9515	2	47			10SA
	106N	0,35	Teren neproductiv					
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ
	108B	0,96	9515	A	48			10SA
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ
	108I	1,09	9516	B	46			10SA
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ
	108K	0,49	9111		52			10PLZ
	108L	0,27	9516	B	46			10SA
	108M	1,05	9512	A	48			10SA
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ
	108N	0,31	Teren neproductiv					
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA
	109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ
	109E	0,11	9112	A	48			10PLZ
	109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ
	109G	1,2	9111	A	46			10PLZ
	109H	1,83	9515	A	48			10SA
	109I	1,71	9111	A	46			10PLZ
	109J	2,8	9515	A	48			10SA
	109K	0,34	9513	A	57			10SA
	109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ
	109N	1,02	Teren neproductiv					
	110A	0,95	9111	A	48			10PLZ
	110B	0,84	9515	2	48			10SA
	111A	9,4	9111	A	48			10PLZ
	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR
	111G	0,27	414	2	48			10FRB
	111H	0,55	9514	A	48			10SA
	111I	1,98	9515	A	48			10SA
	111J	1,22	9515	2	48			10SA
	111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ
	111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ
	111M	1,38	9111	A	48			10PLZ
	112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA
	112C	0,97	414	2	48			10FRB
	112D	4,71	9111	A	48			10PLZ
	112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ
	112F	0,31	9515	A	46			10SA
	112G	0,84	435	3	46			9FRB1SA
	112H	0,73	6324	A	46			10ST
	112I	1,03	9513	A	57			10SA
	112J	0,79	9513	A	46			10SA
II	112K	1,55	9111	A	45	48		10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	112M	0,12	9112	9	R1	56		10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57			10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56		10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48		10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48			10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45		10PLZ
	114E	1,26	414	2	46			7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48			10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56		10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45		10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56		10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48		10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48		10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56		10SA
	114O	0,39	414	2	48			9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46			9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46			10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48		10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48			10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45		10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	115E	1,08	6324	A	46			7ST2FR1PLN
	115F	1,5	9111	A	48			10PLZ
	115G	2,59	6324	A	46			9ST1FR
	115H	0,64	9112	A	57	45		10PLZ
	115I	0,26	9112	2	46			10PLA
	115J	0,65	9515	A	R1	56		10SA
	115K	2,32	9515	A	48			10SA
	115L	0,48	9111	A	57	45		10PLZ
	115M	1,87	9515	A	R1	56		10SA
	115N	0,35	9111	A	48			10PLZ
	115N1	4,36						Teren neproductiv
	115N2	0,12						Teren neproductiv
	116A	1,31	9112	2	48			6PLA4FR
	116M	0,95						Teren neproductiv
	117A	0,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	117B	2,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	117C	1,33	9515	2	Z0			10SA
	117D	0,1	9515	2	46			5SA5PLN
	117M	1,02						Teren neproductiv
	117N	1,64						Teren neproductiv
	118	13,99	9516	3	CJ			10SA
	123A	2,71	9112	A	48			10PLZ
	123B	0,68	9111	A	57	45		10PLZ
	123C	1,21	9111	A	48			10PLZ
	123D	1,18	9112	A	46			10PLZ
	123E	2,1	9112	A	48			10PLZ
	123E	2,08	9111	A	57	45		10PLZ
	124A	3,61	9111	A	R0			10PLZ
	124B	4,1	9111	A	48			10PLZ
	125A	1,51	9111	A	R0			10PLZ
	125B	1,72	9114	A	57			10PLA
	125C	1,25	9111	A	R1	56		10PLZ
	125D	1,64	9111	A	48			10PLZ
II	125E	2,68	9112	A	48			10PLZ
	125F	2,31	9111	A	46			10PLZ



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel		
	125G	2,49	9112	A	R1	56		10PLZ		
	125H	1,53	9115	A	R0			10PLZ		
	125I	1,51	9115	A	46			10PLZ		
	125J	0,45	9115	B	R1	56		10PLA		
	125K	0,57	9115	A	R1	56		10PLA		
	125C	0,05	Teren neproductiv							
	125N1	0,57	Teren neproductiv							
	125N2	0,56	Teren neproductiv							
	126A	2,1	9112	9	R1	56		10PLZ		
	126B	0,3	9112	9	R1	56		10PLZ		
	126A	1,28	Teren neproductiv							
	126C	0,04	Teren neproductiv							
	126R	0,3	Teren neproductiv							
	127A	0,66	9114	B	R1	56		10PLA		
	127N1	0,13	Teren neproductiv							
	127N2	0,53	Teren neproductiv							
	127R	1,73	Teren neproductiv							
III	1A	1,71	442	4	46			10FR		
	1B	1,64	6324	B	46			6ST4FR		
	1C	0,7	6324	B	46			6ST4CE		
	1D	0,27	442	4	46			9FR1DT		
	1E	0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT		
	1F	0,66	6324	A	46			6FR4ST		
	1G	3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE		
	1H	0,64	6324	A	46			9FR1PR		
	1I	0,76	6324	A	46			9ST1FR		
	1J	0,38	6324	B	48			6FR4PR		
	2A	0,92	6324	B	46			10ST		
	2B	2,41	6324	B	46			7FR3PR		
	2C	0,33	6324	9	46			10ST		
	2D	1,02	6324	A	48			9CE1FR		
	2E	7,73	6324	9	46			9ST1FR		
	2F	0,12	6324	A	46			9FR1PR		
	2G	0,36	6324	B	48			8FR2PR		
		2V1	0,09	Teren neproductiv						
		2V2	0,56	Teren neproductiv						
		3A	1,23	6324	B	46			7ST3FR	
		3B	4,53	6324	9	46			10ST	
		3C	2,1	6324	9	46			10ST	
		3D	16,98	434	1	46			10FR	
		3E	0,25	6324	B	46			5ST5FR	
		3F	0,94	442	2	46			9FR1DT	
		3G	0,29	6324	5	46			8FR2ST	
		4A	24,18	6321	1	46			9FR1ST	
		4B	0,23	6324	A	48			9CE1FR	
		5A	21,7	6321	1	46			10FR	
		5B	0,98	6325	A	TC	51		10FR	
		5C	1,47	6324	A	46			8FR2ST	
		5D	2,09	6324	A	48			10FR	
		5E	0,55	6324	A	46			10FR	
	6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR		
	6B	13,32	434	1	46			10FR		
	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR		
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT		
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR		
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR		
III	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST		
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE		

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6J	0,83	434	A	48			10FR
	6A	0,42			Teren neproductiv			
	6C	0,16			Teren neproductiv			
	6V	1,96			Teren neproductiv			
	7A	0,18	6324	9	46			10ST
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	7C	15,36	434	1	46			10FR
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST
	9	29,94	434	1	46			10FR
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST
	10B	0,24	6324	B	46			10ST
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT
	11B	1,19	6324	9	46			10ST
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	12A	23,14	6325	2	46			FR
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU
	13A	26,68	434	1	46			10FR
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT
	15B	1,19	6325	9	46			10ST
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR
	15E	2,01	6324	A	46			10ST
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT
	16A	6,14	6324	A	46			10FR
	16B	2,09	6324	A	46			10ST
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT
	17	2,39	6324	9	46			10FR
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR
	18D	0,85	6324	A	46			10NUA
	18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT
	18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT
	18G	1,19	6324	A	46			10FR
	18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT
	18I	0,42	6324	A	46			10DD
	18J	2,02	6324	9	48			10PLZ
	18C1	0,58			Teren neproductiv			
	18C2	0,31			Teren neproductiv			
	18C3	0,64			Teren neproductiv			
	18P	57,18			Teren neproductiv			
	18R	0,1			Teren neproductiv			
	19A	5,25	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	19B	0,25	6325	9	46			10ST
	19C	1,89	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
III	19D	2,26	6325	9	R0			10PLZ
	19E	0,25	6325	B	46			10NUA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	19F	2,64	6325		52			6ST2FR2DT
	19G	2,88	6325	A	46			10NUA
	19H	3,76	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19I	3,57	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	19J	0,33	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19K	5,2	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	19L	2,3	6325	9	48			10PLZ
	19M	0,76	6325	A	57			10PLZ
	19N	1,81	6325	A	48			10PLZ
	19O	0,59	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	19P	0,1	6324	A	40			8ST2DT
	19R	1,94	6325		52			6ST2FR2DT
	20A	9,23	6325	9	46			10FR
	20B	5,86	6325	9	48			10ST
	20C	0,87	6325	A	46			10NUA
	20D	0,5	6325	9	48			10ST
	20E	18,72	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20F	3,19	6325	A	48			10ST
	20G	2,38	6325	A	47			6ST2FR2DT
	20H	3,43	6325	A	48			7ST2STR1DT
	20I	1,28	6325	A	48			10ST
	20J	3,7	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20K	2,24	6325	A	48			10ST
	20L	6,95	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	20M	2,28	6325	A	57			6ST2FR2DT
	20N	1,05	6325	A	47	48		9ST1DT
	20O	0,77	6325	A	48			7NU1FR2SC
	20P	1,65	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	20Q	0,46	6325	2	48			4FRP2SC1ARA1CD1ULC1 DT
	20C1	0,2						Teren neproductiv
	20C2	0,09						Teren neproductiv
	20C3	0,37						Teren neproductiv
	21A	3,52	6325	9	46			10FR
	21B	1,38	6325	9	48			7ST3CE
	22A	3,2	434	9	P0			10FR
	22B	0,27	9312	B	47	48		7PLA2FR1CS
	22C	1,36	6325	9	46			10ST
	22D	4,22	6321	9	P0			7FR3ST
	22E	1,29	6325	A	57			6FR3ST1DT
	22F	2,31	6325	B	48			10PLZ
	22G	4,44	6325	A	46			9ST1FR
	22H	0,29	6325	A	57	45		10PLZ
	23A	5,61	6324	A	48			10ST
	23B	4,27	6324	A	48			8FR2ST
	23C	0,08	6324	A	57			6ST2FR2DT
	23D	0,69	6324		55			6ST2FR2DT
	24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT
	24T	0,41						Teren neproductiv
	24V	1,37						Teren neproductiv
	25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST
	25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT
	25D	0,19	6325	A	46			10NUA
	25E	0,45	6325	A	48			10DD
III	25A	0,37						Teren neproductiv
	26A	0,47	6324	A	46			10ST
	26B	1,12	434	1	46			10FR

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	26D	2,66	434	A	46			10NUA
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR
	26I	0,49	434	1	48			10FR
	26C	0,34			Teren neproductiv			
	26V	0,23			Teren neproductiv			
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM
	27C	1,01	442	2	48			10FR
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR
	27E	0,3	434	1	48			10FR
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR
	28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC
	28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR
	28F	0,67	434	1	46			10FR
	28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC
	29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR
	29B	0,85	442	2	48			10FR
	29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT
	29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT
	29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE
	29F	1,04	6324	A	48			10FR
	29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA
	29H	1,51	442	2	48			9FR1DT
	29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE
	29J	1,34	442	2	46			9FR1DT
	29K	0,97	6123	A	46			10ST
	29L	0,79	6324	A	48			10ST
	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT
	30A	1,21	434	1	P0			10FR
	30B	1,13	442	A	48			9SC1GL
	30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR
	30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT
	30E	0,25	442	9	46			10FR
	30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR
	30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST
	30H	3,58	442	2	48			9FR1DT
	30I	0,33	442	2	46			9FR1DT
	30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT
	31A	0,95	434	1	46			9FR1ST
	31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT
	31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC
	31D	1,31	434	1	46			10FR
	31E	0,83	442	2	P0			10FR
	31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU
	31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST
	31H	0,16	442	2	48			10FR
	31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST
	31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
III	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR
	31O	0,19	442	2	46			10FR
	31N	0,33	Teren neproductiv					
	32A	0,58	434	1	P0			10FR
	32B	2,56	6324	A	48			10FR
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ
	32I	0,86	442	2	46			10FR
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC
	32N1	0,71	Teren neproductiv					
	32N2	3,24	Teren neproductiv					
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR
	33B	3,29	6324	A	48			10ST
	33C	2,49	6321	A	46			10FR
	33D	0,66	6321	B	48			10FR
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR
	33F	0,5	6321	A	48			10FR
	33N	0,45	Teren neproductiv					
	34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR
	34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR
	35A	6,23	6324	B	48			10ST
	35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT
	35C	6,26	6324	B	47			10ST
	35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR
	35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR
	35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST
	35G	0,29	6324	A	48			10DD
	35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR
	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC
	36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT
	36C	3,93	6324	B	48			10ST
	36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT
	36A	0,13	Teren neproductiv					
	37A	4,14	6324	A	46			10FR
	37B	8,47	6324	A	48			10ST
	38A	3,96	6324	A	48			10ST
	38B	8,92	6324	A	48			10ST
	39A	1,4	6324	A	48			10ST
	39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	39C	0,3	442	2	47			8FR2ST
	39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40C	3,03	6324	A	48			10ST
	40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	40N	0,32	Teren neproductiv					
	41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT
III	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT
	41C	2,02	434	A	46			10FR
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	41N	0,38	Teren neproductiv					
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	42N	0,36	Teren neproductiv					
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	43C	0,98	6324	A	46			10FR
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	43N	0,34	Teren neproductiv					
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT
	44C	2,34	6324	A	48			10FR
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR
	46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	47C	0,52	6123	A	46			10ST
	47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST
	47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	48A	0,79	6324	9	46			10ST
	48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR
	50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR
	51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT
	51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR
	51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE
	51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ
	51E	1,26	9112	A	57			10PLZ
	51F	2,18	9112	A	46			10PLZ
	51T	0,95	Teren neproductiv					
	52A	0,41	9112	B	46			10SC
	52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR
	52C	0,37	9112	A	46			10PLZ
	52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ
	52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC
	52F	0,58	9112	A	46			10PLZ
III	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT
	52N1	0,29	Teren neproductiv					

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	52N2	0,51			Teren neproductiv			
	53A	0,15	9312	2	CJ	51		7PLA2PLN1SA
	53B	5,02	713	A	46			10SC
	53C	10,96	6123	4	P0			6ST2FR2DT
	53E	1,44	9313	A	57			7PLZ2PLA1PLN
	58D	4,36	6324	A	46			10ST
	53D	1,82	9313		53			5PLA5PLN
	53F	1,9	9112	A	48			10PLZ
	53G	2,92	434	A	57			6FR3ST1PLZ
	53H	0,74	9112	2	46			10PLA
	53I	2,92	9112	5	48			6FR2PLA1SC1GL
	53J	0,88	9313	A	46			10PLZ
	53K	2,86	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	53L	2,61	9313	B	CJ	51		10SC
	53M	1	9312	A	CJ	51		9PLN1SA
	53N	0,58	9112	A	57			7SC3PLZ
	53N1	0,62			Teren neproductiv			
	53N2	0,43			Teren neproductiv			
	53N3	4,32			Teren neproductiv			
	54A	1,25	9312		53			5PLA5PLN
	54B	7,07	713	A	46			10SC
	54C	1,29	9312	2	46			10PLZ
	54D	0,35	9313		53			4GL4DD2CS
	54E	5,65	434	9	P0			8FR2ST
	54F	4,17	6321	1	P0			10ST
	54G	2,8	9112	A	48			10PLZ
	54H	1,9	9112	A	46			10PLZ
	54I	1,46	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	54J	2,39	9313		Z5	51		4GL4DD2CS
	54K	5,56	713	B	46			10SC
	54L	0,88	9312	2	Z5	51		6PLN4PLA
	54M	0,79	9313	B	R1	56		5PLA5PLN
	54N	3,03	9313	A	57			8PLZ1PLA1PLN
	54O	2,84	9313	B	57			4PLZ3PLA3PLN
	54N1	1,43			Teren neproductiv			
	54N2	1,1			Teren neproductiv			
	55A	16,88	6324	4	46			7ST1TE1CA1JU
	55B	0,97	442	A	57			10FR
	55C	0,97	442	2	46			8FR2ST
	55D	1,7	442	2	47			8FR2DT
	55E	3,84	713	B	46			7SC2FR1AR
	55N1	0,6			Teren neproductiv			
	55N2	1,39			Teren neproductiv			
	56A	3,48	713	B	46			4SC4AR2FR
	56B	9,15	6324	4	P8	51		6ST2FR1TE1DT
	56C	1,72	442	4	46			10FR
	56D	3,8	442	A	46			10FR
	56E	3,62	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	56F	3,76	6324	A	48			5ST3FR1TE1DT
	56N1	0,94			Teren neproductiv			
	56N2	0,55			Teren neproductiv			
	57A	2,34	442	2	48			8FR2DT
	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
III	57E	1,71	442	2	48			10FR
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR
	57N	0,81			Teren neproductiv			

