

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**  
**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER**  
**SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC**  
**TRAIAN,**  
**DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU**

**Administrator: Ocolul Silvic Traian**

**Titular: DIRECTIA SILVICA BACAU**

**Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău**

Dr. biolog Gușă Delia

Biolog Ciubotaru Lacramioara Dumitra

Biolog Moise Iarina

Ing. Androne Maria

Gușă George



## Cuprins

<b>I. Informații privind proiectul supus aprobării:</b> .....	<b>7</b>
I.1. Denumirea:.....	7
I.1.1.Denumirea lucrării:.....	7
I.1.2.Autor STUDIU DE EVALUARE ADECVATA: .....	7
I.2. Scopul și obiectivele planului .....	8
I.3. Localizarea planului .....	12
I.2.a.Localizarea administrativ - teritorială.....	12
I.2.b.Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70.....	16
I.3. Justificarea necesității planului .....	35
I.4. DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PP-ULUI (CONSTRUCȚIE, OPERARE, DEZAFECTARE) ȘI A INTERVENȚIILOR ȘI ACTIVITĂȚILOR ASOCIATE FIECĂREI ETAPE, PRECUM ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PPULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PP; .....	35
I.4.1. Suprafața fondului forestier .....	37
I.4.2. Suprafețelor de fond forestier care se suprapun cu ariile protejate.....	39
I.4.3.Structura fondului forestier .....	43
I.4.4. Zonarea funcțională, baza de amenajare, subunități de producție; .....	44
I.4.4. Bazele de amenajare .....	45
I.4.4.1. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	47
I.4.4.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	54
I.4.3. Reglementarea procesului de producție - Planul decenal .....	55
I.4.4. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor a amenajamentului expirat .....	57
I.4.5. Prognoza dezvoltării - Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	60
I.4.6. Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape:.....	61
I.4.6.1.Modificările fizice care decurg din plan: .....	64
I.4.6.2. Modificările fizice în perioada de exploatare: .....	64
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	65
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	69
I.4.6.3. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:.....	70
I.4.6. Lucrări necesare organizării de șantier:.....	70
I.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC; .....	71
I.5.1. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.): ....	71
I.5.2. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea .....	71
I.6. Informații privind producția care se va realiza: .....	72
I.6.1 Informații despre materiile prime:.....	75
I.7. Emisii și deșeurii generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:.....	76
I.7.1. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu aer .....	76
Măsuri pentru diminuarea impactului.....	77
I.7.2. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu apă .....	77
Măsuri pentru diminuarea impactului.....	77
I.7.3. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu sol .....	78
Măsuri pentru diminuarea impactului.....	78
I.7.4. Zgomot și vibrații .....	79
I.8. Gestiunea deșeurilor.....	81
I.9. Cerințele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului: .....	81
I.9.1. Categoria de folosință a terenului:.....	81
I.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către planul propus în cadrul ariilor protejate: .....	82
I.9.3. Drumurile de acces:.....	119

I.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale.....	119
I.11. Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a PP: .....	119
I.12. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului propus: .....	119
I.13. Sumarul efectelor generate de implementarea PP: .....	121
I.14. Descrierea proceselor tehnologice ale planuluiului:.....	123
I.15. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată .....	125
I.16. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultati întâmpinate în prelucrarea informatiilor cerute .....	126
<b>I.16 HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC .....</b>	<b>128</b>
<b>II. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar/aria de protecție specială avifaunistică afectată de implementarea planului .....</b>	<b>134</b>
II. 1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP .....	134
II.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate .....	139
II. 3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	171
II.3.1. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul ANPIC.....	171
II.3.2. Relatiile functionale si modalitatea de asigurare a continuitatii functionale stabilita prin Amenajamentul Silvic al OS Traian .....	196
II. 4. Obiectivele de conservare ale ANPIC: .....	201
II.6. Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar; .....	211
<b>III. Prezentarea rezultatelor activităților de teren .....</b>	<b>212</b>
<b>IV. Analiza presiunilor și amenințărilor .....</b>	<b>238</b>
Aspecte generale privind schimbările climatice .....	241
<b>V. Identificarea și evaluarea impactului.....</b>	<b>245</b>
V.1. Descrierea metodologiei de evaluare a impactului .....	247
Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile CIRCULAREI MMAP nr. 4654/02.07.2020.....	253
V. 2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului.254	
V.2.1. Descrierea impactul potențial al lucrărilor silviculturale ramase de executate până la expirarea valabilității amenajamentului silvic si care se suprapun cu ANPIC .....	257
V.2.2. Evaluarea potențialelor efecte ale implementării planelor de instalatii de transport propuse prin Amenajamentul Silvic.....	296
V.4. Evaluarea impactul cumulat .....	296
V.5. Evaluarea impactul rezidual .....	300
V.6. Solutii alternative.....	301
<b>VI. Măsurile de reducere a impactului.....</b>	<b>324</b>
VI.1. Măsurile cu caracter general (după Comisia Europeană – Natura 200 si pădurile – „Provocări si oportunității”- Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natură si Biodiversitate, Secția Păduri si Agricultură .....	324
Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer.....	325
Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă.....	325
Măsurile pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol .....	326
VI.2. Măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național .....	327
VI.3. Măsurile specifice de prevenire/reducere a impactului cf ORD.1682/2023 .....	330
IV.3. Măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate; .....	335
VI.3. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse .....	336

VI. 4. PROGRAM DE MONITORIZARE.....	338
CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE REDUCERE CORELAT CU GRAFICUL DE REALIZARE A LUCRARILOR.....	342
<b>VII. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.....</b>	<b>344</b>
VII.2. Lista personalului implicat.....	354
LISTA DOCUMENTELOR CONSULTATE .....	356
<b>CONCLUZII.....</b>	<b>357</b>



## I. Informații privind proiectul supus aprobării:

### I.1. Denumirea:

#### I.1.1. Denumirea lucrării:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ – „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU

DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU

#### II.1.2. Autor STUDIU DE EVALUARE ADECVATA:

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020. [www.regexp](http://www.regexp)

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [deliagusa@yahoo.com](mailto:deliagusa@yahoo.com)
2. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0721240686, 0745 509779, email [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [deliagusa@yahoo.com](mailto:deliagusa@yahoo.com)
3. GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [george\\_gusa@yahoo.com](mailto:george_gusa@yahoo.com)

**Perioada întocmirii documentatiei:** 1 august 2023 – 30 iulie 2024;

Elaborat conform ORD nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si O.M 1.679/2023 pentru aprobarea Ghidul metodologic specific privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor/ proiectelor din domeniile de interes;

## I.2. Scopul și obiectivele planului

Prezentul studiu s-a întocmit în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului Bacău, necesar realizării planului Amenajamentul fondului forestier administrat de Ocolul Silvic Traian.

**Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:**

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

**Scopul** planului este organizarea și conducerea pădurii spre starea cea mai corespunzătoare funcțiilor multiple ecologice, economice și sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentul este realizat 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.

**Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare,** amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian a fost întocmit în perioada 2017-2018, pentru o suprafață totală de **9823,50 ha**, a parcurs toate etapele conform procedurilor și normelor tehnice, a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 având o perioadă de valabilitate de 10 ani (până la 31.12.2027). Amenajamentul Silvic al O.S. Traian a fost **aprobat** prin **Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019**.

Documentele principale ce au stat la baza avizării și aprobării amenajamentului au fost următoarele:



Procesul verbal al Conferinței I de amenajare nr. 2911/08.05.2017;  
Procesul verbal de recepție finală a lucrărilor de teren nr. 10915/15.12.2017;  
Procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 1684/08.03.2018;  
Aviz CTAS nr. 460/16.12.2019 al C.T.A.S. din M.M.A.P.;  
Decizia etapei de încadrare nr. 4/22.02.2019 emisă de A.P.M. Bacău;  
Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr. 611/17.04.2019.

**Perioada de aplicare a amenajamentului O.S.Traian este 01.01.2018 – 31.12.2027.**

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”*pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice*” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu 3 arii naturale protejate de interes comunitar, Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic **pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic** (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

**Lucrările rămase de executat** în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică) și analizate în prezentul document.

### **OBIECTIVELE PLANULUI**

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

**Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.**

**Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”** care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț- 52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”** care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”** care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului;**

**OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:**

**Ob.1. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha )** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
  - Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.
  - Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)
  - Lucrarile prevazute sunt:
    - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
    - Tăieri de igienă
    - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
    - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D
  - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
    - **9130** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **52,15 ha** si reprezintă 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.  
Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
    - **91Y0** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **214,19 ha** si reprezintă 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.
      - Este prezent in UP IV Traian in u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C

- **9170** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **37,85 ha** și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.
  - Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative în acest sit N2k.
- **Lucrarile prevazute sunt:**
  - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
  - Tăieri de igienă
  - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
  - Rărituri
  - T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
  - Degajări
  - Curățiri
  - T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu (s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
  - **Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**
    - **92A0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de **5,01 ha** și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.
      - Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești
    - **Lucrarile prevazute sunt:**
      - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

**Ob.2. Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;**

**Ob.3. Protecția terenurilor situate pe substrat vulnerabile la eroziune și alunecări;**

**Ob.4. Conservarea ecofondului forestier;**

**Ob.5. Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale.**

*Obiectivele de conservare* a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea

obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cu posibilități de valorificare superioară. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce îi sunt proprii.

**Tabel 1.Obiectivele social-economice și ecologice stabilite prin amenajamentele silvice:**

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Ocotirea genofondului și a ecofondului forestier
	Conservarea biodiversității prin Siturile Natura 2000 suprapuse sau aflate în vecinătatea amenajamentului silvic
	Protecția terenurilor de pe versanții direcți ai lacului de acumulare Poiana Uzului
	Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă
	Protecția terenurilor de pe versanții râului Siret
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzătoare condițiilor staționale existente.
	Aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care să se evite degradarea solului și a semînțșului.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, și ale turiștilor care practică drumețiile montane și sunt iubitori de natură.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și a rolului pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

### I.3. Localizarea planului

#### I.2.a. Localizarea administrativ - teritorială

**Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:**

**- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;**

- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Din punct de vedere geografic teritoriul ocolului este situat între coordonatele 460 30' - 460 50' latitudine nordică și 260 55' - 270 15' – longitudine estică, în bazinul mijlociu al Siretului, versantul stâng, între localitățile Cotu Grosului la nord și Chetriș la sud.

Prin poziția geografică și caracterul reliefului Ocolul este un ocol tipic de dealuri.

Sediul ocolului silvic se află în comuna Traian, județul Bacău.

Din punct de vedere administrativ O.S. Traian este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Bacău.

La actuala amenajare, în conformitate cu procesul verbal întocmit la Conferința I de amenajare din 08.05.2017, nu au intervenit modificări ale limitelor teritoriale cu celelalte ocoale vecine, și s-au păstrat numărul și denumirea celor șase unități de producție existente anterior.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Traian aparțin etajului deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete - F.D.3 (91%) și etajului deluros de cvercete cu stejar – F.D.1 (9%).

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservește și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Traian sunt șoselele: DN 2F - Bacău – Limita Jud. Vaslui (Dragomirești), DJ 207D - Traian (DN 2F) – Prăjești – Brad – Dămieniști (DJ 159), DJ 252 - Dospinești (DN2) – Buhoci – Bibirești – Parincea – Vlădic – Petrești, DJ 241C - Roșiori (DJ 241A) – Valea Mare – Poiana Humei – Mâlosu – Valea Caselor – Lipova – Stejaru – Dragomirești (DN 2F), DC 88 – Tamași (DJ 252B) – Horgești, DC 78 – din DJ 252 – Vladnic, precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și 23 drumuri forestiere.

**Tabel 2. Vecinatati, limite, hotare**

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare *
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Fântânele	Naturală Artificială	Râul Siret DC11 Filipești (DN2)-Cotu Grosului-Brad	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol, râuri
	O.S. Roman	Naturală	Culmea Rocna Culmea Dămieniști	
		Artificială	Drum comunal Bătrânești-Valea Ursului	
O.S. Băcești	Naturală	Dealul Șiștarului Culmea Zarea Valea Ursului Culmea Zarea Neamțului Dealul Racovei Dealul Valea Hogeii Dealul Morilor Zarea Pungeștilor Zarea Rusenilor		
Est	O.S. Vaslui	Naturală	Zarea Pungeștilor Dealul Rusenilor	

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare*
		Felul	Denumirea	
	O.S. Zeletin	Naturală	Culmea Zarea Maicilor Culmea Godovana Culmea Frunțești	
	O.S. Sascut	Naturală	Culmea Vladnic	
	Sud	O.S. Zeletin	Naturală	
Artificială			Drum comunal Vârlănești-Năstăseni-Oncești	
O.S. Sascut		Naturală	Culmea La schit	
O.S. Bacău		Artificială	Drum comunal Vladnic-Văleni	
	Naturală	Zarea Tamașului		
Vest	O.S. Bacău	Naturală	Râul Siret	
		Artificială	DJ252B Buhoci(DJ252) -Tamași-Chetriș	
	O.S. Fântânele	Artificială	DN 2 Focșani-Bacău-Roman	

\* Atunci când fondul forestier se învecinează cu alte folosințe (pășuni, fânețe, etc.), limita acestuia este reprezentată de liziera pădurii, marcată prin semne convenționale, borne de hotar și, uneori, șanțuri. Când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale – limită de fond forestier proprietate publică de stat, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

În afara fondului forestier proprietate publică de stat, proprietate publică a diverșilor deținători, mai există vegetație forestieră formată din arbori izolați, pâlcuri de arbori, aliniamente de-a lungul drumurilor, sau mici pâlcuri în preajma izvoarelor de apă potabilă, pășuni parțial împădurite, vegetație dispersată în cuprinsul proprietăților particulare sau limitrofă pădurilor.