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	57T	0,91	Teren neproductiv					
	58A	1,73	6324	A	48		4ST5FR1DT	
	58B	11,09	6324	4	P8	51	6ST2FR2DT	
	58C	0,14	6324	2	P0		6ST2FR2DT	
	58E	0,64	6324	B	47		10FR	
	58F	2,85	6324	B	CJ	51	9SC1FR	
	58G	0,45	6324	2	P0		6ST2FR2DT	
	58H	0,7	6324	A	46		2NUA3ULC3CS2DT	
	58I	0,08	442	2	48		10FR	
	58N1	2,47	Teren neproductiv					
	58N2	0,09	Teren neproductiv					
	58T	2,19	Teren neproductiv					
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	59C	0,94	442	B	48			10FR
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59E	5,31	442	B	48			10FR
	59F	0,74	6324	A	47			10ST
	59A	0,58	Teren neproductiv					
	59C	0,37	Teren neproductiv					
	59N	0,23	Teren neproductiv					
	59T	0,8	Teren neproductiv					
	59V	1,56	Teren neproductiv					
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	60B	17,9	6324	9	48			10ST
	60C	4,19	6324	A	48			10ST
	60D	0,36	6324	A	46			10ST
	60V	0,44	Teren neproductiv					
	61A	8,48	6324	A	48			10ST
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	62C	2,62	6324	A	46			10ST
	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR
	62E	1,29	6324	A	46			10FR
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT
	62G	0,3	6324	A	46			10ST
	62A1	0,17	Teren neproductiv					
	62A2	0,09	Teren neproductiv					
	62A3	0,06	Teren neproductiv					
	62C	0,17	Teren neproductiv					
	63A	2,19	6324	B	46			10ST
	63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR
	64	26,63	6324	A	46			9ST1FR
	65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT
	65N	15,74	6324	A	46			10FR
	65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT
	65D	0,22	442	2	46			10FR
	66A	0,94	442	2	47			10FR
	66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT
	66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR
	66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR
	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66	Teren neproductiv					
	66N2	2,41	Teren neproductiv					
III	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	67G	0,39	442	2	47			10FR
	67N1	0,33			Teren neproductiv			
	67N2	1,82			Teren neproductiv			
	67T	0,45			Teren neproductiv			
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT
	68N1	0,62			Teren neproductiv			
	68N2	0,34			Teren neproductiv			
	68T1	0,08			Teren neproductiv			
	68T2	0,25			Teren neproductiv			
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR
	69D	6,16	6324	9	48			10ST
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT
	70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR
	70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	70D	0,89	6324	B	P0			10ST
	70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE
	71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT
	71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	71C	0,94	6324	B	46			10ST
	71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT
	71E	0,15	442	4	46			5FR5PR
	71T	2,4			Teren neproductiv			
	72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST
	72C	2,38	442	A	48			10FR
	72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST
	72E	0,18	6324	9	46			10ST
	72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC
	72H	0,45	6324	A	46			10ST
	72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT
	72J	0,22	6324	9	46			10ST
	72N	0,54			Teren neproductiv			
	72T	2,49			Teren neproductiv			
	73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST
	73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT
	73E	1,04	442	2	47			10FR
	74A	1,42	6324	B	46			10FR
	74B	0,33	6324	B	47			10ST
	74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR
	74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST
	74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR
	74F	0,28	442	4	46			10FR
	74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR
III	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC
	74J	0,32	6324	B	46			10FR

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	74K	3,16	6324	A	48			10ST
	74N	0,92			Teren neproductiv			
	74V	0,49			Teren neproductiv			
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR
	75N	3,07			Teren neproductiv			
	75V	2,35			Teren neproductiv			
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR
	77N	0,39			Teren neproductiv			
	78A	1,58	6324	B	46			10ST
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78D	8,9	6324	B	46			10ST
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	78G	0,27	6324	B	46			10ST
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	78I	0,44	6324	B	46			10ST
	78J	0,06	6324	A	46			10GL
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR
	79D	1,53	6324	B	46			10ST
	79E	1,66	6324	B	46			10ST
	79F	0,6	6324	B	46			10ST
	79G	0,73	6324	A	46			10GL
	79H	0,52	6324	A	46			10ST
	79I	0,42	6324	A	46			10ST
	79J	0,82	6324	A	46			10ST
	79K	1,85	6324	A	47			10ST
	79N	0,71			Teren neproductiv			
	79V	3,4			Teren neproductiv			
	80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR
	80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR
	80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC
	80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR
	80E	2,27	9518	A	45			10SA
	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT
	80J	0,37	442	2	48			8FR2ST
	80K	0,46	6324	A	46			10GL
	80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR
	80M	1,68	442	2	46			9FR1ST
	80A	0,6			Teren neproductiv			
	80C1	0,22			Teren neproductiv			
	80C2	0,1			Teren neproductiv			
	80N1	0,9			Teren neproductiv			
	80N2	0,38			Teren neproductiv			
	80N3	1,7			Teren neproductiv			
	81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR
III	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	81G	6,13	6324	A	46			10ST
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR
	81N	3,28	Teren neproductiv					
	81T	0,44	Teren neproductiv					
	102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC
	102B	0,33	6324	2	P0			10ST
	102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC
	102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC
	102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC
	102F	0,18	9112	2	47			10PLA
	102G	1,32	9518	2	59			10SA
	102H	0,2	6324	B	P0			10ST
	102I	2,25	9112	B	47			10SC
	102J	2,32	9112	B	47			10SC
	102K	2,66	9112	B	47			10SC
	102L	1,28	9112	A	59			10SC
	102N	0,58	Teren neproductiv					
	103A	1,32	6123	2	46			10ST
	103B	3,33	6123	A	48			10ST
	103C	2,01	6123	A	48			8ST2FR
	103D	1,69	6123	2	46			9ST1DT
	103E	2,24	6123	B	57			10PLZ
	103F	5,1	6123	A	48			8ST2DT
	103G	3,79	6123	A	47			5ST3GL1SC1DT
	103H	3,56	6123	A	47			7ST3CD
	103I	1,68	6123		52			6ST2FR2DT
	103J	1,41	6123	7	46			6ULC2JU2PLA
	103V	0,25	Teren neproductiv					
	104A	10,2	6123	A	48			7ST3FR
	104B	0,2	442	4	46			7FR3PLA
	104C	1,01	6123	A	47			8ST2DT
	104V	0,33	Teren neproductiv					
	105A	0,91	6324	2	46			10ST
	105B	7	9112	B	CJ	51		10SC
	105C	0,2	9112	2	48			8PLA2SA
	105N	1,69	Teren neproductiv					
	106A	0,62	9112	2	46			10PLA
	106B	2,74	9112	B	CJ	51		10SC
	106C	3,42	9312	B	CJ	51		10SC
	106D	2,67	9112	A	41			10SC
	106E	0,44	9312	B	CJ	51		10SC
	106F	3,27	9112	A	41			10SC
	106N	0,62	Teren neproductiv					
	107A	5,6	9312	B	46			10PLZ
	107B	0,32	6324	A	46			9ST1FR
	107C	1,48	6324	A	46			8ST2FR
	107D	0,51	9312	A	57			5PLA5PLN
	107E	1,12	9112	2	59			9PLA1PLN
	108A	8,01	9313	3	Z5	51		5PLA3PLN2SA
	108B	8	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108C	3,52	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108D	2,27	9312	B	R1	56		5PLA5PLN
	108E	9,13	9112	B	57			3PLA3GL3DD1PLZ
	108F	0,88	9112	B	46			10PLA
III	109A	1,83	6324	2	46			7ST3FR
	109B	1,11	6324	A	48			5CD3SC2ST

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	109C	0,54	9312	2	Z5	51		8PLN1PLA1SA	
	109D	3,06	9312	A	48			10PLZ	
	109E	1,02	9312	A	46			9GL1DT	
	109F	3,33	9312	A	45	46		10PLZ	
	109G	0,94	6123	A	46			7ST3FR	
	109H	4,21	9312	A	R0			10PLZ	
	109I	3,08	9312	A	45	46		10PLZ	
	109J	3,27	9112	2	41			10PLA	
	109K	2,9	9112	2	47			10PLA	
	110A	7,64	442	A	48			5FR4ST1DT	
	110B	1,89	6123	A	41			5ST3JU1GL1PR	
	110C	2,9	6123	A	47			7ST1CD2DT	
	110D	2,61	6123	A	57			6ST3FR1GL	
	110N	0,71	Teren neproductiv						
	111A	6,54	442	B	46			10FR	
	111B	1,41	442	A	47			10FR	
	111C	0,56	9518	B	R1	56		10SA	
	111D	3,17	6123	A	47			10ST	
	111E	1,27	6123	B	Z5	51		10SC	
	111F	1,89	442	B	46			8FR2CD	
	111G	0,43	9518	A	46			10FR	
	111N	3,07	Teren neproductiv						
	111V	0,47	Teren neproductiv						
	112A	5,43	6123	B	TC	51		10SC	
	112B	0,36	6324	A	48			10ST	
	112C	1,98	9518	A	48			10FR	
	112D	5,41	6324	A	48			10ST	
	112E	0,24	6123	B	R1	56		7ST2FR1DT	
	112F	0,59	6324	A	46			5ST3JU1FR1DT	
	112G	4,93	6123	B	47			10SC	
	112H	0,54	442	2	46			8FR1ST1DT	
	112N1	1,14	Teren neproductiv						
	112N2	0,35	Teren neproductiv						
	113A	16,18	6324	A	48			7ST3FR	
	113B	1,7	6123	2	P0			10FR	
	113C	0,38	6324	2	46			8FR2DT	
	113D	1,14	6324	4	48			8ST2FR	
	113E	0,47	442	2	47			10FR	
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR	
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT	
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT	
	115A	1,07	9112	A	48			10SC	
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC	
	115C	0,25	9112	2	47			10PLA	
	116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT	
	116B	0,23	442	2	47			10FR	
	116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	116D	0,14	6324	A	46			10DD	
	116E	0,57	6324	A	46			10DD	
	116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL	
	116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	116C	0,12	Teren neproductiv						
	116N	1,31	Teren neproductiv						
	117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR	
III	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT	
	117E	0,83	9518	A	48			10FR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	117N	4,73	Teren neproductiv					
	118A	14,91	6324	A	48		5ST3FR2STR	
	118B	1,94	442	2	46		9FR1ULC	
	118C	2,77	442	B	46		9DD1FR	
	118C	0,32	Teren neproductiv					
	118N	0,41	Teren neproductiv					
	119A	0,65	442	A	47		10FR	
	119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	119C	1,78	6324	A	48		6FR3ST1DT	
	119D	0,68	6324	B	46		10ST	
	119E	0,2	6324	A	47		10FR	
	119F	6,69	6324	4	P8	51	6ST2FR2DT	
	119G	5,22	442	2	48		8FR1ST1DT	
	119V	0,35	Teren neproductiv					
	120A	1,04	6324	4	P8	51	6ST2FR2DT	
	120B	5,62	6324	A	48		8FR2ST	
	120C	0,42	6324	A	46		8ST2DT	
	120D	3,69	6324	4	P0		6ST2FR2DT	
	120E	5,88	6324	A	57		6ST2FR2DT	
	120N	1,43	Teren neproductiv					
	120V	0,64	Teren neproductiv					
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	121B	7,08	6324	4	P0		8ST2DT	
	121C	0,93	442	B	48		10SC	
	121D	1,24	6324	A	48		6ST4FR	
	121E	5,88	442	2	46		8FR2DT	
	121N	0,91	Teren neproductiv					
	121V	1,54	Teren neproductiv					
	122A	1,59	6324	2	P0		9ST1FR	
	122B	1,65	6324	B	46		6ST4FR	
	122V	2,02	Teren neproductiv					
	123A	0,53	6324	2	P0		10ST	
	123B	1,54	6324	A	48		8ST2FR	
	123C	0,58	6324	B	47		10SC	
	123D	2,43	442	A	46		10FR	
	123E	0,77	6324	4	P0		6ST2FR2DT	
	123F	0,44	442	4	47		9FR1DT	
	123G	0,97	442	A	48		7FR3ST	
	123H	2,12	442	A	46		5FR5FRA	
	123I	0,26	6324	B	46		5FR5PR	
	123N	7,2	Teren neproductiv					
	123V1	0,66	Teren neproductiv					
	123V2	2,76	Teren neproductiv					
	124A	2,52	6324	B	47		10SC	
	124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124C	1,56	442	A	P0		10FR	
	124D	3,29	442	B	46		7FRA3FR	
	124E	0,86	6324	2	46		9ST1FR	
	124F	0,45	442	A	47		10FR	
	124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124N	0,53	Teren neproductiv					
	125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	125B	15,18	6324	A	48		7FR3ST	
	125C	0,77	442	4	46		10FR	
	126A	12,69	6324	A	48		6ST4FR	
III	126B	0,48	6324	A	46		7ST3FR	
	126C	0,37	442	4	48		10FR	
	126V	4,46	Teren neproductiv					

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR
	127V	0,74	Teren neproductiv					
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA
	128C	0,54	9112	A	47			10FR
	128D	0,84	442	2	47			10FR
	128N	2,76	Teren neproductiv					
	128V	6,22	Teren neproductiv					
	129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR
	129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST
	129N1	1,95	Teren neproductiv					
	129N2	0,76	Teren neproductiv					
	129V	2,13	Teren neproductiv					
	130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT
	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	130D	0,27	442	2	46			10FR
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	130F	0,53	6324	A	46			10FR
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	131B	1,34	442	A	48			10FR
	131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR
	131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT
	131E	4,07	442	A	48			6FR4ST
	131F	0,32	442	4	P0			10FR
	131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	131N	1,26	Teren neproductiv					
	132A	5,07	442	B	46			10FR
	132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR
	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	134D	0,75	6324	A	46			10ST
	134E	0,97	442	A	47			10FR
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR
	134N	5,26	Teren neproductiv					
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT
	135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR
	135F	3,14	442	A	46			10FR
	135N	2,82	Teren neproductiv					
	136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC
	136D	0,85	6324	A	47			10ST
	136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT
	136V	1,17	Teren neproductiv					
	155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT
	155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT
	155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR
III	155D	0,45	6325	A	46			10FR
	155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ
	155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	155G	3,32	6325	B	48			10SC	
	155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA	
	155I	1,73	6325	9	48			10PLZ	
	155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	155K	7,3	6325	9	48			10PLZ	
	155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ	
	155M	0,31	6325	A	46			10NUA	
	155N	2,53	6325	9	48			10PLZ	
	155O	0,85	6325	A	48			4FR4PLA2DT	
	156A	4,14	6325	B	47			5CD3ST2DT	
	156B	1,64	6325	9	47	48		6ST2FR2DT	
	156C	1,85	6325		52			6ST2FR2DT	
	156D	9,2	6325	A	46			10NUA	
	156E	2,06	6325	A	48			8ST2DT	
	156F	3,21	6325	A	46			7ST3FR	
	156G	1,66	6325	B	Z5	51		10SC	
	156H	0,8	442	A	48			10FR	
	156I	3,76	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	156J	0,67	6325	9	48			10FR	
	156K	7,62	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	156L	0,16	6325	A	48			10FR	
	156M	1,54	6325	A	46			10PLZ	
	156N	0,38	6325	A	48			10FR	
	156O	2,34	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	156P	0,59	6325	9	48			10FR	
	156Q	0,91	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	156R	2,56	6325	9	48			10ST	
	156S	1,49	6325	A	48			9ST1DT	
	156T	1,93	6325	9	48			10ST	
	156U	1,36	6325	A	48			8ST2DT	
	156V	0,55	6325	B	47			10SC	
	156W	0,31	442	A	48			10FR	
	156X	3,66	6325	9	48			10ST	
	156Y	2,8	6325	A	46			10NUA	
	156Z	3,04	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	156A1	3,39	6325	A	46			7NU3NUA	
	156A2	0,87	6325	9	46			10NUA	
	156A3	2,86	6325	B	57	45		10PLZ	
	156A4	2,24	6325	A	57	45		10PLZ	
	156A5	1,4	6325		53			6ST2FR2DT	
	156V	1,25	Teren neproductiv						
	156A6	3,5	6325		53			6ST2FR2DT	
	157A	3,74	6325	B	47	48		10SC	
	157B	0,62	6325	B	46			10DD	
	157C	3,16	6325	A	R0			10PLZ	
	157D	4,96	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157E	1,95	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157F	2,07	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157G	5,17	6325	A	46			10PLZ	
	157H	1,27	6325	A	48			10PLA	
	157I	1,26	6325	A	48			10PLZ	
	157J	2,39	6325	A	R0			10PLZ	
	157K	1,68	6325	A	46			10PLZ	
	157L	1,51	6325	9	46			10PLZ	
	157M	2,33	6325	A	46			10PLZ	
III	157N	0,24	6325		53			6ST2FR2DT	
	157O	3,63	6325	9	R0			6ST2FR2DT	
	157P	1,93	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	157Q	0,71	6325	A	46			10DD	
	157R	1,04	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	157S	3,77	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157T	0,99	6325	A	46			8ST2PLA	
	157U	1,55	6325	7	46			5ARA4PLA1DT	
	157V	2,48	6325	A	R0			6ST2FR2DT	
	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33	Teren neproductiv						
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT	
	160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR	
	160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT	
	160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST	
	160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR	
	160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT	
	160M	0,49	Teren neproductiv						
	160T	0,25	Teren neproductiv						
	161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR	
	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
	167V	0,39	Teren neproductiv						
	168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR	
	168B	0,46	713	A	47			10SC	
	168C	0,37	713	B	TC	51		10SC	
	169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT	
	169B	1,88	442	4	46			8FR2DT	
	169C	1,38	442	4	46			8FR2DT	
	169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT	
	169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT	
	169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	169N1	0,47	Teren neproductiv						
	169N2	0,17	Teren neproductiv						
	171D	2,12	Teren neproductiv						
	172D	0,79	Teren neproductiv						
<b>Rezervația Naturală "Pădurea Zăval"</b>									
III	1A	1,71	442	4	46			10FR	
	1B	1,64	6324	B	46			6ST4FR	



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	1C	0,7	6324	B	46			6ST4CE	
	1D	0,27	442	4	46			9FR1DT	
	1E	0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT	
	1F	0,66	6324	A	46			6FR4ST	
	1G	3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE	
	1H	0,64	6324	A	46			9FR1PR	
	1I	0,76	6324	A	46			9ST1FR	
	1J	0,38	6324	B	48			6FR4PR	
	2A	0,92	6324	B	46			10ST	
	2B	2,41	6324	B	46			7FR3PR	
	2C	0,33	6324	9	46			10ST	
	2D	1,02	6324	A	48			9CE1FR	
	2E	7,73	6324	9	46			9ST1FR	
	2F	0,12	6324	A	46			9FR1PR	
	2G	0,36	6324	B	48			8FR2PR	
	2V1	0,09	Teren neproductiv						
	2V2	0,56	Teren neproductiv						
	3A	1,23	6324	B	46			7ST3FR	
	3B	4,53	6324	9	46			10ST	
	3C	2,1	6324	9	46			10ST	
	3D	16,98	434	1	46			10FR	
	3E	0,25	6324	B	46			5ST5FR	
	3F	0,94	442	2	46			9FR1DT	
	3G	0,29	6324	5	46			8FR2ST	
	4A	24,18	6321	1	46			9FR1ST	
	4B	0,23	6324	A	48			9CE1FR	
	5A	21,7	6321	1	46			10FR	
	5B	0,98	6325	A	TC	51		10FR	
	5C	1,47	6324	A	46			8FR2ST	
	5D	2,09	6324	A	48			10FR	
	5E	0,55	6324	A	46			10FR	
	6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR	
	6B	13,32	434	1	46			10FR	
	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR	
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR	
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR	
	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST	
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE	
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	6J	0,83	434	A	48			10FR	
	6A	0,42	Teren neproductiv						
	6C	0,16	Teren neproductiv						
	6V	1,96	Teren neproductiv						
	7A	0,18	6324	9	46			10ST	
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	7C	15,36	434	1	46			10FR	
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR	
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD	
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU	
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST	
	9	29,94	434	1	46			10FR	
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST	
	10B	0,24	6324	B	46			10ST	
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT	
III	11B	1,19	6324	9	46			10ST	
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR	
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	12A	23,14	6325	2	46			FR	
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU	
	13A	26,68	434	1	46			10FR	
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT	
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST	
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT	
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT	
	15B	1,19	6325	9	46			10ST	
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST	
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR	
	15E	2,01	6324	A	46			10ST	
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR	
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE	
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT	
	16A	6,14	6324	A	46			10FR	
	16B	2,09	6324	A	46			10ST	
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST	
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT	
	17	2,39	6324	9	46			10FR	
<b>RORMS 0018 Confluența Jiu-Dunăre</b>									
II	1A	14,75	9111	9	R1	56		10PLZ	
	1B	0,82	9111	1	CJ	51		7PLA3PLN	
	1N1	0,14						Teren neproductiv	
	1N2	0,08						Teren neproductiv	
	2A	1,42	9112			53		10PLZ	
	2B	15,42	9111	6	46			6ULC2FRB2PLZ	
	2N	3,99						Teren neproductiv	
	3A	18,07	9111	1	CJ	51		4PLA4PLN1SA1ULC	
	3B	0,91	9111	9	R1	56		10PLZ	
	3N	0,2						Teren neproductiv	
	4A	19,38	9112	7	46			4PLA4PLN2SA	
	4N1	1,14						Teren neproductiv	
	4N2	0,57						Teren neproductiv	
	5A	1,62	9516	3	R1	56		10SA	
	5B	11,14	9111	1	R1	56		4PLA4PLN2SA	
	5C	2,59	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC	
	5D	2,81	9111	5	46			5ULC5PLZ	
	5N1	1,47						Teren neproductiv	
	5N2	1,82						Teren neproductiv	
	5N3	1,09						Teren neproductiv	
	6A	21,46	9515	7	R0			10SA	
	6B	1,91	9516	3	R1	56		10SA	
	6C	3,06	9111	1	Z0			8PLN2SA	
	6N1	1,63						Teren neproductiv	
	6N2	2,49						Teren neproductiv	
	6N3	1,15						Teren neproductiv	
	7A	1,27	9111	1	Z5	51		4PLN5SA1ULC	
	7B	3,02	9111	1	Z5	51		9PLA1PLN	
	7C	3,63	9111	1	Z0			4PLA2PLN2SA2ULC	
	7D	1,32	9111	1	CJ	51		7PLN1SA2ULC	
	7E	4,79	9112	5	46			5ULC5PLZ	
	7N1	1,37						Teren neproductiv	
	7N2	3,56						Teren neproductiv	
	7N3	1,99						Teren neproductiv	
	7N4	2,21						Teren neproductiv	
	7N5	3,11						Teren neproductiv	
	II	8A	19,77	9516	3	R1	56		10SA
		8B	1,04	9111		53			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	8C	4,74	9112	7	R0			4PLA4PLN2SA
	8D	0,89	9515	2	Z0			10SA
	8N1	5,8	Teren neproductiv					
	8N2	2,97	Teren neproductiv					
	9A	7,86	9111	1	Z5	51		5PLA5PLN
	9B	3,71	9111	1	CJ	51		8PLA1PLN1ULC
	9C	0,78	9112	5	46			3ULC3PLZ2PLA2DT
	9D	2,73	9513	9	R1	56		10SA
	9N1	4,25	Teren neproductiv					
	9N2	2,81	Teren neproductiv					
	9N2	0,85	Teren neproductiv					
	10A	5	435	3	46			6FRB4ULC
	10B	13,98	9516	3	Z5	51		10SA
	10N	1,85	Teren neproductiv					
	11A	2,18	9516	3	Z5	51		6SA3PLA1PLN
	11B	4,48	9516	3	Z0			10SA
	11C	4,02	9312	4	CJ	51		5PLN4PLA1SA
	11D	3,71	9114	3	Z0			8PLA2FRB
	11N1	7,93	Teren neproductiv					
	11N2	0,98	Teren neproductiv					
	12A	8,45	9516	3	Z0			7PLA2SA1FRB
	12B	0,75	9516	3	Z5	51		5SA4PLA1FRB
	12N2	4,15	Teren neproductiv					
	13A	14,64	9115	3	CJ	51		5PLA3PLN1SA1DT
	13B	0,61	9115	3	Z0			10PLA
	13C	0,98	9516	3	Z5			10SA
	13N1	3,41	Teren neproductiv					
	13N2	0,48	Teren neproductiv					
	13N3	0,59	Teren neproductiv					
	13N4	2,3	Teren neproductiv					
	14A	8,59	9515	2	Z0			6SA2ULC1DD1PLA
	14B	0,56	9112	A	46			10PLZ
	14C	2,31	9515	A	R1	56		10SA
	14D	0,71	9515	A	R1	56		10SA
	14N1	0,88	Teren neproductiv					
	14N2	4,04	Teren neproductiv					
	14N3	0,64	Teren neproductiv					
	15A	3,38	9515	A	R1	56		10SA
	15B	2,7	9111		53			10PLZ
	15C	1,37	9112	2	CJ	51		10PLA
	15D	1,99	9111	9	R1	56		10PLZ
	15E	2,09	9515	2	Z0			10SA
	15F	0,43	9112	2	46			10PLA
	15N1	0,67	Teren neproductiv					
	15N2	0,39	Teren neproductiv					
	16A	4,46	9112	A	57			10PLZ
	16B	11,68	9513	9	R1	56		10SA
	16C	1,18	9514	A	R1	56		10SA
	16D	3,27	9515	2	Z0			10SA
	17A	0,62	9111	A	R1	56		10PLZ
	17B	7,25	9514	A	R1	56		10SA
	17C	3,44	9312	2	Z0			9PLN1SA
	17D	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	17E	3,98	9515	2	CJ			10SA
	17F	1,61	9112		53			10PLZ
II	18A	2,65	9111	9	R0			10PLZ
	18B	0,16	9516	3	CJ			10SA
	19A	0,78	9114	9	48			10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	19B	3,87	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19C	5,99	9112	9	R1	56		10PLZ	
	19D	1,22	9114	A	46			10PLZ	
	19E	0,14	9114	9	48			10PLZ	
	20A	1,61	9111	A	45	48		10PLZ	
	20B	2,53	9112	A	48			10PLZ	
	20C	0,91	9111	9	48			10PLZ	
	20D	2,27	9111	9	48			10PLZ	
	20N	0,29	Teren neproductiv						
	21A	1,66	9112	9	R1	56		10PLZ	
	21B	6,49	9112	9	R1	56		10PLZ	
	21N1	0,46	Teren neproductiv						
	21C	1,08	9516	3	Z5			10SA	
	21D	6,79	9111	9	48			10PLZ	
	21E	3,23	9111	9	R1	56		10PLZ	
	21F	4,63	9111	9	48			10PLZ	
	21N1	0,54	Teren neproductiv						
	22	4,77	9111	9	R1	56		10PLZ	
	23A	10,06	9112	9	R1	56		10PLZ	
	23B	0,12	9516	3	R1	56		10SA	
	23C	1,84	9111	9	46			10PLZ	
	23D	0,39	9515	A	CJ			10SA	
	23E	3,53	9111	9	48			10PLZ	
	23F	10,35	9515	A	Z0			9SA1PLZ	
	23G	0,24	9515	2	Z0			10SA	
	23N	1,82	Teren neproductiv						
	24	1,05	9112	A	48			10PLZ	
	25A	4,35	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25B	2,13	9515	A	Z5			10SA	
	25C	9,74	9112	9	R1	56		10PLZ	
	25D	1,77	9516	3	Z5			10SA	
	25E	4,67	9513	A	R1	56		10SA	
	25F	1,15	9515	2	Z5			10SA	
	25G	0,98	9515	A	R1	56		10SA	
	25H	0,39	9515	A	Z5			10SA	
	25N	0,26	Teren neproductiv						
	26	0,71	9112	9	48			10PLZ	
	27A	1,28	9112	9	45	48		10PLZ	
	27B	5,26	9513	A	R1	56		10SA	
	27C	3,24	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27D	2,1	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27E	2,45	9112	9	R1	56		10PLZ	
	27F	2,57	9112	A	R1	56		10PLZ	
	27H	0,59	9516	B	R1	56		10SA	
	27I	1,41	9516	A	R1	56		10SA	
	27G	2,72	9112	A	57	45		10PLZ	
	27J	0,11	9514	A	57	45		10SA	
	27K	1,25	9112		52			10PLZ	
	27L	1,92	9112	9	45	48		10PLZ	
	28A	2,24	9512	A	57	45		10SA	
	28B	2,13	9112	A	48			10PLZ	
	28C	3	9512	A	R1	56		10SA	
	29A	3,3	9112	A	R1	56		10PLZ	
	29B	1,66	9112	A	57	45		10PLZ	
	29C	4,44	9112	A	R1	56		10PLZ	
	29D	2,69	9112	A	48	45		10PLZ	
II	29E	2,95	9112	9	R1	56		10PLZ	
	29F	1,9	9112	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	29G	1,34	9112	A	48			10PLZ
	29H	0,63	9112	9	R1	56		10PLZ
	30A	0,55	9112	A	R0			10PLZ
	30B	1,37	9312	2	Z5	51		5PLA5PLN
	30C	1,14	9111	9	46			10PLZ
	30D	1,08	9112	A	46	45		10PLZ
	30E	1,14	9515	A	57	45		10SA
	30F	2,64	9112	A	48			10PLZ
	30G	1,34	9112	A	R1	56		10PLZ
	30H	1,9	9515		52			10SA
	30I	0,77	9112	A	R1	56		10PLZ
	30J	0,1	9112	A	R0			10PLZ
	30K	1,55	9112	A	56	45		10PLZ
	30L	0,19	9112	A	48			10PLZ
	31	15,54	9515	2	Z5	51		4PLA4SA2PLN
	32A	0,64	9512	A	57	45		10SA
	32B	4,94	9512	1	CJ	51		6SA3PLN1DT
	32C	5,21	9112	A	48			10PLZ
	32D	1,27	9111	A	48			10PLZ
	32E	3,53	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32F	2,23	9515	2	Z5			10SA
	32G	3,17	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32H	5,55	9112	2	48			6PLA3PLN1SA
	32I	4,49	9112	2	59			6PLA3PLN1SA
	32J	1,9	9112	2	47			6PLA3PLN1SA
	32K	1,86	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	32L	3,08	9111	1	47			6PLA3PLN1SA
	33A	2,99	9111	1	CJ	51		8PLA1SA1PLN
	33B	2,02	9111	A	48			10PLZ
	33C	1,14	9512	9	45	48		10SA
	33D	0,75	9112	A	48			10PLZ
	33E	1,02	9114	A	48			10PLZ
	33F	0,15	9112	A	R1	56		10PLZ
	33G	2,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	33H	2,9	9111	A	48			10PLZ
	33I	1,17	9111	A	45	48		10PLZ
	33M	2,03	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33L	2,21	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33N	2,24	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	33O	1,15	9112	2	59			6PLN3PLA1SA
	33J	2,02	9112	2	47			6PLN2SA2PLA
	33K	1,97	9112	2	47			6PLN3PLA1SA
	34A	0,27	9115	A	48			10PLZ
	34B	0,85	9112	A	R1	56		10PLZ
	34C	3,35	9112	A	48			10PLZ
	34D	0,22	9112	2	CJ	51		10PLZ
	35A	1,62	9112	2	Z0			10PLA
	35B	5,35	9112	A	R1	56		10PLZ
	35C	0,35	9112	9	R1	56		10PLZ
	35D	2,2	9115	8	46			10DD
	35E	2,07	9112	2	CJ	51		6PLN4PLA
	35F	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	35G	2,58	9115	9	48			10PLZ
	36A	1,97	9112	A	57	45		10PLZ
	36B	1,03	9112	9	R1	56		10PLZ
	36C	0,39	9112	A	46			10PLZ
II	36D	2,22	9112	A	57	45		10PLZ
	36E	2,72	9112	A	57	45		10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	36F	2,98	9112	A	57	45		10PLZ
	37A	6,19	9112	A	R1	56		10PLZ
	37B	0,15	9115		53			10PLA
	37C	4,41	9112	A	R1	56		10PLZ
	37D	0,35	9112	A	48			10PLA
	37E	0,88	9112	A	46			10DD
	37F	0,63	9112	2	CJ	51		10PLA
	37G	0,29	9115	A	46			10PLZ
	37A	0,27			Teren neproductiv			
	37N	0,32			Teren neproductiv			
	38A	0,08	9115	A	46			10SC
	38B	0,72	9115	A	46			10SC
	38C	0,25	9115		52			10SC
	38D	0,28	9115	A	48			10SC
	38E	0,2	9115		52			10SC
	38F	13,62	9115	B	Z0			10SC
	38G	0,19	9115		52			10SC
	39A	3,75	9112	2	CJ	51		6PLA3PLN1SA
	39B	2,52	9111	A	48			10PLZ
	39C	1,82	9111	9	57	45		10PLZ
	39D	1,94	9112	A	R1	56		10PLZ
	39E	5,07	9111	A	48			10PLZ
	39F	1,85	9112	2	R1	56		10PLZ
	39G	1,1	9112	A	R1	56		10PLZ
	39H	0,56	9112	A	45	48		10PLZ
	39I	5,21	9112	A	R0			10PLZ
	40A	2,2	9112	A	R1	56		10PLZ
	40B	2,12	9112	9	48			10PLZ
	40C	1,84	9112	A	R0			10PLZ
	40D	1,02	9112	A	45	48		10PLZ
	41A	2,39	9112	A	48			10PLZ
	41B	2,06	9112	A	57	45		10PLZ
	41C	1,44	9112	A	57	45		10PLZ
	42A	2,53	9112	9	R1	56		10PLZ
	42B	6,53	9312	2	Z5	51		5PLA4PLN1SA
	42C	1,34	9112	A	57	45		10PLZ
	42D	1,5	9112	A	57	45		10PLZ
	42E	0,07	9112	A	46			10PLZ
	42F	1,04	9515	2	Z0			10SA
	42G	7,07	435	3	46			10FRB
	42H	2,83	9115	A	48			10PLZ
	43A	3,28	9112	A	57	45		10PLZ
	43B	3,3	9112	A	R0			10PLZ
	44A	1,55	9112	A	R1	56		10PLZ
	44B	0,74	9112	A	R1	56		10PLZ
	44C	0,96	9112	A	57	45		10PLZ
	44D	2,83	9112	A	48			10PLZ
	44E	4,5	9112	A	48			10PLZ
	44F	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	44G	1,79	9112	A	57	45		10PLZ
	45A	2,1	9112	A	57	45		10PLZ
	45B	4,48	9112	A	48			10PLZ
	45C	2,83	9115	B	R1	56		10PLA
	45D	0,92	9115	B	R1	56		10PLA
	45E	0,4	9112	2	CJ	51		10PLA
II	46A	3,44	9112	A	R0			10PLZ
	46B	2,37	9115	A	47			10PLA
	46C	0,69	9112	A	57	45		10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	46D	1,09	9111	A	48			10PLZ	
	46E	0,77	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
	46F	3,01	9115	A	57	45		10PLA	
	46A	0,22	Teren neproductiv						
	46C	0,04	Teren neproductiv						
	46N1	0,28	Teren neproductiv						
	46N2	0,22	Teren neproductiv						
	47A	0,84	9112	A	57	45		10PLZ	
	47B	0,92	9112	A	57	45		10PLZ	
	47C	1,46	9115	8	TC	53	56	10PLA	
	47D	0,46	9115	7	46			6DD4PLZ	
	47E	2,17	9115	A	57	45		10PLZ	
	47F	0,86	9115	A	TC	53	56	10PLA	
	47G	1,22	9112	2	CJ	51		8PLA2PLN	
	47H	2,35	9112	A	57	45		10PLZ	
	47A	0,22	Teren neproductiv						
	48A	3,34	9514	2	Z5	51		8SA1PLN1DT	
	48B	6,49	9115	B	R1	56		10PLA	
	48C	0,28	9112	2	CJ	51		10PLA	
	48D	1,55	9115	A	57	45		10PLZ	
	48H	3,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	48F	0,73	9115	8	46			7FRB3DD	
	48E	1,01	435	3	46			7FRB2DD1PLZ	
	48G	0,85	9515	2	CJ			10SA	
	48H	1,83	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49B	1,33	9112	A	R1	56		10PLZ	
	49C	2,63	9115		53			10PLA	
	49D	1,67	9112	A	48			10PLZ	
	49E	0,94	435	3	46			6DD4FRB	
	49F	1,23	9112	A	57	45		10PLZ	
	49G	0,61	9112	A	57	45		10PLZ	
	49A	1,56	9112	2	57	45		10PLZ	
	50A	1,16	9115	A	48			10PLZ	
	50B	7,97	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51A	10,91	9115	A	48			9PLA1PLZ	
	51B	0,35	9115	B	R1	56		10PLA	
	51C	2,37	9115	B	R1	56		10PLA	
	52	8,91	9115	B	48			10PLA	
	53A	3	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	53B	3,7	9112	A	R1	56		10PLZ	
	53C	0,55	9115	B	Z5	51		10PLA	
	53D	2,04	9115	B	48			10PLA	
	53E	3,6	9115	B	48			10PLA	
	54A	2,16	9115	B	46			10PLA	
	54B	0,92	9115	A	R1	56		10PLA	
	54C	6,2	9115	B	TC	53	56	10PLA	
	54D	2,44	9115	A	57	45		10PLZ	
	54N	0,37	Teren neproductiv						
	55A	4,88	9115	B	R1	56		10PLA	
	55B	4,16	9115	B	R1	56		10PLA	
	55C	2,01	9115	B	TC	51	52	10SC	
	55N1	0,41	Teren neproductiv						
	55N2	0,14	Teren neproductiv						
	56A	1,68	9112	A	48			10PLZ	
	56B	1,28	9115	A	48			10PLZ	
II	56C	3,13	9112	A	57	45		10PLZ	
	56D	2,88	9112	A	57	45		10PLZ	
	56E	1,67	9112	A	57	45		10PLZ	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	56F	2,07	9115	A	57	45		10PLZ	
	56N1	0,54	Teren neproductiv						
	56N2	0,29	Teren neproductiv						
	55N3	1,72	Teren neproductiv						
	57A	2,74	9112	A	48			10PLZ	
	57B	2	9115	A	57	45		10PLZ	
	57C	0,67	9115	A	46			10PLZ	
	57D	0,45	9115	B	R1	56		10PLA	
	57E	0,24	9115	A	57	45		10PLA	
	57F	1,21	9112	A	48			10PLA	
	57G	2,84	9112	A	57	45		10PLZ	
	58A	1,8	9115	A	57	45		10PLZ	
	58B	0,27	9115	3	CJ	51		10PLA	
	58C	2,02	9115	B	57	45		10PLZ	
	58N	0,64	Teren neproductiv						
	59B	0,54	9515	2	CJ			10SA	
	59C	0,21	9112	A	R1	56		10PLZ	
	59D	1,56	9115	B	R1	56		10PLA	
	59E	1,62	9115	B	R1	56		10PLA	
	59F	0,27	9112	A	48			10PLZ	
	59G	0,23	9112	A	48			10PLZ	
	59H	1,52	9112	A	R1	56		10PLZ	
	59I	0,23	9516	3	R1	56		10SA	
	59J	0,72	9112	2	CJ	51		10PLA	
	59A	0,56	435	3	46			6FRB4DD	
	60A	0,24	9515	A	57	45		10SA	
	60B	5,35	9112	A	48			10PLZ	
	60C	0,24	9516	B	TC	52	56	10SA	
	60D	0,46	9516	A	57	45		10SA	
	60E	1,06	9514	2	CJ	51		7SA3PLA	
	60F	1,7	9514	2	47			10SA	
	61A	3,31	9115	A	48			10PLZ	
	61B	0,86	9112	A	R1	56		10PLZ	
	61C	3,28	9112	A	R1	56		10PLZ	
	61D	1,26	9115	B	R1	56		10PLA	
	61E	0,73	435	3	46			7FRB3DD	
	61F	0,55	9115	A	57	45		10PLZ	
	61G	1,54	9115	B	R1	56		10PLA	
	61H	2,8	9112	A	48			10PLZ	
	61I	1,23	9115	B	R1	56		10PLA	
	61J	0,79	9115	B	R1	56		10PLA	
	61K	1,17	435	3	46			8FRB2PLZ	
	61L	4,33	9115	B	46			10PLA	
	61M	1,32	9515	2	47			10SA	
	61N	0,79	9111	A	48			10PLZ	
	62A	7,69	9112	A	48			10PLZ	
	62B	7,81	9115	A	R0			10PLZ	
	62C	0,89	9112	A	R1	56		10PLZ	
	62D	2,37	9112	A	R1	56		10PLZ	
	62E	0,54	9115	B	R1	56		10PLA	
	63A	4,59	9514	A	R1	56		10SA	
	63B	2,75	9512	A	R1	56		10SA	
	63C	0,86	9516	B	TC	52	56	10SA	
	63D	1,82	9515	2	Z0			10SA	
	63E	2,03	9512	A	57	45		10SA	
II	63F	1,98	9514	2	47			10SA	
	64A	7,54	9112	A	R1	56		10PLZ	
	64B	1,24	9111	A	48			10PLZ	