Din cauza amplasării dispersate nu se poate aprecia suprafața totală acoperită cu vegetație forestieră situată în afara fondului național, dar conform evidențelor amenajistice existente la 01.01.1998 figurează o suprafață totală de 398,0 ha, terenuri cu vegetație forestieră (salcâm, diverse tari) aparținând la diferiți proprietari (alții decât cei sub incidența Legii 18/1991), după cum urmează:

U.P.	Suprafața ha	Observații
I Dămieniști	2,0	*
II Ciuturești	2,0	*
III Plopana	115,0	plantații ale A.N.I.F. pe raza comunei Plopana
IV Traian	247,0	*
V Buhoci	31,0	*
VI Tamași	1,0	*
TOTAL	398,0	*

În afara acestor terenuri, în perioada 01.01.1998-31.12.2007 s-au predat prin O.M. 1198/08.11.2005, 3,9 ha către Apele Române (comuna Dămieniști), din fondul forestier de stat (U.P. I – u.a. 32%).

Administrarea terenurilor menționate se face de către proprietari, cu respectarea regimului silvic, sub îndrumarea ocolului, privind vegetația forestieră de pe acestea.

**Tabel 3.Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative**

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ ha ]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
I	Dămieniști	Bacău	Comuna Roșiori	89,94	15	24
			Comuna Dămieniști	217,13	18	30
			Comuna Negri	308,63	12	24
			Comuna Prăjești	8,50	16	28
			Comuna Săucești	82,64	12	24
			Comuna Filipești	15,88	15	24
Total U.P. I				722,72	*	*
II	Ciuturești	Bacău	Comuna Roșiori	1194,93	14	24
			Comuna Odobești	388,65	13	23
Total U.P. II				1583,58	*	*
III	Plopana	Bacău	Comuna Plopana	151,30	26	50
			Comuna Lipova	1272,94	33	55
			Total județ Bacău	1420,42	*	*
Total U.P. III				1424,24	*	*
IV	Traian	Bacău	<b>Comuna Buhoci</b>	553,59	6	30
			<b>Comuna Filipeni</b>	182,77	30	55
			<b>Comuna Odobești</b>	93,13	15	40
IV	Traian	Bacău	<b>Comuna Secuieni</b>	675,94	10	35
			<b>Comuna Traian</b>	395,92	5	26
			<b>Comuna Ungureni</b>	745,55	30	46
Total U.P. IV				2646,90	*	*
V	Buhoci	Bacău	<b>Comuna Buhoci</b>	1486,96	5	28
			<b>Comuna Ungureni</b>	227,00	8	34
Total U.P. V				1713,96	*	*
VI	Tamași	Bacău	<b>Comuna Buhoci</b>	104,99	18	35
			<b>Comuna Ungureni</b>	480,93	18	35
			<b>Comuna Tamași</b>	948,09	24	40
			<b>Comuna Parincea</b>	113,42	26	42
			<b>Comuna Vultureni</b>	84,67	40	50
Total U.P. VI				1732,10	*	*
Total	O. S.	Bacău	Comuna Buhoci	2145,54	*	*
		Bacău	Comuna Dămieniști	217,13	*	*
		Bacău	Comuna Filipeni	182,77	*	*
		Bacău	Comuna Filipești	15,88	*	*
		Bacău	Comuna Lipova	1272,94	*	*
		Bacău	Comuna Negri	308,63	*	*

Unitatea de producție		Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Supraf. [ ha ]	Distanța medie, în km, până la ...	
Nr.	Denumire				Ocol	Gara C.F.R.
		Bacău	Comuna Odobești	481,78	*	*
		Bacău	Comuna Parincea	113,42	*	*
		Bacău	Comuna Plopana	151,30	*	*
		Bacău	Comuna Prăjești	8,50	*	*
		Bacău	Comuna Roșiori	1284,87	*	*
		Bacău	Comuna Săucești	82,64	*	*
		Bacău	Comuna Secuieni	675,94	*	*
		Bacău	Comuna Tamași	948,09	*	*
		Bacău	Comuna Traian	395,92	*	*
		Bacău	Comuna Ungureni	1453,48	*	*
		Bacău	Comuna Vultureni	84,67	*	*
		Bacău	*	9823,50	*	*
		Total	*	9823,50	*	*

### 1.2.b. Localizarea conform Coordonatelor STEREO 70

Tabel 4. Coordonate STEREO 70 ale zonei administrate de OS Bacau

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
0	644126,7963	584454,8147	14	676587,1761	578578,6007	27	668140,4233	555297,9019
1	647895,0739	584220,1389	15	675845,7983	577369,1063	28	668458,3385	554552,9308
2	649374,8011	585729,9949	16	677335,3313	575070,2311	29	665918,1450	554373,8724
3	653177,7337	587047,9054	17	674383,0767	571993,1525	30	666370,3787	550706,3932
4	654710,5551	587389,9383	18	668750,6154	576704,8619	31	665490,9045	550145,2330
5	656192,8125	588044,2101	19	666869,9821	576734,1857	32	663978,8693	551660,5227
7	658575,2582	585920,6922	20	667322,2140	575579,9187	33	658414,9063	553561,3257
8	660304,1195	588190,3690	21	665500,0759	572993,4627	34	652945,6583	553702,0747
9	661712,8392	585387,3370	22	667924,1217	568185,0727	35	653131,0528	559305,4203
10	667104,2989	585696,1332	23	669706,0923	564199,7528	36	649321,5865	566726,0105
11	667797,7032	587097,3480	24	670615,1842	562350,5164	37	648015,1371	566238,7251
12	670853,6307	584827,4915	25	672737,9824	555326,8386	38	645039,0459	578392,4573
13	677999,0229	580217,6569	26	669687,3122	555937,3704	-	-	-

Tabel 5. Coordonate STEREO 70 ale fondului forestier a O.S. Traian

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. I Dămieniști								
1	Drăgești	32	0	648083,2779	584948,3916	5	648330,1417	584377,5888
			1	648648,4955	585332,6502	6	648010,6709	584499,3451
			2	648822,7524	584741,7408	7	647963,7556	584681,4212



STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
2	Viișoara	11	3	648597,1121	584626,6866	8	648058,7032	584845,6247
			4	648571,4204	584590,9417	9	648229,6090	584731,6876
			10	650523,6877	583511,7458	15	650942,7885	583296,6391
			11	650720,5381	583497,4583	16	650818,5664	583108,9169
			12	650872,9384	583415,7018	17	650759,4319	583240,6796
3	Crețoaia	7, 8, 9	13	651044,3887	583351,4080	18	650674,5005	583362,5205
			14	651051,1356	583335,9298	19	650531,0537	583416,6027
			20	652903,7855	583379,0057	26	654741,1334	582941,6567
			21	653685,2657	583728,9015	27	654376,7619	582907,5095
			22	654076,2114	583668,9093	28	654371,0649	582700,1023
4	Călugăreni	5, 6 ,37, 59, 60	23	654217,0307	584088,4041	29	654057,2379	583190,9379
			24	654609,2765	583556,6755	30	653768,0140	583417,0879
			25	654781,0717	583213,2816	31	653348,7627	583287,2608
			32	656016,6326	584521,9963	44	655412,4269	584119,1401
			33	656236,0382	584444,0416	45	655355,6539	583711,9877
			34	656590,8813	583974,8569	46	655658,2278	583722,2046
			35	656300,0182	583897,0449	47	655828,2707	583340,9235
			36	656131,9615	583845,0538	48	656262,6713	583157,9716
			37	656081,0822	584031,5366	49	656185,1847	583171,2238
			38	656046,0318	584153,4672	50	655586,8787	583005,2177

4	Călugăreni		39	655537,3207	584415,2005	51	655449,0135	583151,4433
			40	655810,3171	584362,7981	52	655406,4419	583048,5111
			41	655907,9333	584176,4697	53	655225,0905	583325,2573
			42	655823,0415	584090,4859	54	655350,5305	583373,7586
			43	655603,5445	584188,5611	-	-	-
5	Aluniș	12, 13, 14	55	652333,2491	581239,7765	59	652585,1737	579898,0374
			56	652939,5900	581266,9209	60	652301,3827	580106,3379
			57	653048,2133	580297,8511	61	652386,4655	580463,5322
			58	652992,6317	579956,7059	62	652262,5675	580691,2113
6	Sturza	39	63	655226,7685	581746,5421	68	655048,2906	581547,8194
			64	655319,4802	581391,5440	69	655099,6199	581547,2902
			65	655385,2453	581173,4551	70	655030,8712	581716,4388
			66	655297,7858	581055,4761	71	655150,0701	581692,7374
			67	655080,0406	581065,7476	-	-	-
7	Ursoaia	16-24	72	652989,5985	579253,5205	86	651656,6383	579346,6047
			73	653068,0824	579166,4266	87	651676,6419	579297,1697
			74	653007,5281	578973,0929	88	651696,6457	579343,0899
			75	653102,9914	578819,2036	89	651905,2487	579321,7521
			76	653034,8312	578764,8718	90	651984,5991	579227,0185
			77	653041,9612	578144,8522	91	652043,6019	579200,9773
			78	652457,3032	578376,7699	92	652094,2521	579231,0711
			79	651953,5481	577954,6123	93	652189,0397	579243,4743
			80	651747,8980	577998,2076	94	652229,6973	579241,9290

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			81	651496,5020	578176,9451	95	652456,3623	579246,7217
			82	651275,6947	578291,3047	96	652577,4387	579206,7642
			83	651169,5974	578291,1368	97	652623,9267	579234,7479
			84	651092,7495	578992,2067	98	652709,5299	579201,0583
			85	651451,4405	579341,9471	99	652826,9092	579206,1848
8	Pascalu	31	100	649680,9376	575136,7783	102	649742,4534	574934,7686
			101	649810,3192	574963,3436	103	649659,9032	575035,1781
9	Cuhalm	51	104	649790,7471	573073,5833	110	650376,8004	572809,2640
			105	650248,6360	573114,1704	111	650399,0254	572679,0887
			106	650427,8587	573083,3853	112	650068,5602	572710,0450
			107	650375,2129	572942,3497	113	649835,0574	572797,5967
			108	650155,0791	572980,4497	114	649711,3720	572964,8393
10	Dumbrava	2, 3, 4	109	650104,0144	572909,2767	-	-	-
			115	658723,3827	583742,5774	128	658468,9449	583042,6371
			116	659086,5792	583964,5559	129	658438,3728	582975,6492
			117	659379,5880	584334,8685	130	658386,4947	582970,4137
			118	659674,0780	584419,8309	131	658418,1433	583049,0861
			119	659348,6663	583968,9689	132	658471,0235	582976,3041
			120	659303,9549	583577,4329	133	658495,8283	582981,2650
			121	658997,4031	583838,8491	134	658486,1106	582551,8647
			122	659076,8039	583487,8425	135	658504,2563	582555,2179
			123	659052,8273	583055,8739	136	658506,9399	583403,8245
			124	658868,0605	582924,4207	137	658599,4855	583426,9485
11	Botu	34	125	658530,5597	582338,5785	138	658535,3377	583583,8115
			126	658527,7158	582558,0162	139	658631,6966	583675,8141
			127	658542,5243	583039,0479	-	-	-
			140	658532,1417	583712,5347	147	658556,8865	584157,9551
			141	658497,7315	583799,0117	148	658628,2355	584142,7035
			142	658112,0764	583848,5109	149	658665,2885	584129,9225

	Botu		143	658253,4347	583996,3167	150	658691,0939	584045,9069
			144	658277,5347	584155,2133	151	658723,1587	583898,7511
			145	658388,3875	584196,7327	152	658673,6511	583824,0921
			146	658470,6092	584187,4344	-	-	-
12	La pompă	27	153	650113,6140	572548,0139	158	650443,5500	572278,1383
			154	650381,9020	572582,6744	159	650338,5102	572381,3260
			155	650646,7504	572521,0263	160	650304,3789	572503,5638
			156	650682,7338	572446,6782	161	650152,2432	572518,6451
			157	650555,7336	572322,0592	-	-	-
13	Zăvoiu Mare	48,49,50	162	649288,0449	574391,3486	170	649527,5261	573777,6307
			163	649413,1821	574293,2629	171	649774,6698	573750,3622
			164	649474,0146	574578,4769	172	649704,9134	573503,8968
			165	649246,2958	574590,0863	173	649665,8872	573522,2192
			166	649226,1407	574567,6925	174	649428,8201	573412,1524