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	64C	1,91	9111	A	48			10PLZ
	64D	0,22	9111	A	57	45		10PLZ
	64E	3,02	9112	A	45	48		10PLZ
	65A	11,68	9112	A	48			10PLZ
	65B	2	9112	A	R1	56		10PLZ
	66A	1,97	9111	A	48			10PLZ
	66B	1,93	9514	A	R1	56		10SA
	66C	1,82	9111	A	48			10PLZ
	66D	1,61	9512	A	R1	56		10SA
	66E	2,19	9111	9	R1	56		10PLZ
	66F	2,64	9514	2	Z0	56		10SA
	66G	3,07	9111	A	57	45		10PLZ
	66H	2,19	9111	A	57	45		10PLZ
	66I	4,79	9111	A	48			10PLZ
	66J	3,31	9514	2	47			10SA
	67A	1,04	9111	A	57	45		10PLZ
	67B	4,49	9111	A	48			10PLZ
	67C	3,69	9112	A	48			10PLZ
	67D	3,05	9112	A	57	45		10PLZ
	67E	2,98	9111	A	48			10PLZ
	67F	2,05	9112	A	48			10PLZ
	67G	2,35	9112	A	57	45		10PLZ
	68A	1,45	9514	A	R1	56		10SA
	68B	2,18	9112	9	R0			10PLZ
	68C	10,23	9112	9	R1	56		10PLZ
	68D	2,05	9515	2	Z0			10SA
	68E	2	9111	A	48			10PLZ
	68F	6,98	9514	2	47			10SA
	69A	2	9111	A	57	45		10PLZ
	69B	2,1	9515	2	CJ			10SA
	69C	1,5	9112	9	R1	56		10PLZ
	69D	0,59	9514	A	R1	56		10SA
	69E	2,66	9112	A	57	45		10PLZ
	69F	1,8	9112	A	45	48		10PLZ
	69G	2,27	9112	A	57	45		10PLZ
	69H	2,42	9112	A	57	45		10PLZ
	69I	1,31	9112	A	57	45		10PLZ
	70A	10,6	9112	9	R1	56		10PLZ
	70B	15,83	9515	2	Z0	51		10SA
	70C	0,41	9114	B	R1	56		10PLA
	70D	0,19	9112	9	R1	56		10PLZ
	70E	4,1	9112	9	R0			10PLZ
	70F	1,26	9112	9	R1	56		10PLZ
	71A	2,76	9514	A	R1	56		10SA
	71B	2,28	9111	A	48			10PLZ
	71C	1,22	9111	A	57	45		10PLZ
	71D	3,54	9111	A	48			10PLZ
	72A	2,23	9111	A	48			10PLZ
	72B	0,12	9515	A	46			10SA
	72C	0,52	9111	A	46			10PLZ
	72D	0,11	9111		52			10PLZ
	72E	0,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	72F	2,6	9112	9	R1	56		10PLZ
	72G	2,89	9112	9	R1	56		10PLZ
	72H	0,2	9515	2	Z0			10SA
	72I	0,54	9112	A	R1	56		10PLZ
II	72J	28,56	9515	2	Z0			10SA
	72N	1,42			Teren nereproductiv			

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	73A	0,3	9111	A	48			10PLZ	
	73B	2,31	9111	A	57	45		10PLZ	
	73C	1,95	9112	A	48			10PLZ	
	73D	3,43	9515	A	R0			10SA	
	73E	0,93	9112	A	57	45		10PLZ	
	73F	2,76	9112	A	48			10PLZ	
	75A	0,19	9112	2	46			10PLA	
	75B	0,95	9111	9	R0			10PLZ	
	75C	0,7	9111	1	46			8PLA2PLN	
	75D	17,63	9515	2	CJ			10SA	
	76A	1,22	9111	9	48			10PLZ	
	76B	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ	
	76C	1,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	76D	3,8	9111	9	48			10PLZ	
	76E	0,83	9111	9	48			10PLZ	
	76G	0,28	9111	A	46			10PLZ	
	76F	1,02	9112	A	48			10PLZ	
	76H	2,04	9111	A	57	45		10PLZ	
	76I	1,16	9111	A	57	45		10PLZ	
	76V	0,56	Teren neproductiv						
	77A	0,49	9515	A	57	45		10SA	
	77B	1,19	9111	9	48			10PLZ	
	77C	5,24	9515	2	Z0			10SA	
	78A	4,01	9111	B	48			10PLZ	
	78C	1,35	9111	A	57	45		10PLZ	
	78B	2,04	9111	A	48			10PLZ	
	78D	0,89	9112	A	48			10PLZ	
	78E	0,14	9111	5	46			7FRB3PLA	
	78F	0,76	9111	A	57	45		10PLZ	
	78G	2,09	9111	A	48			10PLZ	
	78H	1,1	9111	A	57	45		10PLZ	
	79A	0,72	9111	9	46			10PLZ	
	79B	0,67	9515	2	Z0			10SA	
	79C	0,74	9111	A	57	45		10PLZ	
	80A	3,1	9111	A	48			10PLZ	
	80B	1	9111	A	57	45		10PLZ	
	80C	1,27	9111	9	R1	56		10PLZ	
	80D	1,48	9514	A	46			10SA	
	80E	2,19	9111	A	48			10PLZ	
	80F	0,5	9111	A	46			10PLZ	
	80G	0,82	9111	A	57	45		10PLZ	
	80H	0,61	9515	A	57	45		10SA	
	80I	2,33	9111	A	48			10PLZ	
	80K	0,9	9111	A	45	48		10PLZ	
	80J	0,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	82A	2,77	9111	9	48			10PLZ	
	82B	0,24	9516	B	R1	56		10SA	
	82C	0,56	9111	A	48			10PLZ	
	82D	1,78	9112	A	57	45		10PLZ	
	82F	1,38	9514	A	46			10SA	
	82G	3,09	9111	9	48			10PLZ	
	82H	3,62	9111	9	R1	56		10PLZ	
	82I	1,66	9112	A	45	48		10PLZ	
	82E	0,83	9111	9	R1	56		10PLZ	
	84A	6,86	9111	A	48			10PLZ	
II	84B	1,34	9112	9	R1	56		10PLZ	
	84C	0,21	9514	A	R1	56		10SA	
	84D	1,25	9514	A	46			10SA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	84E	1,93	9112	A	45	48		10PLZ
	84F	3	9112	A	57	45		10PLZ
	84G	2,97	9112	A	45	48		10PLZ
	86A	3,95	9111	A	48			10PLZ
	86B	0,89	9111	A	48			10PLZ
	86C	1,82	9111	9	R1	56		10PLZ
	86D	0,46	9514	A	R1	56		10SA
	86E	1,77	9112	A	57	45		10PLZ
	86F	1,77	9112	9	R1	56		10PLZ
	86G	0,3	9112	A	46			10PLZ
	86H	1,19	9515	A	57	45		10SA
	86I	0,13	9514	A	R1	56		10SA
	86J	0,27	9114	B	R1	56		10PLA
	86K	2,31	9112	A	57	45		10PLZ
	86L	1,21	9112	A	57	45		10PLZ
	88A	2,15	9111	A	48			10PLZ
	88B	1,19	9112	A	48			10PLZ
	88C	2,95	9112	A	46			10PLZ
	88D	1,47	9112	A	R0			10PLZ
	88E	0,82	9515		52			10SA
	88F	0,81	9112	A	57	45		10PLZ
	88G	2,97	9112	A	57	45		10PLZ
	88H	3,85	9112	A	57	45		10PLZ
	89A	1,47	9111	A	48			10PLZ
	89B	0,88	9111	A	48			10PLZ
	89C	2,44	9112	A	R1	56		10PLZ
	89D	1,96	9112	A	45	48		10PLZ
	89E	2,41	9112	A	45	48		10PLZ
	89F	1,63	9312	A	R0			10PLZ
	89G	1,74	9111	A	57	45		10PLZ
	89H	0,53	9112	A	R1	56		10PLZ
	89I	2,65	9112	9	R1	56		10PLZ
	91A	3,12	9111	A	48			10PLZ
	91B	0,68	9111	A	48			10PLZ
	91C	0,23	9516	B	46			10SA
	91D	10,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	91E	0,93	9112	A	R0			10PLZ
	91F	0,39	9112	A	48			10PLZ
	91G	0,61	9516	B	46	53		10SA
	92	0,77	9514	2	Z0			10SA
	93A	0,28	9111	A	48			10PLZ
	93B	1,62	9112	9	R1	56		10PLZ
	93C	0,96	9111	A	48			10PLZ
	93D	6,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	93E	1,84	9111	A	46			10PLZ
	93F	2,61	9515	A	R1	56		10SA
	93G	0,27	9111	A	45	48		10PLZ
	93H	1,14	9111	A	57	45		10PLZ
	94A	2,12	9111	A	48			10PLZ
	94B	0,93	9515	2	46			10SA
	95A	0,42	9111	A	R1	56		10PLZ
	94B	0,52	9111	A	48			10PLZ
	95C	3,19	9111	A	45	48		10PLZ
	95D	1,52	9515	A	48			10SA
	94E	0,08	9111	A	57	45		10PLZ
II	95F	0,2	9111	A	48			10PLZ
	95G	2,84	9111	A	45	48		10PLZ
	94H	3,25	9111	A	57	45		10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	96A	0,4	9312	A	48			10PLZ
	96B	2,4	9111	9	R1	56		10PLZ
	97A	1,3	9111	9	R1	56		10PLZ
	97B	0,5	9111	9	48			10PLZ
	97C	1,44	9111		52			10PLZ
	97D	0,16	9114	A	57	45		10PLZ
	97E	1,4	9514	A	46			10SA
	97F	0,86	9112	9	R1	56		10PLZ
	97G	0,13	9111	A	48			10PLZ
	97H	1,97	9111	A	57	45		10PLZ
	97I	1,44	9111	A	57	45		10PLZ
	97J	3,27	9111	A	45	48		10PLZ
	98A	1,43	9111	A	48			10PLZ
	98B	1,15	414	2	48			7FRB3PLN
	98C	0,94	9111	A	46			10PLZ
	98D	0,78	9111	9	R1	56		10PLZ
	99A	0,41	9112	9	R1	56		10PLZ
	99B	1,8	9111	A	48			10PLZ
	99C	1,3	9111	A	57	45		10PLZ
	99D	11,02	9112	9	R1	56		10PLZ
	99E	0,19	9515	A	46			10SA
	99F	0,88	9515	A	R1	56		10SA
	99G	0,44	9111	A	48			10PLZ
	100A	0,99	9111	A	48			10PLZ
	100B	1,7	9512	A	R1	56		10SA
	100C	0,97	9111	A	48			10PLZ
	100D	1,37	9512	A	48			10SA
	101A	1,24	9111	A	48			10PLZ
	101B	0,46	9112	2	CJ	51		10PLA
	101C	3,63	9111	A	45	48		10PLZ
	101D	1,25	9112	A	R1	56		10PLZ
	101E	0,47	9516	A	46			10SA
	101F	0,99	9111	A	48			10PLZ
	101G	2,65	9111	A	57	45		10PLZ
	101H	3,15	9111	A	45	48		10PLZ
	101I	2,2	9111	A	57	45		10PLZ
	102A	0,09	9111	A	48			10PLZ
	102B	1,12	9512	A	R1	56		10SA
	102C	0,26	9111	A	45	48		10PLZ
	102D	1,28	9515	2	48			10SA
	102E	0,85	9512	A	57	45		10SA
	102F	1,67	9515	2	47			10SA
	103A	1,98	9111	A	57	45		10PLZ
	103B	0,17	9112	2	CJ	51		10PLA
	103C	2,63	9112	A	R1	56		10PLZ
	103D	1,09	9112	A	R1	56		10PLZ
	103E	0,45	9514	A	R1	56		10SA
	103F	0,59	9114	A	48			10PLZ
	103G	1,93	9112	A	R1	56		10PLZ
	103H	2,29	9111	A	48			10PLZ
	103I	3,77	9112	A	48			10PLZ
	103J	0,37	9516	B	TC	52	56	10SA
	103K	0,59	9112	A	46			10PLZ
	103L	0,11	9114	A	48			10PLZ
	103M	0,51	9114	A	57	45		10PLZ
II	105A	2,07	9112	A	48			10PLZ
	105B	6,03	9112	A	R1	56		10PLZ
	105C	2,69	9111	A	57	45		10PLZ

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	105D	0,28	9516	A	46			10SA	
	105E	0,67	9516	A	R1	56		10SA	
	105F	1,92	9111	A	48			10PLZ	
	105G	1,42	9515	2	48			10SA	
	105H	3,16	9111	A	45	48		10PLZ	
	105I	1,72	9111	A	45	48		10PLZ	
	105J	4,67	9515	2	47			10SA	
	105N	0,08	Teren neproductiv						
	106A	1,55	9111	A	48			10PLZ	
	106B	2,37	9111	A	48			10PLZ	
	106C	1,66	9514	A	R1	56		10SA	
	106D	0,58	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106E	0,31	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106F	2,81	9111	A	48			10PLZ	
	106G	0,17	9114	8	46			10DD	
	106H	2,98	9112	A	R1	56		10PLZ	
	106I	3,17	9112	9	R1	56		10PLZ	
	106J	0,31	9112	A	57	45		10PLZ	
	106K	0,22	9112	A	CJ	51		10PLA	
	106L	0,8	9111	A	57	45		10PLZ	
	106M	3,42	9111	A	57	45		10PLZ	
	106N	1,52	9515	2	48			10SA	
	106O	9,5	9515	2	47			10SA	
	106N	0,35	Teren neproductiv						
	108A	1,51	9111	A	45	48		10PLZ	
	108B	0,96	9515	A	48			10SA	
	108C	0,7	9516	B	R1	56		10SA	
	108D	2,81	9111	A	45	48		10PLZ	
	108E	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108F	0,59	9515	A	R1	56		10SA	
	108G	0,5	9112	2	CJ	51		10PLA	
	108H	0,37	9111	A	48			10PLZ	
	108I	1,09	9516	B	46			10SA	
	108J	7,41	9112	A	R1	56		10PLZ	
	108K	0,49	9111		52			10PLZ	
	108L	0,27	9516	B	46			10SA	
	108M	1,05	9512	A	48			10SA	
	108N	1,58	9111	A	57	45		10PLZ	
	108N	0,31	Teren neproductiv						
	109A	1,73	9111	A	48			10PLZ	
	109B	1,81	9111	A	48			10PLZ	
	109C	4,12	9515	A	R1	56		10SA	
	109D	1,36	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109E	0,11	9112	A	48			10PLZ	
	109F	1,19	9112	A	R1	56		10PLZ	
	109G	1,2	9111	A	46			10PLZ	
	109H	1,83	9515	A	48			10SA	
	109I	1,71	9111	A	46			10PLZ	
	109J	2,8	9515	A	48			10SA	
	109K	0,34	9513	A	57			10SA	
	109L	2,12	9111	A	57	45		10PLZ	
	109N	1,02	Teren neproductiv						
	110A	0,95	9111	A	48			10PLZ	
	110B	0,84	9515	2	48			10SA	
	111A	9,4	9111	A	48			10PLZ	
II	111B	0,4	9112	2	CJ	51		10PLN	
	111C	0,81	9514	A	46			9SA1PLZ	
	111D	0,4	9112	2	46			10PLA	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	111E	1,48	9515	A	45	48		10SA
	111F	3,06	6324	A	46			9ST1FR
	111G	0,27	414	2	48			10FRB
	111H	0,55	9514	A	48			10SA
	111I	1,98	9515	A	48			10SA
	111J	1,22	9515	2	48			10SA
	111K	1,06	9112	9	R1	56		10PLZ
	111L	1,83	9111	9	R1	56		10PLZ
	111M	1,38	9111	A	48			10PLZ
	112A	3,88	9112	9	R1	56		10PLZ
	112B	0,19	9515	A	R1	56		10SA
	112C	0,97	414	2	48			10FRB
	112D	4,71	9111	A	48			10PLZ
	112E	0,68	9112	A	45	48		10PLZ
	112F	0,31	9515	A	46			10SA
	112G	0,84	435	3	46			9FRB1SA
	112H	0,73	6324	A	46			10ST
	112I	1,03	9513	A	57			10SA
	112J	0,79	9513	A	46			10SA
	112K	1,55	9111	A	45	48		10PLZ
	112L	2,39	9312	A	R0			10PLZ
	112M	0,12	9112	9	R1	56		10PLZ
	112N	0,72	9512	A	57			10SA
	114A	0,95	9112	A	R1	56		10PLZ
	114B	1	9111	A	45	48		10PLZ
	114C	4,76	9111	A	48			10PLZ
	114D	0,36	9112	A	57	45		10PLZ
	114E	1,26	414	2	46			7FR3PLZ
	114F	0,78	9111	A	48			10PLZ
	114G	3,02	9515	A	R1	56		10SA
	114H	0,54	9112	9	R1	56		10PLZ
	114I	0,59	9111	A	57	45		10PLZ
	114J	0,56	9112	9	R1	56		10PLZ
	114K	0,54	9111	A	45	48		10PLZ
	114L	0,52	9112	A	R1	56		10PLZ
	114M	0,57	9112	A	45	48		10PLZ
	114N	2,63	9516	3	R1	56		10SA
	114O	0,39	414	2	48			9FR1PLZ
	114P	0,89	6324	9	46			9ST1FR
	114Q	0,16	9515	A	46			10SA
	115A	0,75	9112	A	45	48		10PLZ
	115B	0,94	9111	A	48			10PLZ
	115C	1,11	9112	A	57	45		10PLZ
	115D	0,83	9112	A	R1	56		10PLZ
	115E	1,08	6324	A	46			7ST2FR1PLN
	115F	1,5	9111	A	48			10PLZ
	115G	2,59	6324	A	46			9ST1FR
	115H	0,64	9112	A	57	45		10PLZ
	115I	0,26	9112	2	46			10PLA
	115J	0,65	9515	A	R1	56		10SA
	115K	2,32	9515	A	48			10SA
	115L	0,48	9111	A	57	45		10PLZ
	115M	1,87	9515	A	R1	56		10SA
	115N	0,35	9111	A	48			10PLZ
	115N1	4,36						Teren neproductiv
	115N2	0,12						Teren neproductiv
II	116A	1,31	9112	2	48			6PLA4FR
	116M	0,95						Teren neproductiv

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	117A	0,27	9112	A	R1	56		10PLZ
	117B	2,24	9112	A	R1	56		10PLZ
	117C	1,33	9515	2	Z0			10SA
	117D	0,1	9515	2	46			5SA5PLN
	117M	1,02	Teren neproductiv					
	117N	1,64	Teren neproductiv					
	118	13,99	9516	3	CJ			10SA
	123A	2,71	9112	A	48			10PLZ
	123B	0,68	9111	A	57	45		10PLZ
	123C	1,21	9111	A	48			10PLZ
	123D	1,18	9112	A	46			10PLZ
	123E	2,1	9112	A	48			10PLZ
	123E	2,08	9111	A	57	45		10PLZ
	124A	3,61	9111	A	R0			10PLZ
	124B	4,1	9111	A	48			10PLZ
	125A	1,51	9111	A	R0			10PLZ
	125B	1,72	9114	A	57			10PLA
	125C	1,25	9111	A	R1	56		10PLZ
	125D	1,64	9111	A	48			10PLZ
	125E	2,68	9112	A	48			10PLZ
	125F	2,31	9111	A	46			10PLZ
	125G	2,49	9112	A	R1	56		10PLZ
	125H	1,53	9115	A	R0			10PLZ
	125I	1,51	9115	A	46			10PLZ
	125J	0,45	9115	B	R1	56		10PLA
	125K	0,57	9115	A	R1	56		10PLA
	125C	0,05	Teren neproductiv					
	125N1	0,57	Teren neproductiv					
	125N2	0,56	Teren neproductiv					
	126A	2,1	9112	9	R1	56		10PLZ
	126B	0,3	9112	9	R1	56		10PLZ
	126A	1,28	Teren neproductiv					
	126C	0,04	Teren neproductiv					
	126R	0,3	Teren neproductiv					
	127A	0,66	9114	B	R1	56		10PLA
	127N1	0,13	Teren neproductiv					
	127N2	0,53	Teren neproductiv					
	127R	1,73	Teren neproductiv					
III	1A	1,71	442	4	46			10FR
	1B	1,64	6324	B	46			6ST4FR
	1C	0,7	6324	B	46			6ST4CE
	1D	0,27	442	4	46			9FR1DT
	1E	0,24	6324	B	TC	51	52	8ST1FR1DT
	1F	0,66	6324	A	46			6FR4ST
	1G	3,13	6324	A	48			6ST3FR1CE
	1H	0,64	6324	A	46			9FR1PR
	1I	0,76	6324	A	46			9ST1FR
	1J	0,38	6324	B	48			6FR4PR
	2A	0,92	6324	B	46			10ST
	2B	2,41	6324	B	46			7FR3PR
	2C	0,33	6324	9	46			10ST
	2D	1,02	6324	A	48			9CE1FR
	2E	7,73	6324	9	46			9ST1FR
	2F	0,12	6324	A	46			9FR1PR
2G	0,36	6324	B	48			8FR2PR	
III	2V1	0,09	Teren neproductiv					
	2V2	0,56	Teren neproductiv					
	3A	1,23	6324	B	46			7ST3FR