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
14	Zăvoi Moară	28	167	649333,9393	574476,2376	175	649295,4566	573451,6812
			168	649282,2776	574007,2758	176	649247,4346	573623,4953
			169	649415,1291	574016,3016	177	649306,5691	573774,7050
			178	650088,9476	573579,5226	183	650560,0298	573289,0910
			179	650384,0214	574032,0338	184	650435,6980	573212,3640
			180	650518,2977	574015,4973	185	650272,0396	573232,3886
			181	650734,5675	573781,8367	186	649934,1660	573217,3073
			182	650751,4025	573620,5737	187	650063,8121	573377,3805
U.P. II Ciuturești								
1	Imași	67,68	0	660800,9887	585129,2017	9	661409,1549	585162,6291
			1	660955,4865	585364,0477	10	661244,9419	585033,2743
			2	661192,7856	585531,2347	11	661195,9786	585029,9449
			3	661218,5923	585480,8404	12	661154,9511	585013,4684
			4	661223,5733	585616,9940	13	661110,6947	584939,2358
			5	661599,9418	585706,9324	14	661022,9925	584967,0185
			6	661674,7627	585509,0164	15	660955,2846	584917,0011
			7	661578,5029	585506,5137	16	660911,4911	584921,0863
			8	661376,7351	585355,1238	17	660867,5143	584961,8417
2	Fundu Văii	1-11, 80D	72	661696,9344	585300,4624	87	663756,5815	584361,9532
			73	661257,9409	584791,5375	88	663810,8561	584609,2049
			74	661316,1241	584601,1935	89	663880,5395	584871,7729
			75	661437,6594	584455,4747	90	663966,5062	585250,7945
			76	661963,7562	584020,6723	91	664065,1993	585576,8799
			77	662150,4801	584469,4189	92	664106,7841	585939,9893
			78	662661,6290	584636,5135	93	663919,8187	586100,3691
			79	662696,0534	584192,6034	94	663485,1158	585819,1549
			80	662451,4678	583630,6165	95	663238,4467	585463,0781
			81	662478,7125	583225,1218	96	662809,1237	585257,8501
			82	662426,3649	583062,5305	97	662537,0034	585450,6016
			83	662499,4797	583030,5388	98	662257,1125	585580,3665
			84	662997,8757	583647,3657	99	661982,3495	585466,4879
			85	663336,2751	583796,2073	100	661779,2734	585394,8269
			86	663538,1578	584016,8220	-	-	-
3	Misihănești	12-17, 81D, 87	188	663678,6180	583789,5856	203	663212,3472	582557,7510
			189	664004,5132	584486,9309	204	663177,2751	582627,5791
			190	664511,3267	584190,6841	205	663175,2551	582668,6920
			191	664447,1807	583437,8969	206	663279,2088	582634,7900
			192	664451,6819	582974,4377	207	663434,8089	582802,6571
3	Misihănești		193	663992,6062	582333,4232	208	663285,6725	582849,8005
			194	663324,6780	582121,0269	209	663330,6041	582926,6118
			195	663032,6248	582337,2419	210	663484,3686	582816,3326
			196	663036,9619	582403,8017	211	663514,7270	582991,4403
			197	662888,4205	582318,3851	212	663580,5121	583056,0781

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			198	663005,7195	582506,1216	213	663729,7707	583114,3171
			199	663057,5767	582375,2376	214	663884,1031	583332,3163
			200	663033,5334	582542,6411	215	663911,3479	583393,7884
			201	663104,7453	582622,3079	216	663834,9417	583550,1474
			202	663176,8818	582517,9975	217	663768,0025	583636,0507
4	Valea Mică	18-25, 38, 82D	338	662931,1970	582241,9773	350	664056,7026	580708,2017
			339	663213,2482	581898,8905	351	664502,4882	581264,0137
			340	663541,6214	581694,5281	352	664771,1899	581494,5904
			341	663630,6905	581651,8999	353	664876,7001	581744,0437
			342	663700,3229	581510,7497	355	665040,8867	582506,2863
			343	663006,1849	581363,5065	356	664663,4132	582852,1623
			344	662860,4559	580987,3927	357	664427,8938	582869,0893
			345	663006,2573	580768,0017	358	664050,1184	582406,0259
			346	662824,3322	580669,9738	359	663683,0057	582201,9029
			347	662929,2069	580611,4087	360	663505,2588	582165,0800
			348	663170,9401	580701,2099	354	664893,7865	582090,3181
			349	663494,4775	580601,2933	-	-	-
5	Valea Mare	26-37, 83D	431	662249,7171	582116,5873	443	659571,2331	580187,9762
			432	662421,1527	581523,9779	444	658874,1741	579936,9025
			433	662816,8179	580777,5029	445	658503,8969	579908,8883
			434	662802,8483	580588,2763	446	658515,5331	580397,0531
			435	662280,9583	580389,4611	447	659244,1291	580469,0076
			436	662406,6273	580271,0599	448	659732,6687	580708,7491
			437	662088,8103	579782,7199	449	660171,6565	580807,1782
			438	661453,4773	579419,7983	450	660276,9523	581013,3109
			439	660822,2744	579961,3217	451	661057,4833	580370,4934
			440	660629,5787	579959,5677	452	661516,8219	580597,7003
			441	660489,2252	580313,0740	453	661654,4724	581223,5863
			442	659988,3467	580408,1277	454	661966,7809	581657,7577
			6	Ciuturești II	44-50, 52-58, D84, D85, D86	527	665326,7727	580811,9097
528	665111,4280	580916,5142				544	663045,7000	577252,8767
529	664897,1477	580871,6817				545	663272,1815	577371,1901
530	665091,6924	580721,2537				546	663270,2098	577485,4678
531	664519,6211	580531,7842				547	663859,3265	577551,1893
532	664011,1724	579538,9043				548	663986,3936	577995,1606
533	664343,5935	579172,0310				549	664244,1556	578466,5840
534	663843,0869	578881,3450				550	664632,7556	579059,3569
535	663590,8785	578547,1328				551	664703,3833	579334,0725
536	663347,1494	578177,5584				552	664906,8494	579421,2322
537	662987,9699	578524,9427				553	665061,9653	579596,4495
538	662798,5099	577877,5445				554	665300,7667	579842,9264
539	662466,8661	577600,5483				555	665707,3376	580160,8897
540	662025,5367	577931,4487				556	665707,0977	580384,7821
541	661531,4496	577267,4319	557	665570,8985	580545,2229			

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			542	662192,0322	576837,1187	-	-	-

U.P. III Plopana								
1	Giurcani	95, 128	0	669119,3428	576415,5259	6	669540,1947	576005,8445
			1	669287,9611	576662,5547	7	669370,1977	576056,1209
			2	669347,6137	576562,1589	8	669257,9593	576263,6781
			3	669315,5537	576432,3429	9	669203,7696	576323,4495
			4	669326,1191	576373,7516	10	669176,0578	576358,6097
			5	669546,8749	576136,7665	-	-	-
2	Fundul Tutovei I	9, 12	11	666942,4633	578214,1398	20	667199,9533	577674,3493
			12	667140,0568	578323,4716	21	667339,7402	577503,9201
			13	667149,5271	578295,4845	22	667621,8662	577631,1856
			14	666960,9394	578176,1764	23	667582,0315	577554,6013
			15	667120,2469	577808,5370	24	667354,9256	577452,3534
			16	667377,1288	578033,6481	25	667979,6684	576992,9303
			17	667569,6537	578063,5494	26	668164,7120	576873,7498
			18	667628,5265	577707,5340	27	668096,3183	576805,0444
			19	667309,7775	577547,8477	28	667887,7644	576920,1119
3	Fundul Tutovei II	13, 101	29	665496,8153	581548,9257	36	666201,5166	580703,6130
			30	665789,4482	581468,1573	37	666238,0383	580575,8023
			31	665866,5236	581249,6291	38	665686,6642	580412,9803
			32	665940,6744	581260,1143	39	665499,2094	580678,6307
			33	665982,0497	581158,0876	40	665486,5261	580942,9166
			34	665873,7729	580930,6296	41	665448,9458	581255,6862
			35	666021,0384	580781,3345	-	-	-
			42	674747,4836	578071,6955	85	675581,2965	575898,5644
4	Munteana	16, 19-20, 104-105	43	674858,2637	577928,7418	86	675944,7208	576211,8815
			44	674656,6849	577667,6443	87	676475,2720	576674,6692
			45	675496,1288	576480,1762	88	676485,4173	576653,1429
			46	676111,9245	577003,9661	89	676164,6726	576365,3404
			47	676132,0334	576965,7486	90	675825,6084	576073,4426
			48	675478,7212	576406,2769	91	675665,4866	575936,1322
			49	675494,0915	576438,1735	92	675592,5546	575871,4845
			50	675481,6407	576247,6803	93	675589,3974	575888,0129
			51	676200,3037	576873,7700	94	675777,5406	576019,6457
			52	676205,0106	576870,4088	95	675826,0920	576061,1753
			53	675499,0829	576255,3327	96	675803,4830	575996,9330
			54	675510,5680	576235,2059	97	676490,8040	576644,8266
			55	676225,8854	576861,1339	98	676543,7907	576557,0742
			56	676230,3671	576859,1427	99	675664,8681	575781,7783
			57	675488,3405	576208,7947	100	675631,2767	575773,7775
			58	675483,6951	576191,5137	101	675610,8788	575784,5378
			59	676244,1598	576853,1920	102	675618,1347	575798,3347

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			60	676248,7958	576851,3553	103	675601,5888	575845,9872
			61	675483,1042	576178,9662	104	675597,3151	575860,4524
			62	676072,9609	576600,5571	105	675698,7572	575770,9733
			63	676306,1843	576828,0122	106	676567,9606	576535,7755
			64	676426,5044	576744,3805	107	676578,7491	576526,2304
			65	676092,2595	576456,0134	108	676421,7943	576385,6724
			66	676109,3647	576480,6624	109	676392,2041	576352,0178
			67	676096,6647	576533,0500	110	675855,4400	575882,7111
			68	676092,2991	576565,9907	111	675859,5138	575876,9364
			69	676089,8082	576449,4441	112	676589,1533	576517,2659
			70	676429,2783	576742,0696	113	676722,4372	576412,8725
			71	676451,4481	576725,4867	114	676828,9881	576373,5453
			72	676466,1585	576696,9392	115	676676,6665	575940,4411
			73	676047,2358	576329,7276	116	676591,3101	575946,9065
			74	675570,1293	575908,1770	117	676627,6419	576079,2149
			75	675497,1668	575909,6487	118	676528,9148	576032,7941
			76	675478,1939	575914,8292	119	676458,1377	576097,4677
			77	675731,0929	576137,3516	120	676417,5648	576089,5807
			78	675606,9200	576109,9804	121	676309,5149	575969,2787
			79	675562,8155	576073,7107	122	676214,5272	575947,5709
			80	675541,9344	576031,5690	123	676159,0335	575965,3743
			81	675513,0627	576010,7425	124	676114,1780	576062,7228
			82	675533,4853	575991,4553	125	676085,9449	576030,5438
			83	675476,1679	575917,3769	126	675970,2306	575944,6388
			84	675724,6363	576136,0773	127	675870,7496	575857,5865
5	Codru Lipova	31-42, 130D, 131D	128	675579,6327	577578,1273	143	673979,8503	580304,1728
			129	675236,4703	578142,0664	144	674556,6570	580071,6609
			130	675124,1091	578210,8598	145	674643,5904	580047,5438
			131	674312,1602	578219,6878	146	674791,0201	579902,8976
			132	674126,9084	578424,7397	147	674992,4110	579702,0016
			133	673943,7009	579048,5651	148	674710,4270	579552,5304
			134	673845,0288	579417,1427	149	675121,4629	579256,9113
			135	673245,0193	579487,8920	150	675263,0013	579226,5387
			136	672883,8833	579931,5603	151	676080,5537	578473,3076
			137	672258,0063	580002,2365	152	676208,2971	578567,4385
			138	672433,1529	580743,7806	153	676402,8818	578394,9021
			139	672827,1981	580641,1355	154	675947,3043	577993,7857
			140	673206,0947	580398,3787	155	675650,9727	577876,0319
			141	673741,8819	580259,1477	156	675612,5162	577729,1846
			142	673918,4100	580160,8566	-	-	-
6	Tisa Mălosu	44-52, 54,82, 133D, 134D	157	667663,2355	582892,8199	187	667260,9061	581678,4627
			158	667859,1023	582474,2683	188	667423,5475	582073,3859
			159	667944,0730	581704,6569	189	667527,2423	582276,9525

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			160	667779,2781	581214,1303	190	667611,0510	582417,2216
			161	667449,8549	581247,8762	191	667671,0322	582650,3464
			162	667115,9309	581059,5426	192	667600,6016	582728,1986
			163	666527,8607	581251,8472	193	666590,5802	583299,7235
			164	666622,4910	581946,7734	194	666765,6383	583193,9992
			165	666447,8552	581957,3883	195	666905,6202	583337,6621
			166	666126,9532	581922,5033	196	667065,0966	583555,8200
			167	666237,0980	581572,6201	197	667027,1767	583648,7293
			168	665983,6511	581518,0067	198	666925,2338	583713,7181
			169	666162,5617	582401,5861	199	666861,7989	583768,5468
			170	666334,8683	582532,1454	200	666722,1578	583638,7886
			171	666217,3589	582648,3061	201	666577,5040	583847,2245
			172	666001,3119	582547,4667	202	666357,1626	583992,3751
			173	665793,3857	583199,7810	203	666584,3290	584243,4833
			174	666262,7294	583230,1563	204	666386,7139	584204,2381
			175	666523,1336	583272,7495	205	666179,1521	584028,9222
			176	666616,3871	583147,9814	206	666182,0695	583917,9333
			177	666513,9752	583003,5881	207	666125,8917	583726,1193
			178	666676,3325	582910,5734	208	666006,5676	583613,5634
			179	666721,3692	582883,6363	209	666161,3191	583432,2869