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	3B	4,53	6324	9	46			10ST
	3C	2,1	6324	9	46			10ST
	3D	16,98	434	1	46			10FR
	3E	0,25	6324	B	46			5ST5FR
	3F	0,94	442	2	46			9FR1DT
	3G	0,29	6324	5	46			8FR2ST
	4A	24,18	6321	1	46			9FR1ST
	4B	0,23	6324	A	48			9CE1FR
	5A	21,7	6321	1	46			10FR
	5B	0,98	6325	A	TC	51		10FR
	5C	1,47	6324	A	46			8FR2ST
	5D	2,09	6324	A	48			10FR
	5E	0,55	6324	A	46			10FR
	6A	3,22	6324	A	46			9ST1FR
	6B	13,32	434	1	46			10FR
	6C	1,9	6324	9	46			6ST4FR
	6D	4,17	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6E	1,35	6324	A	46			8ST2FR
	6F	0,27	6324	A	46			8ST2FR
	6G	1,01	6324	9	48			8FR2ST
	6H	0,21	6324	B	46			6ST4CE
	6I	0,55	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	6J	0,83	434	A	48			10FR
	6A	0,42						Teren neproductiv
	6C	0,16						Teren neproductiv
	6V	1,96						Teren neproductiv
	7A	0,18	6324	9	46			10ST
	7B	1,13	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	7C	15,36	434	1	46			10FR
	7D	0,16	6324	A	46			7ST3FR
	7E	0,13	442	2	48			9FR1DD
	7F	1,2	6325	A	47			6ST3FR1JU
	8	24,34	6321	1	46			8FR2ST
	9	29,94	434	1	46			10FR
	10A	16,33	434	1	46			9FR1ST
	10B	0,24	6324	B	46			10ST
	11A	19,03	434	1	TC	51	52	6FR2ST2DT
	11B	1,19	6324	9	46			10ST
	11C	0,87	6324	7	46			9JU1FR
	11D	0,25	6324	B	TC	52	56	6ST2FR2DT
	12A	23,14	6325	2	46			FR
	12B	0,87	442	2	48			6FR4JU
	13A	26,68	434	1	46			10FR
	13B	0,86	442	5	46			4FR4ARA2DT
	14A	19,57	442	2	TC	51		8FR2ST
	14B	1,21	442	2	48			9FR1DT
	15A	2,81	6324	2	TC	51		6ST3FR1DT
	15B	1,19	6325	9	46			10ST
	15C	18,89	6321	1	46			8FR2ST
	15D	1,47	6324	A	46			5ST5FR
	15E	2,01	6324	A	46			10ST
	15F	0,87	6324	A	46			8ST2FR
	15G	0,63	6324	9	46			8ST2CE
	15H	0,71	442	2	46			9FR1DT
	16A	6,14	6324	A	46			10FR
III	16B	2,09	6324	A	46			10ST
	16C	4,5	6324	A	46			9FR1ST
	16D	0,84	6324	A	46			6PIN3FR1DT



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	17	2,39	6324	9	46			10FR	
	18A	1,23	6324	A	TC	52	56	6ST2FR2DT	
	18B	1,04	6324	B	P0			5ST2FR	
	18C	0,55	6324	B	P0			7ST3FR	
	18D	0,85	6324	A	46			10NUA	
	18E	0,32	6324	A	40			7ST3DT	
	18F	0,41	6324	A	47			8ST2DT	
	18G	1,19	6324	A	46			10FR	
	18H	0,15	6324	B	46			5TE3PIN2DT	
	18I	0,42	6324	A	46			10DD	
	18J	2,02	6324	9	48			10PLZ	
	18C1	0,58	Teren neproductiv						
	18C2	0,31	Teren neproductiv						
	18C3	0,64	Teren neproductiv						
	18P	57,18	Teren neproductiv						
	18R	0,1	Teren neproductiv						
	19A	5,25	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19B	0,25	6325	9	46			10ST	
	19C	1,89	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19D	2,26	6325	9	R0			10PLZ	
	19E	0,25	6325	B	46			10NUA	
	19F	2,64	6325		52			6ST2FR2DT	
	19G	2,88	6325	A	46			10NUA	
	19H	3,76	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19I	3,57	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19J	0,33	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19K	5,2	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	19L	2,3	6325	9	48			10PLZ	
	19M	0,76	6325	A	57			10PLZ	
	19N	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	19O	0,59	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	19P	0,1	6324	A	40			8ST2DT	
	19R	1,94	6325		52			6ST2FR2DT	
	20A	9,23	6325	9	46			10FR	
	20B	5,86	6325	9	48			10ST	
	20C	0,87	6325	A	46			10NUA	
	20D	0,5	6325	9	48			10ST	
	20E	18,72	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20F	3,19	6325	A	48			10ST	
	20G	2,38	6325	A	47			6ST2FR2DT	
	20H	3,43	6325	A	48			7ST2STR1DT	
	20I	1,28	6325	A	48			10ST	
	20J	3,7	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20K	2,24	6325	A	48			10ST	
	20L	6,95	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT	
	20M	2,28	6325	A	57			6ST2FR2DT	
	20N	1,05	6325	A	47	48		9ST1DT	
	20O	0,77	6325	A	48			7NU1FR2SC	
	20P	1,65	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	20Q	0,46	6325	2	48			4FRP2SC1ARA1CD1ULC1DT	
	20C1	0,2	Teren neproductiv						
	20C2	0,09	Teren neproductiv						
	20C3	0,37	Teren neproductiv						
	21A	3,52	6325	9	46			10FR	
III	21B	1,38	6325	9	48			7ST3CE	
	22A	3,2	434	9	P0			10FR	
	22B	0,27	9312	B	47	48		7PLA2FR1CS	
	22C	1,36	6325	9	46			10ST	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	22D	4,22	6321	9	P0			7FR3ST	
	22E	1,29	6325	A	57			6FR3ST1DT	
	22F	2,31	6325	B	48			10PLZ	
	22G	4,44	6325	A	46			9ST1FR	
	22H	0,29	6325	A	57	45		10PLZ	
	23A	5,61	6324	A	48			10ST	
	23B	4,27	6324	A	48			8FR2ST	
	23C	0,08	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	23D	0,69	6324		55			6ST2FR2DT	
	24A	2,64	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	24B	2,33	6325	4	P0			6ST2FR2DT	
	24T	0,41	Teren neproductiv						
	24V	1,37	Teren neproductiv						
	25A	1,24	6325	A	47			5CD5ST	
	25B	4,08	6325	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	25C	3,55	6321	1	P0			8ST2DT	
	25D	0,19	6325	A	46			10NUA	
	25E	0,45	6325	A	48			10DD	
	25A	0,37	Teren neproductiv						
	26A	0,47	6324	A	46			10ST	
	26B	1,12	434	1	46			10FR	
	26C	12,29	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	26D	2,66	434	A	46			10NUA	
	26E	4,4	442	2	P0			8FR1ST1DT	
	26F	0,94	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	26G	1,25	6324	A	47			8ST2FA	
	26H	0,36	6324	A	48			7SC3FR	
	26I	0,49	434	1	48			10FR	
	26C	0,34	Teren neproductiv						
	26V	0,23	Teren neproductiv						
	27A	17,76	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	27B	4,97	6324	A	47			4ST3FR2DT1DM	
	27C	1,01	442	2	48			10FR	
	27D	1,76	6324	A	47			7ST3FR	
	27E	0,3	434	1	48			10FR	
	28A	8,69	6324	B	48			8SC2FR	
	28B	7,35	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT	
	28C	4,61	6324	A	46			7ST3FR	
	28D	1,5	6324	A	46			5SC2FR2CS1ULC	
	28E	4,7	6321	A	46			9ST1FR	
	28F	0,67	434	1	46			10FR	
	28G	1,48	442	2	46			7FR2CD1ULC	
	29A	5,4	6324	A	48			9SC1FR	
	29B	0,85	442	2	48			10FR	
	29C	1,59	6324	A	48			7FR1SC2DT	
	29D	2,94	6324	A	48			8SC2DT	
	29E	1,88	6324	A	46			9ST1CE	
	29F	1,04	6324	A	48			10FR	
	29G	4,3	6324	A	46			9ST1FRA	
	29H	1,51	442	2	48			9FR1DT	
	29I	0,45	6324	9	46			5ST5CE	
	29J	1,34	442	2	46			9FR1DT	
	29K	0,97	6123	A	46			10ST	
	29L	0,79	6324	A	48			10ST	
III	29M	2,47	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	29N	0,68	442	2	47			9FR1DT	
	30A	1,21	434	1	P0			10FR	
	30B	1,13	442	A	48			9SC1GL	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	30C	3,41	6324	A	46			9ST1FR
	30D	0,15	442	A	46			6FR3CD1DT
	30E	0,25	442	9	46			10FR
	30F	1,3	6324	A	46			6ST4FR
	30G	0,86	6324	B	46			7FR3ST
	30H	3,58	442	2	48			9FR1DT
	30I	0,33	442	2	46			9FR1DT
	30J	14,72	6324	2	P0			7ST2FR1DT
	31A	0,95	434	1	46			9FR1ST
	31B	4,05	434	1	P0			6FR2ST2DT
	31C	0,18	442	B	CJ	56		10SC
	31D	1,31	434	1	46			10FR
	31E	0,83	442	2	P0			10FR
	31F	1,17	6324	A	41			7ST3JU
	31G	7,04	6324	A	46			9FR1ST
	31H	0,16	442	2	48			10FR
	31I	1,56	6324	A	48			7FR3ST
	31J	6,55	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	31K	0,41	6123	4	P0			7ST2FR1DT
	31L	0,33	442	2	46			8FR1ULC1CS
	31M	0,2	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	31N	0,9	442	B	CJ	56		9SC1FR
	31O	0,19	442	2	46			10FR
	31N	0,33						Teren neproductiv
	32A	0,58	434	1	P0			10FR
	32B	2,56	6324	A	48			10FR
	32C	3,04	442	B	CJ	56		8SC2FR
	32D	3,9	442	B	CJ	56		10SC
	32E	2,48	442	B	CJ	56		10SC
	32F	4,19	442	2	46			7FR2CS1SC
	32G	8,85	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	32H	1,67	6324	B	46			10PLZ
	32I	0,86	442	2	46			10FR
	32J	2,56	6324	9	48			5ST5FR
	32K	1,99	442	2	46			5FR5SC
	32N1	0,71						Teren neproductiv
	32N2	3,24						Teren neproductiv
	33A	9,11	6324	A	48			4ST4STR2FR
	33B	3,29	6324	A	48			10ST
	33C	2,49	6321	A	46			10FR
	33D	0,66	6321	B	48			10FR
	33E	9,09	6324	A	48			8ST2FR
	33F	0,5	6321	A	48			10FR
	33N	0,45						Teren neproductiv
	34A	23,72	6324	2	46			7ST3FR
	34B	1,85	6324	B	47			7SC3AR
	35A	6,23	6324	B	48			10ST
	35B	2,07	6324	B	47			9ST1DT
	35C	6,26	6324	B	47			10ST
	35D	3,26	6324	B	CJ	56		8SC2FR
	35E	3,08	6321	B	48			9ST1FR
	35F	0,82	6324	B	48			9FR1ST
	35G	0,29	6324	A	48			10DD
	35H	0,2	6321	B	46			9ST1FR
III	36A	4,24	442	B	CJ	51		10SC
	36B	4,24	6321	A	47			8ST2DT
	36C	3,93	6324	B	48			10ST
	36D	5,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	36E	0,48	442	4	46			4FR2ULC2CD2DT
	36A	0,13	Teren neproductiv					
	37A	4,14	6324	A	46			10FR
	37B	8,47	6324	A	48			10ST
	38A	3,96	6324	A	48			10ST
	38B	8,92	6324	A	48			10ST
	39A	1,4	6324	A	48			10ST
	39B	5,04	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	39C	0,3	442	2	47			8FR2ST
	39D	6,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40A	0,96	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40B	2,36	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	40C	3,03	6324	A	48			10ST
	40D	3,64	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	40E	1,47	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	40F	0,97	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	40N	0,32	Teren neproductiv					
	41A	1,75	442	2	P8	51	58	6FR2ST2DT
	41B	0,98	442	2	P0			6FR2ST2DT
	41C	2,02	434	A	46			10FR
	41D	3,63	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	41E	1,54	442	2	P0			5FR3ST2DT
	41F	2,31	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	41N	0,38	Teren neproductiv					
	42A	1,84	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT
	42B	6,92	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	42C	1,2	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	42D	2,49	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	42N	0,36	Teren neproductiv					
	43A	0,95	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	43B	7,5	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	43C	0,98	6324	A	46			10FR
	43D	3,08	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	43N	0,34	Teren neproductiv					
	44A	0,85	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	44B	4,41	6321	1	P8	51		6ST2FR2DT
	44C	2,34	6324	A	48			10FR
	44D	3,54	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	44E	1,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	45A	1,25	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	45B	4,21	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	45C	1,72	442	A	46			9FR1ST
	45D	5,7	6324	2	P8	51		6ST2FR2DT
	46A	0,73	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	46B	4,2	6321	1	P0			6ST2FR2DT
	46C	1,86	6324	A	48			6ST4FR
	46D	5,63	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	47A	0,36	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	47B	4,58	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	47C	0,52	6123	A	46			10ST
	47D	2,69	6123	A	46			7FR3ST
	47E	5,02	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	48A	0,79	6324	9	46			10ST
	48B	4,82	6324	2	P0			6ST2FR2DT
III	48C	2,07	6324	A	46			5ST5FR
	48D	4,95	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	49A	2,32	6123	A	47			5FR4ST1PR
	49B	0,41	6321	9	P8	51		6ST2FR2DT

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	49C	0,22	6123	B	CJ	51		7SC3FR	
	50A	0,39	9112	A	57			7CD3ST	
	50B	0,72	9112	2	59			8PLA2ST	
	50C	5,12	9112	B	48			6SC4FR	
	50D	0,61	9112	B	48			6SC4FR	
	51A	2,25	9112	B	48			5SC3FR1DD1DT	
	51B	1,3	9112	B	48			8SC2FR	
	51C	6,36	6321	1	P0			7ST2FR1CE	
	51D	0,87	9112	A	57	45		10PLZ	
	51E	1,26	9112	A	57			10PLZ	
	51F	2,18	9112	A	46			10PLZ	
	51T	0,95	Teren neproductiv						
	52A	0,41	9112	B	46			10SC	
	52B	1,92	9112	B	CJ	51		8SC2FR	
	52C	0,37	9112	A	46			10PLZ	
	52D	0,79	9112	A	R1	56		10PLZ	
	52E	0,74	9112	B	CJ	51		10SC	
	52F	0,58	9112	A	46			10PLZ	
	52G	10,75	6123	A	P0			9ST1FR	
	52H	0,97	442	2	46			9FR1DT	
	52N1	0,29	Teren neproductiv						
	52N2	0,51	Teren neproductiv						
	53A	0,15	9312	2	CJ	51		7PLA2PLN1SA	
	53B	5,02	713	A	46			10SC	
	53C	10,96	6123	4	P0			6ST2FR2DT	
	53E	1,44	9313	A	57			7PLZ2PLA1PLN	
	58D	4,36	6324	A	46			10ST	
	53D	1,82	9313		53			5PLA5PLN	
	53F	1,9	9112	A	48			10PLZ	
	53G	2,92	434	A	57			6FR3ST1PLZ	
	53H	0,74	9112	2	46			10PLA	
	53I	2,92	9112	5	48			6FR2PLA1SC1GL	
	53J	0,88	9313	A	46			10PLZ	
	53K	2,86	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	53L	2,61	9313	B	CJ	51		10SC	
	53M	1	9312	A	CJ	51		9PLN1SA	
	53N	0,58	9112	A	57			7SC3PLZ	
	53N1	0,62	Teren neproductiv						
	53N2	0,43	Teren neproductiv						
	53N3	4,32	Teren neproductiv						
	54A	1,25	9312		53			5PLA5PLN	
	54B	7,07	713	A	46			10SC	
	54C	1,29	9312	2	46			10PLZ	
	54D	0,35	9313		53			4GL4DD2CS	
	54E	5,65	434	9	P0			8FR2ST	
	54F	4,17	6321	1	P0			10ST	
	54G	2,8	9112	A	48			10PLZ	
	54H	1,9	9112	A	46			10PLZ	
	54I	1,46	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	54J	2,39	9313		Z5	51		4GL4DD2CS	
	54K	5,56	713	B	46			10SC	
	54L	0,88	9312	2	Z5	51		6PLN4PLA	
	54M	0,79	9313	B	R1	56		5PLA5PLN	
	54N	3,03	9313	A	57			8PLZ1PLA1PLN	
	54O	2,84	9313	B	57			4PLZ3PLA3PLN	
III	54N1	1,43	Teren neproductiv						
	54N2	1,1	Teren neproductiv						
	55A	16,88	6324	4	46			7ST1TE1CA1JU	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	55B	0,97	442	A	57			10FR
	55C	0,97	442	2	46			8FR2ST
	55D	1,7	442	2	47			8FR2DT
	55E	3,84	713	B	46			7SC2FR1AR
	55N1	0,6	Teren neproductiv					
	55N2	1,39	Teren neproductiv					
	56A	3,48	713	B	46			4SC4AR2FR
	56B	9,15	6324	4	P8	51		6ST2FR1TE1DT
	56C	1,72	442	4	46			10FR
	56D	3,8	442	A	46			10FR
	56E	3,62	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	56F	3,76	6324	A	48			5ST3FR1TE1DT
	56N1	0,94	Teren neproductiv					
	56N2	0,55	Teren neproductiv					
	57A	2,34	442	2	48			8FR2DT
	57B	0,42	6324	A	46			6FR4ST
	57C	1,38	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT
	57D	18,54	6324	4	P8	51	58	6ST2FR1TE1DT
	57E	1,71	442	2	48			10FR
	57F	0,5	6324	5	47			5FR3ST2PR
	57N	0,81	Teren neproductiv					
	57T	0,91	Teren neproductiv					
	58A	1,73	6324	A	48			4ST5FR1DT
	58B	11,09	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	58C	0,14	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58E	0,64	6324	B	47			10FR
	58F	2,85	6324	B	CJ	51		9SC1FR
	58G	0,45	6324	2	P0			6ST2FR2DT
	58H	0,7	6324	A	46			2NUA3ULC3CS2DT
	58I	0,08	442	2	48			10FR
	58N1	2,47	Teren neproductiv					
	58N2	0,09	Teren neproductiv					
	58T	2,19	Teren neproductiv					
	59A	9,12	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59B	3,36	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	59C	0,94	442	B	48			10FR
	59D	3,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	59E	5,31	442	B	48			10FR
	59F	0,74	6324	A	47			10ST
	59A	0,58	Teren neproductiv					
	59C	0,37	Teren neproductiv					
	59N	0,23	Teren neproductiv					
	59T	0,8	Teren neproductiv					
	59V	1,56	Teren neproductiv					
	60A	3,35	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	60B	17,9	6324	9	48			10ST
	60C	4,19	6324	A	48			10ST
	60D	0,36	6324	A	46			10ST
	60V	0,44	Teren neproductiv					
	61A	8,48	6324	A	48			10ST
	61B	5,52	6324	A	46			6ST4FR
	62A	1,14	6324	A	48			9ST1FR
	62B	0,29	6324	B	46			9ST1FR
	62C	2,62	6324	A	46			10ST
III	62D	6,11	6324	A	46			9ST1FR
	62E	1,29	6324	A	46			10FR
	62F	0,54	442	2	48			6FR2ST2DT
	62G	0,3	6324	A	46			10ST

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	62A1	0,17			Teren neproductiv			
	62A2	0,09			Teren neproductiv			
	62A3	0,06			Teren neproductiv			
	62C	0,17			Teren neproductiv			
	63A	2,19	6324	B	46			10ST
	63B	24,52	6324	B	46			6ST4FR
	64	26,63	6324	A	46			9ST1FR
	65A	5,98	6324	A	46			6ST1FR1TE1PLZ1DT
	65N	15,74	6324	A	46			10FR
	65C	3,93	6324	A	46			7ST1PLZ2DT
	65D	0,22	442	2	46			10FR
	66A	0,94	442	2	47			10FR
	66B	2,17	6324	A	46			7ST2FR1DT
	66C	0,82	6123	A	46			9ST1PR
	66D	8,16	6324	A	48			9ST1PR
	66E	4,85	6324	A	48			8ST2FR
	66F	5,59	6324	A	47			9ST1DT
	66N1	0,66			Teren neproductiv			
	66N2	2,41			Teren neproductiv			
	67A	16,59	6324	B	46			7ST3FR
	67B	0,41	9112	2	48			7FR3PLZ
	67C	1,53	6324	A	46			9ST1DT
	67D	3,48	6324	B	P0			8ST2FR
	67E	1,26	442	B	48			8FR2ST
	67F	0,42	9112	2	Z5	51		9PLA1FR
	67G	0,39	442	2	47			10FR
	67N1	0,33			Teren neproductiv			
	67N2	1,82			Teren neproductiv			
	67T	0,45			Teren neproductiv			
	68A	4,67	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT
	68D	0,23	442	B	48			9FR1DT
	68F	1,39	6324	A	46	53		6ST2FR2DT
	68G	0,26	442	2	47			8FR2DT
	68N1	0,62			Teren neproductiv			
	68N2	0,34			Teren neproductiv			
	68T1	0,08			Teren neproductiv			
	68T2	0,25			Teren neproductiv			
	69A	6,49	6324	A	48			4ST5FR1TE
	69B	11,22	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	69C	0,83	6324	A	46			7ST3FR
	69D	6,16	6324	9	48			10ST
	69E	0,27	6324	B	46			8FRA2TE
	69F	0,77	6324	A	57			6ST2FR2DT
	70A	1,79	6324	A	46			6ST4FR
	70B	16,6	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	70D	0,89	6324	B	P0			10ST
	70F	0,33	6324	2	48			5ST4FR1TE
	71A	4,35	6324	A	48			5FR4ST1DT
	71B	16,74	6324	4	P0			6ST2FR2DT
	71C	0,94	6324	B	46			10ST
	71D	1,05	442	2	48			8FR1TE1DT
	71E	0,15	442	4	46			5FR5PR
	71T	2,4			Teren neproductiv			
	72A	8,18	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
III	72B	0,97	6324	B	48			7FR3ST
	72C	2,38	442	A	48			10FR
	72D	0,89	6324	A	48			9FR1ST
	72E	0,18	6324	9	46			10ST

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	72F	8,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	72G	1,36	9112	B	CJ	56		10SC	
	72H	0,45	6324	A	46			10ST	
	72I	0,3	442	2	46			6FR2TE1ST1DT	
	72J	0,22	6324	9	46			10ST	
	72N	0,54	Teren neproductiv						
	72T	2,49	Teren neproductiv						
	73A	18,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	73B	0,91	6324	A	46			8FR2ST	
	73D	5,14	6324	A	48			9ST1DT	
	73E	1,04	442	2	47			10FR	
	74A	1,42	6324	B	46			10FR	
	74B	0,33	6324	B	47			10ST	
	74C	2,89	6324	A	46			7ST3FR	
	74D	2,32	6324	A	48			6FR4ST	
	74E	2,75	6324	A	48			9ST1FR	
	74F	0,28	442	4	46			10FR	
	74G	8,7	6324	A	48			9ST2FR	
	74H	1,86	6324	B	46			9FR1ST	
	74I	0,97	6324	B	CJ	51		10SC	
	74J	0,32	6324	B	46			10FR	
	74K	3,16	6324	A	48			10ST	
	74N	0,92	Teren neproductiv						
	74V	0,49	Teren neproductiv						
	75A	8,79	6324	A	46			7ST3FR	
	75B	1,44	6324	B	46			9ST1FA	
	75C	3,57	6324	A	46			8ST2FR	
	75D	0,99	6324	B	46			9ST1FR	
	75N	3,07	Teren neproductiv						
	75V	2,35	Teren neproductiv						
	76	6,56	6324	B	46			8ST2FR	
	77A	25,5	6324	B	46			8ST2FR	
	77N	0,39	Teren neproductiv						
	78A	1,58	6324	B	46			10ST	
	78B	4,22	6324	A	47			6ST2FR2DT	
	78C	5,26	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78D	8,9	6324	B	46			10ST	
	78E	1,28	6324	A	P0			8ST2FR	
	78F	4,14	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	78G	0,27	6324	B	46			10ST	
	78H	0,29	6324	B	46			9ST1FR	
	78I	0,44	6324	B	46			10ST	
	78J	0,06	6324	A	46			10GL	
	79A	0,3	6324	B	P0			6ST2FR2DT	
	79B	12,49	6324	B	46			8ST2FR	
	79C	0,96	6324	A	46			9ST1FR	
	79D	1,53	6324	B	46			10ST	
	79E	1,66	6324	B	46			10ST	
	79F	0,6	6324	B	46			10ST	
	79G	0,73	6324	A	46			10GL	
	79H	0,52	6324	A	46			10ST	
	79I	0,42	6324	A	46			10ST	
	79J	0,82	6324	A	46			10ST	
	79K	1,85	6324	A	47			10ST	
III	79N	0,71	Teren neproductiv						
	79V	3,4	Teren neproductiv						
	80A	1,01	6324	B	46			9ST1FR	
	80B	5,81	6324	B	46			8ST2FR	



UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	80C	0,34	6324	A	46			6NUA2FR2ULC
	80D	0,51	6324	A	57			3ST2FRA2FR3PR
	80E	2,27	9518	A	45			10SA
	80F	0,36	442	2	46			7FR1DR1PLA1DT
	80G	1,8	6324	B	46			5ST3FR2PR
	80H	7,03	712	A	46			6ST2FR1TE1DT
	80I	0,56	6324	A	57			5FRA4ST1DT
	80J	0,37	442	2	48			8FR2ST
	80K	0,46	6324	A	46			10GL
	80L	0,39	6324	A	46			8DD1FR1PR
	80M	1,68	442	2	46			9FR1ST
	80A	0,6						Teren neproductiv
	80C1	0,22						Teren neproductiv
	80C2	0,1						Teren neproductiv
	80N1	0,9						Teren neproductiv
	80N2	0,38						Teren neproductiv
	80N3	1,7						Teren neproductiv
	81A	8,01	6324	B	46			9ST1FR
	81B	0,31	6324	A	46			8ST2FR
	81C	0,35	6324	B	47			8ST2DT
	81D	3,07	6324	A	P0			6ST2FR2DT
	81E	2,56	9112	2	47	48		8FR2ST
	81F	1,29	6324	B	P0			6ST2FR2DT
	81G	6,13	6324	A	46			10ST
	81H	1,54	6324	A	48			9ST1FR
	81N	3,28						Teren neproductiv
	81T	0,44						Teren neproductiv
	102A	1,9	9112	B	CJ	51		10SC
	102B	0,33	6324	2	P0			10ST
	102C	1,09	9112	B	CJ	51		10SC
	102D	2,92	9112	B	CJ	51		10SC
	102E	1,38	9112	B	CJ	51		10SC
	102F	0,18	9112	2	47			10PLA
	102G	1,32	9518	2	59			10SA
	102H	0,2	6324	B	P0			10ST
	102I	2,25	9112	B	47			10SC
	102J	2,32	9112	B	47			10SC
	102K	2,66	9112	B	47			10SC
	102L	1,28	9112	A	59			10SC
	102N	0,58						Teren neproductiv
	103A	1,32	6123	2	46			10ST
	103B	3,33	6123	A	48			10ST
	103C	2,01	6123	A	48			8ST2FR
	103D	1,69	6123	2	46			9ST1DT
	103E	2,24	6123	B	57			10PLZ
	103F	5,1	6123	A	48			8ST2DT
	103G	3,79	6123	A	47			5ST3GL1SC1DT
	103H	3,56	6123	A	47			7ST3CD
	103I	1,68	6123		52			6ST2FR2DT
	103J	1,41	6123	7	46			6ULC2JU2PLA
	103V	0,25						Teren neproductiv
	104A	10,2	6123	A	48			7ST3FR
	104B	0,2	442	4	46			7FR3PLA
	104C	1,01	6123	A	47			8ST2DT
	104V	0,33						Teren neproductiv
III	105A	0,91	6324	2	46			10ST
	105B	7	9112	B	CJ	51		10SC
	105C	0,2	9112	2	48			8PLA2SA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	105N	1,69	Teren neproductiv					
	106A	0,62	9112	2	46		10PLA	
	106B	2,74	9112	B	CJ	51	10SC	
	106C	3,42	9312	B	CJ	51	10SC	
	106D	2,67	9112	A	41		10SC	
	106E	0,44	9312	B	CJ	51	10SC	
	106F	3,27	9112	A	41		10SC	
	106N	0,62	Teren neproductiv					
	107A	5,6	9312	B	46		10PLZ	
	107B	0,32	6324	A	46		9ST1FR	
	107C	1,48	6324	A	46		8ST2FR	
	107D	0,51	9312	A	57		5PLA5PLN	
	107E	1,12	9112	2	59		9PLA1PLN	
	108A	8,01	9313	3	Z5	51	5PLA3PLN2SA	
	108B	8	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108C	3,52	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108D	2,27	9312	B	R1	56	5PLA5PLN	
	108E	9,13	9112	B	57		3PLA3GL3DD1PLZ	
	108F	0,88	9112	B	46		10PLA	
	109A	1,83	6324	2	46		7ST3FR	
	109B	1,11	6324	A	48		5CD3SC2ST	
	109C	0,54	9312	2	Z5	51	8PLN1PLA1SA	
	109D	3,06	9312	A	48		10PLZ	
	109E	1,02	9312	A	46		9GL1DT	
	109F	3,33	9312	A	45	46	10PLZ	
	109G	0,94	6123	A	46		7ST3FR	
	109H	4,21	9312	A	R0		10PLZ	
	109I	3,08	9312	A	45	46	10PLZ	
	109J	3,27	9112	2	41		10PLA	
	109K	2,9	9112	2	47		10PLA	
	110A	7,64	442	A	48		5FR4ST1DT	
	110B	1,89	6123	A	41		5ST3JU1GL1PR	
	110C	2,9	6123	A	47		7ST1CD2DT	
	110D	2,61	6123	A	57		6ST3FR1GL	
	110N	0,71	Teren neproductiv					
	111A	6,54	442	B	46		10FR	
	111B	1,41	442	A	47		10FR	
	111C	0,56	9518	B	R1	56	10SA	
	111D	3,17	6123	A	47		10ST	
	111E	1,27	6123	B	Z5	51	10SC	
	111F	1,89	442	B	46		8FR2CD	
	111G	0,43	9518	A	46		10FR	
	111N	3,07	Teren neproductiv					
	111V	0,47	Teren neproductiv					
	112A	5,43	6123	B	TC	51	10SC	
	112B	0,36	6324	A	48		10ST	
	112C	1,98	9518	A	48		10FR	
	112D	5,41	6324	A	48		10ST	
	112E	0,24	6123	B	R1	56	7ST2FR1DT	
	112F	0,59	6324	A	46		5ST3JU1FR1DT	
	112G	4,93	6123	B	47		10SC	
	112H	0,54	442	2	46		8FR1ST1DT	
	112N1	1,14	Teren neproductiv					
	112N2	0,35	Teren neproductiv					
III	113A	16,18	6324	A	48		7ST3FR	
	113B	1,7	6123	2	P0		10FR	
	113C	0,38	6324	2	46		8FR2DT	
	113D	1,14	6324	4	48		8ST2FR	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	113E	0,47	442	2	47			10FR	
	114A	20,04	6324	A	48			7ST3FR	
	114B	0,38	6324	2	46			8ST2DT	
	114C	0,67	6324	2	46			8ST2DT	
	115A	1,07	9112	A	48			10SC	
	115B	0,76	9112	B	CJ	51		10SC	
	115C	0,25	9112	2	47			10PLA	
	116A	1,18	6324	A	57			8ST1FR1DT	
	116B	0,23	442	2	47			10FR	
	116C	3,29	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	116D	0,14	6324	A	46			10DD	
	116E	0,57	6324	A	46			10DD	
	116F	0,1	6324	7	47			4ULC4JU2GL	
	116G	1,98	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	116C	0,12	Teren neproductiv						
	116N	1,31	Teren neproductiv						
	117A	10,76	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117B	0,92	6324	A	47			7ST2CD1PR	
	117C	0,34	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	117D	1,32	6324	A	48			9ST1DT	
	117E	0,83	9518	A	48			10FR	
	117N	4,73	Teren neproductiv						
	118A	14,91	6324	A	48			5ST3FR2STR	
	118B	1,94	442	2	46			9FR1ULC	
	118C	2,77	442	B	46			9DD1FR	
	118C	0,32	Teren neproductiv						
	118N	0,41	Teren neproductiv						
	119A	0,65	442	A	47			10FR	
	119B	4,44	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	119C	1,78	6324	A	48			6FR3ST1DT	
	119D	0,68	6324	B	46			10ST	
	119E	0,2	6324	A	47			10FR	
	119F	6,69	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	119G	5,22	442	2	48			8FR1ST1DT	
	119V	0,35	Teren neproductiv						
	120A	1,04	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT	
	120B	5,62	6324	A	48			8FR2ST	
	120C	0,42	6324	A	46			8ST2DT	
	120D	3,69	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	120E	5,88	6324	A	57			6ST2FR2DT	
	120N	1,43	Teren neproductiv						
	120V	0,64	Teren neproductiv						
	121A	2	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	121B	7,08	6324	4	P0			8ST2DT	
	121C	0,93	442	B	48			10SC	
	121D	1,24	6324	A	48			6ST4FR	
	121E	5,88	442	2	46			8FR2DT	
	121N	0,91	Teren neproductiv						
	121V	1,54	Teren neproductiv						
	122A	1,59	6324	2	P0			9ST1FR	
	122B	1,65	6324	B	46			6ST4FR	
	122V	2,02	Teren neproductiv						
	123A	0,53	6324	2	P0			10ST	
	123B	1,54	6324	A	48			8ST2FR	
III	123C	0,58	6324	B	47			10SC	
	123D	2,43	442	A	46			10FR	
	123E	0,77	6324	4	P0			6ST2FR2DT	
	123F	0,44	442	4	47			9FR1DT	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	123G	0,97	442	A	48			7FR3ST
	123H	2,12	442	A	46			5FR5FRA
	123I	0,26	6324	B	46			5FR5PR
	123N	7,2			Teren neproductiv			
	123V1	0,66			Teren neproductiv			
	123V2	2,76			Teren neproductiv			
	124A	2,52	6324	B	47			10SC
	124B	6,77	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124C	1,56	442	A	P0			10FR
	124D	3,29	442	B	46			7FRA3FR
	124E	0,86	6324	2	46			9ST1FR
	124F	0,45	442	A	47			10FR
	124G	3,42	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	124N	0,53			Teren neproductiv			
	125A	4,69	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	125B	15,18	6324	A	48			7FR3ST
	125C	0,77	442	4	46			10FR
	126A	12,69	6324	A	48			6ST4FR
	126B	0,48	6324	A	46			7ST3FR
	126C	0,37	442	4	48			10FR
	126V	4,46			Teren neproductiv			
	127A	5,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	127B	0,82	6324	A	48			6ST4FR
	127V	0,74			Teren neproductiv			
	128A	0,4	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	128B	1,19	442	A	46			5FR5FRA
	128C	0,54	9112	A	47			10FR
	128D	0,84	442	2	47			10FR
	128N	2,76			Teren neproductiv			
	128V	6,22			Teren neproductiv			
	129A	9,38	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	129B	1,38	442	A	46			6FRA4FR
	129C	0,84	6324	2	47			9FR1ST
	129N1	1,95			Teren neproductiv			
	129N2	0,76			Teren neproductiv			
	129V	2,13			Teren neproductiv			
	130A	10,79	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	130B	2,45	442	7	48			6ULC2FR2DT
	130C	7,52	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	130D	0,27	442	2	46			10FR
	130E	0,76	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	130F	0,53	6324	A	46			10FR
	131A	11,73	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	131B	1,34	442	A	48			10FR
	131C	0,42	6324	2	46			9ST1FR
	131D	0,44	442	A	57			6FR2ST2DT
	131E	4,07	442	A	48			6FR4ST
	131F	0,32	442	4	P0			10FR
	131G	0,38	6324	4	P8	51		6ST2FR2DT
	131N	1,26			Teren neproductiv			
	132A	5,07	442	B	46			10FR
	132B	1,72	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	133A	12,09	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	133B	1,75	6324	B	46			6ST3FR1PR
III	134A	13,27	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	134B	0,79	442	A	57			6FR2ST2DT
	134C	2,6	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	134D	0,75	6324	A	46			10ST

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel
	134E	0,97	442	A	47			10FR
	134F	0,54	6324	A	47			7ST3FR
	134N	5,26	Teren neproductiv					
	135A	10,74	6325	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	135B	0,5	442	4	P0			9FR1ULC
	135C	2,11	6324	A	57			6ST2FR2DT
	135D	0,73	442	A	57			6FR2ST2DT
	135E	0,56	442	A	46			5ST3ULC1PR1FR
	135F	3,14	442	A	46			10FR
	135N	2,82	Teren neproductiv					
	136B	6,67	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT
	136C	0,47	6324	A	46			6ST2FR2ULC
	136D	0,85	6324	A	47			10ST
	136F	0,92	6324	B	57			6FR3ST1DT
	136V	1,17	Teren neproductiv					
	155A	1,22	6321	A	48			9FR1DT
	155B	3,07	6321	9	46			6ST2FR2DT
	155C	0,7	6325	A	46			8ST2FR
	155D	0,45	6325	A	46			10FR
	155E	8,66	6325	9	R1	56		10PLZ
	155F	5,97	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	155G	3,32	6325	B	48			10SC
	155H	4,76	6325	A	46			7PLZ3PLA
	155I	1,73	6325	9	48			10PLZ
	155J	3,58	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT
	155K	7,3	6325	9	48			10PLZ
	155L	2,58	6325	9	R0			10PLZ
	155M	0,31	6325	A	46			10NUA
	155N	2,53	6325	9	48			10PLZ
	155O	0,85	6325	A	48			4FR4PLA2DT
	156A	4,14	6325	B	47			5CD3ST2DT
	156B	1,64	6325	9	47	48		6ST2FR2DT
	156C	1,85	6325		52			6ST2FR2DT
	156D	9,2	6325	A	46			10NUA
	156E	2,06	6325	A	48			8ST2DT
	156F	3,21	6325	A	46			7ST3FR
	156G	1,66	6325	B	Z5	51		10SC
	156H	0,8	442	A	48			10FR
	156I	3,76	6325	A	P0			6ST2FR2DT
	156J	0,67	6325	9	48			10FR
	156K	7,62	6325	A	P0			6ST2FR2DT
	156L	0,16	6325	A	48			10FR
	156M	1,54	6325	A	46			10PLZ
	156N	0,38	6325	A	48			10FR
	156O	2,34	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	156P	0,59	6325	9	48			10FR
	156Q	0,91	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT
	156R	2,56	6325	9	48			10ST
	156S	1,49	6325	A	48			9ST1DT
	156T	1,93	6325	9	48			10ST
	156U	1,36	6325	A	48			8ST2DT
	156V	0,55	6325	B	47			10SC
	156W	0,31	442	A	48			10FR
	156X	3,66	6325	9	48			10ST
III	156Y	2,8	6325	A	46			10NUA
	156Z	3,04	6325	B	R1	56		6ST2FR2DT
	156A1	3,39	6325	A	46			7NU3NUA
	156A2	0,87	6325	9	46			10NUA

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	156A3	2,86	6325	B	57	45		10PLZ	
	156A4	2,24	6325	A	57	45		10PLZ	
	156A5	1,4	6325		53			6ST2FR2DT	
	156V	1,25	Teren neproductiv						
	156A6	3,5	6325		53			6ST2FR2DT	
	157A	3,74	6325	B	47	48		10SC	
	157B	0,62	6325	B	46			10DD	
	157C	3,16	6325	A	R0			10PLZ	
	157D	4,96	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157E	1,95	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157F	2,07	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157G	5,17	6325	A	46			10PLZ	
	157H	1,27	6325	A	48			10PLA	
	157I	1,26	6325	A	48			10PLZ	
	157J	2,39	6325	A	R0			10PLZ	
	157K	1,68	6325	A	46			10PLZ	
	157L	1,51	6325	9	46			10PLZ	
	157M	2,33	6325	A	46			10PLZ	
	157N	0,24	6325		53			6ST2FR2DT	
	157O	3,63	6325	9	R0			6ST2FR2DT	
	157P	1,93	6325	A	R1	56		6ST2FR2DT	
	157Q	0,71	6325	A	46			10DD	
	157R	1,04	6325	A	P0			6ST2FR2DT	
	157S	3,77	6325	9	R1	56		6ST2FR2DT	
	157T	0,99	6325	A	46			8ST2PLA	
	157U	1,55	6325	7	46			5ARA4PLA1DT	
	157V	2,48	6325	A	R0			6ST2FR2DT	
	157W	0,3	6325	A	48			10ST	
	157X	2,57	6325	B	46			6ST4FR	
	157Y	1,93	6325	A	46			9ST1FR	
	157Z	1,81	6325	A	48			10PLZ	
	157A1	1,55	6325		53			6ST2FR2DT	
	157C	0,33	Teren neproductiv						
	158A	0,23	6324	A	46			10ST	
	158B	3,81	6321	1	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	158C	0,42	6321	9	46			10ST	
	158D	1,61	6324	A	47	48		6ST4FR	
	158E	15,59	6324	2	46			5FR3ST1TE1DT	
	158F	0,38	6324	2	48			10FR	
	158G	0,42	6324	2	59			6ST2FR2DT	
	159A	0,41	6324	2	P0			6ST2FR2DT	
	159B	7,01	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	159C	2,51	6324	A	46			7ST2FR1DT	
	160A	1,41	6324	B	46			9ST1FR	
	160B	3,35	6324	2	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	160C	3,5	6324	A	46			4ST4FR1TE1DT	
	160D	6,09	6324	B	P8	51		6ST2FR2DT	
	160E	0,9	6324	A	46			9FR1ST	
	160F	0,33	6324	B	46			9ST1FR	
	160G	0,41	442	5	47			5FR3JU2DT	
	160M	0,49	Teren neproductiv						
	160T	0,25	Teren neproductiv						
	161A	1,7	442	4	P8	51	58	6FR2ST2DT	
	161B	4,23	434	A	47			5ST3FR2PR	
III	164A	0,61	6123	A	48			10ST	
	164B	3,68	6123	A	48			7ST3FR	
	165A	11,78	6123	A	47			5ST5FR	
	165B	3,15	6123	A	46			10ST	

UP	u.a.	Supr., ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse			Compoziția țel	
	166	9,89	6123	A	48			9FR1ST	
	167A	5,72	6123	2	46			8ST2FR	
	167B	1,64	6123	B	59			10SC	
	167C	0,25	6123	B	46			5ST2DT	
	167V	0,39	Teren neproductiv						
	168A	0,82	6325	4	46			7ST3FR	
	168B	0,46	713	A	47			10SC	
	168C	0,37	713	B	TC	51		10SC	
	169A	4,13	6325	2	57			6ST2FR2DT	
	169B	1,88	442	4	46			8FR2DT	
	169C	1,38	442	4	46			8FR2DT	
	169D	0,47	6324	A	46			8ST2DT	
	169E	2,33	6324	A	48			6ST2FR2DT	
	169F	8,87	6324	4	P8	51	58	6ST2FR2DT	
	169N1	0,47	Teren neproductiv						
	169N2	0,17	Teren neproductiv						
	171D	2,12	Teren neproductiv						
	172D	0,79	Teren neproductiv						

### LEGENDĂ:

#### Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioară
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioară
4	Natural fundamental subproductiv
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
8	Total derivat de productivitate inferioară
9	Artificial de productivitate superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

#### Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, completări
41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
52	Împăduriri (după t. de regenerare)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, completări
58	Îngrijirea semințșului

- 59 Îngrijirea semințișului, completări
- CJ Crâng, tăiere de jos
- P0 Tratamentul tăierilor progresive (dec. II)
- P1 Tratamentul tăierilor progresive - însămânțare
- P2 Tratamentul tăierilor progresive - punere în lumină
- P5 Tratamentul tăierilor progresive - racordare, împăduriri
- P7 Tratamentul tăierilor progresive - racordare, împăduriri
- R1 Tăieri rase, împăduriri
- S0 Tratamentul tăierilor succesive (dec. II)
- S4 Tratamentul tăierilor succesive - margine de masiv
- S5 Tratamentul tăierilor succesive - definitivă, împăduriri
- TC Lucrări de conservare

### Denumirea tipurilor de pădure

- 041.4 Frășinet de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 044.2 Frășinet din luncile apelor interioare de productivitate mijlocie (m)
- 043.4 Frășinet de luncă din silvostepă de productivitate superioară (s)
- 043.5 Frășinet de luncă din silvostepă de productivitate inferioară (i)
- 612.3 Stejăret de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 632.1 Stejereto-șleau de luncă (s)
- 632.4 Stejăret-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)
- 632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)
- 071.2 Salcâmet de productivitate mijlocie pe dune de nisip (m)
- 071.3 Salcâmet de productivitate inferioară pe dune de nisip (i)
- 071.4 Rariște de salcâm de productivitate inferioară (i)
- 911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)
- 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)
- 911.4 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară pe locuri mijlociu inundabile din lunca Dunării(i)
- 911.5 Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)
- 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)
- 931.3 Zăvoi amestecat de plop alb și plop negru de productivitate inferioară (i)
- 951.2 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri înalte din lunca și Delta Dunării (s)
- 951.3 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s)
- 951.4 Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m)
- 951.5 Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca și Delta Dunării (m)
- 951.6 Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i)
- 951.8 Zăvoi de salcie din luncile interioare (m)
- 971.1 Aniniș pe soluri gleizate de productivitate superioară (s)

### Coduri specii forestiere:

ARA	Arțar american			
ANN	Anin negru	SA	Salcie albă	
DD	Dud	SC	Salcâm	
FRB	Frasin de baltă		SL	Sălcioară
GL	Glădiță		STB	Stejar brumăriu
MJ	Mojdrean		ULC	Ulm de câmp
NUA	Nuc american		ULV	Velniș, vânj
PLA	Plop alb			
PLN	Plop negru			
PLZ	Plop euro-american			