			180	666742,8479	582855,8597	210	666296,7672	583552,5977
			181	666671,2435	582779,2719	211	666394,8943	583473,6139
			182	666876,6322	582639,5427	212	666497,3357	583538,9330
			183	666653,5505	582277,2913	213	666555,8375	583611,7036
			184	667295,9858	582089,5007	214	666585,3906	583413,5093
			185	666984,9783	582032,6003	215	666625,2955	583381,0027
			186	666991,6058	581847,5105	216	666647,0083	583338,9519
6	Tisa Mălosu							
			217	665618,0575	584044,7375	234	665269,1690	583697,9953
			218	665981,7092	583817,8307	235	665301,1395	583799,6652
			219	665938,8129	583799,1216	236	665495,6790	583800,9378
			220	665748,2028	583887,1113	237	665511,9362	583878,3467
			221	665640,7181	583947,6122	238	665681,3577	583333,4793
			222	665536,7057	584007,2465	239	665599,5301	583221,7833
			223	665742,4985	583751,6501	240	665437,3757	583059,8556
			224	665409,2404	583428,4917	241	664978,5657	582197,9246
			225	665439,3733	583296,0597	242	664834,6321	581789,2789
			226	665034,0027	583010,7335	243	665348,5141	581596,2572
			227	664967,0931	583440,1102	244	665729,6195	581781,4587
			228	664832,0301	582901,6993	245	665935,9655	582209,8029
			229	664752,9715	583002,9371	246	665876,0345	582130,3123
			230	664719,6120	583394,9841	247	666020,3050	582506,1049
			231	664800,5612	583571,3562	248	665826,7601	582829,5538
			232	664924,6551	583724,4849	249	665015,5775	582540,6643
7	Pârâul Vadu	55-61						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			233	665205,9478	583874,7255	-	-	-
8	Valea Cucului	62-63	250	666690,5217	584977,0639	254	667270,6106	585088,8483
			251	666879,4167	585082,6283	255	667014,9259	585048,0202
			252	667204,9989	585275,0492	256	666894,4238	584995,4192
			253	667253,3104	585169,3731	257	666713,1983	584938,7783
9	Valea Mărului I	64-68, 132D	258	667795,1254	585312,8190	269	667146,7629	586434,8946
			259	667697,5645	585484,1150	270	667046,3429	586062,0517
			260	667610,4755	585646,1130	271	667102,6143	585691,7859
			261	668121,3412	585705,1504	272	667247,4233	585663,7485
			262	668094,3162	585898,4820	273	667231,1414	585600,6729
			263	668104,9649	586111,8039	274	667452,4069	585614,8011
			264	668004,1833	586540,2167	275	667393,7473	585439,1225
			265	667817,1501	587089,4104	276	667206,4068	585269,7005
			266	667691,9358	587150,5789	277	667208,0276	585263,5425
			267	667433,6358	586970,6619	278	667237,2462	585199,6316
			268	667269,2630	586920,3910	-	-	-
10	Porcăreț	75-81	279	676390,1896	578910,4980	288	677109,1456	580609,7727
			280	676129,1343	579781,8818	289	677268,6421	580681,9651
			281	675844,3042	580315,3648	290	677635,3979	580591,3647
			282	675586,7674	580189,0873	291	678010,7087	580213,8779
			283	675442,1663	580280,0994	292	677499,3234	579684,2772
			284	676177,3637	580838,0912	293	677114,3954	579521,5861
			285	676236,9557	581025,0142	294	676935,8512	579523,6155
			286	676462,4139	580976,9459	295	676626,6233	579174,6105
			287	676841,7083	580508,9179	-	-	-
11	Valea Caselor	110-114	347	669153,3189	581928,2713	363	668930,4573	580764,0267
			348	669592,3417	581538,2377	364	668837,5627	580588,2805
			349	669626,5571	581179,6597	365	668783,2951	580643,7079
			350	669431,6262	581124,9393	366	668838,0434	580719,2175

11	Valea Caselor		351	669395,9405	581006,8963	367	668655,6618	580997,8430
			352	669248,8709	580915,1703	368	668522,8407	581085,4203
			353	669171,2041	580916,4995	369	668621,0948	581298,3195
			354	669042,3265	580915,0759	370	668842,9067	581518,3922
			355	668992,1528	580916,1940	371	668959,1932	581488,1088
			356	668978,3603	581178,8494	372	668962,7670	581452,1313
			357	669059,7514	581472,8218	373	668850,2803	581360,4027
			358	669134,8135	581573,3153	374	668866,7738	581189,1300
			359	669134,6101	581812,7375	375	668885,4692	581075,9737
			360	668908,1612	580783,5186	376	668764,0623	581142,2156
			361	668886,5610	581045,7579	377	668714,8357	581107,4238
			362	668745,6755	581137,7751	378	668819,4121	580872,5582
12	Brigada silvică Plopana	129	475	669490,6167	578408,2786	477	669494,1671	578375,5991
			476	669506,1651	578396,8969	478	669478,0085	578385,3914



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. IV Traian								
1	Tisa Silvestri	1-3; D204	22	665494,1967	572982,0807	25	665681,9833	574298,6392
			23	665146,2561	573334,8486	26	666366,1318	573645,2576
			24	665219,5351	574091,4609	-	-	-
2	Gura Glodișoarelor	4-9; D205	27	664706,9159	571335,0612	31	665494,1967	572982,0807
			28	663063,0072	572160,9244	32	665286,5991	571764,2857
			29	663710,0975	572807,4711	33	665034,1777	571736,0298
			30	664717,2749	571860,3557	-	-	-
3	Valea Bisericii	10-11; 104-106	34	662596,0145	570527,3825	40	663387,3591	569163,0601
			35	662820,0062	570583,2576	41	663022,1989	569349,7765
			36	664009,4565	569462,1868	42	662463,9680	570083,4176
			39	664057,3627	568563,0885	-	-	-
4	Munteneasca	13, 15, 16	15	661052,9070	571299,1965	17	661398,2667	570270,2146
			16	661636,0700	571494,3247	18	661049,2745	570166,7147
5	Imaș	109	13	660526,4154	570638,6296	14	660565,1777	571229,1123
6	Coroeta	18-26; 113-115; D206	5	658784,3315	571290,3691	13	660526,4154	570638,6296
			6	659158,3861	571017,3464	19	660869,1169	569773,8704
			7	659586,4217	569374,5775	20	660245,5432	569526,5873
			12	659812,9427	570613,7469	21	660121,0835	570256,7958
7	Coasta Morii	27-32; D207	0	654911,6048	569885,0090	3	655338,8984	571208,1603
			1	654869,1313	570371,0233	4	657663,3350	572139,0849
			2	654992,4522	570804,4638	-	-	-
8	Măriuț	34-41; D208	113	654911,6048	569885,0090	126	656694,6633	569939,1699
			114	656530,1987	569887,5957	127	656851,8449	570167,4066
			115	656475,7991	570587,5035	151	656471,1561	570733,2825
			116	656704,5623	570942,2026	152	656615,9481	570851,7498
			117	656939,4178	570297,5780	153	656604,9920	570787,0437
			118	657536,9185	571046,3132	154	656685,6590	570645,4801
			119	657860,1615	571566,1449	155	656848,8967	570476,8733
			120	658238,3763	570404,9574	156	656894,9144	570353,7143
			121	658874,7773	569316,1960	157	656778,2607	570062,2491
			122	658694,2693	569338,5874	158	656629,6319	569882,9423
			123	658212,4344	569354,3539	159	656500,1657	570275,6115
			124	657519,9988	569793,9540	160	656483,6722	570463,1163
9	Stuhuleț	42-52; D209	125	656926,0852	569799,6096	-	-	-
			128	656531,1443	569883,2625	136	659120,7228	567812,4008
			129	656691,5255	569934,1801	137	658481,2494	567623,0175
			130	656910,4385	569798,0198	138	657906,4385	567075,1567

9	Stuhuleț		131	657385,9181	569835,8782	139	657594,2140	567757,7067
			132	657739,2774	569458,9561	140	657190,1204	568539,7893
			133	658705,4047	569318,7172	141	656667,4242	569170,6109
			134	659065,2616	569026,7325	142	656536,5835	569848,6214
			135	658987,4625	568123,2764	143	656584,9131	569912,8692

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
10	Viforeni	53-26; 119-123	8	660382,8801	568674,4311	10	659758,7453	567137,5943
			9	660346,8259	568143,6633	11	658679,1761	566701,5891
11	Zgaia	130	43	663626,9291	567360,9681	45	663880,4010	566921,4409
			44	663809,5148	567364,7871	46	663550,2562	567095,4572
12	Izlaz Mărăști	76	47	663166,5634	564384,2281	49	663564,9588	565135,6979
			48	663598,0318	564904,5177	50	663132,5600	565330,0215
13	Iapa	58-66; D210	54	664183,7438	564030,8697	60	662577,8405	564182,5611
			55	663759,5573	563267,3591	61	663253,1053	564074,0001
			56	664058,4776	562979,7526	62	663619,5583	564230,2645
			57	663759,5573	563267,3591	63	663547,2798	564764,4723
			58	662060,7722	563964,8969	64	664058,6586	564306,1161
			59	661840,1955	564691,6180	-	-	-
14	Ungureni	78; 83	87	662863,2970	561095,4434	95	662165,8066	560671,7560
			88	663304,9977	560488,5101	96	662168,5805	560637,7432
			94	662104,1887	560662,2671	97	662117,0374	560631,3206
15	Bota	79	82	663981,7682	561654,0697	85	663636,2466	560608,4516
			83	664106,1226	560831,2139	86	663555,4575	561133,8317
			84	664104,0721	560338,4926	-	-	-
16	Pârlituri	80	89	664079,3920	560119,9149	92	663441,4803	559124,1006
			90	664301,2456	559956,7990	93	663588,8535	560025,0616
			91	663568,1575	558839,6790	-	-	-
17	Negrita	137, 138, 140, 141	98	665073,3430	559322,9098	102	665221,4596	558473,6267
			99	665205,5626	559351,5730	103	664917,4653	558411,6133
			100	665295,4062	558831,2377	104	664739,2944	558432,0490
			101	665372,5569	558320,7129	105	664788,4152	558767,0375
18	Valea Boțului	81, 82	106	666670,9121	559725,3968	110	666737,3983	559094,2490
			107	666864,6499	559602,8960	111	666435,1377	559022,9171
			108	666910,5420	558647,2081	112	666391,3623	559553,0374
			109	666789,6801	558721,0799	-	-	-
19	Izvoarelor	71	65	666143,0634	562447,5056	69	666026,6618	562018,3229
			66	666041,2192	562374,9313	70	666136,0796	562017,3251
			67	666129,0722	562301,1121	71	666132,6648	561940,5167
			68	666225,8104	562356,9243	-	-	-
20	Saivane	162, 163	73	665461,3506	560566,5402	78	665246,4760	560028,1817
			74	665812,3357	560514,7594	79	665545,1206	560208,7715
			75	665682,7772	560339,2776	80	665458,5259	559280,2829
			76	665340,1110	560408,5013	81	665298,8582	559397,8568
			77	665089,2412	560508,9724	-	-	-
21	Brad	179	51	664651,2665	565165,9686	53	664538,2835	564398,1192
			52	664907,6960	564982,3270	-	-	-
22	Bobeica	191, 193	37	664954,4724	567902,9567	147	664462,8598	568864,2848
			38	664289,4156	567240,4345	148	664312,5892	568623,4458
			144	664511,0688	567297,0689	149	664178,2526	568304,1037
			145	664651,2506	567628,0667	150	664040,1578	567918,6727
			146	664766,5437	568433,4885	151	664174,6508	567456,5547

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
U.P. V Buhoci								
1	Satu-Nou	1-9; D100	0	655331,4477	569424,8016	40	655728,6012	567797,1999
			1	655946,3812	569851,0317	41	655550,8536	568289,5087
			2	656529,4553	569606,4802	42	655765,8571	568546,2412
			3	657248,6903	568401,6338	-	-	-
2	Știrbu	10-24; 101D	6	657744,3419	567106,8259	19	657300,5889	564636,9364
			7	657434,6887	566326,2985	38	656150,6617	566087,1431
			18	657313,0279	566053,6848	39	656129,4501	566813,9603
3	Buhoci	25-36, 102D 46-56,	29	656678,6153	562715,1414	35	655761,5174	563380,4263
			30	656547,9167	562436,6107	36	655400,6847	564853,6687
			31	655357,2937	561266,4757	37	655866,6922	565800,8167
			32	654639,4501	560344,6051	45	656929,1347	562462,1845
			34	654565,8224	562668,4138	46	657364,7148	562239,3251
			51	658110,0765	559998,7371	54	658325,9355	558715,1296
4	Râpa de Sus	38	52	658953,3154	559351,5542	55	658045,8436	559265,6137
			53	658775,4080	558690,0209	56	658059,8056	559601,5306
			57	657556,6297	562552,8016	61	657976,1040	562009,4331
5	Varnița	42	58	657625,4767	562584,4645	62	657736,2196	562124,4427
			59	658039,9497	561981,1555	63	657597,6014	562402,3724
			60	658003,1949	561956,6629	-	-	-
			22	658062,7067	562844,2116	67	657369,6405	563393,7092
6	La Lac	45, 84, 85	64	658164,6878	562709,3011	68	657482,8737	562930,1671
			65	657916,3247	562970,1957	69	657519,7709	562815,4350
			66	657564,8572	563428,1240	70	657606,2120	562685,8507
			20	657229,8582	563980,9463	21	657375,9994	563983,2182
			28	657400,4388	562987,4215	29	656678,6153	562715,1414
			33	654035,1673	561030,3185	73	654420,4816	560762,7520
7	Perișor	57	71	654418,4790	561584,9315	74	654214,5188	560884,9201
			72	654459,7990	561274,7854	75	654267,4180	561282,9199
			43	654552,2357	564664,3574	44	654547,0037	564608,6979
8	Brigada Buhoci	C65	4	657889,9231	567087,4817	12	657572,5981	566357,1255
9	Zahana	76, 77, R78	5	657714,8727	567113,2210	13	657811,0191	566877,6172
			8	657765,9934	567104,2914	14	657919,5910	567063,8838
			9	657802,9934	567096,9065	15	657653,7521	566372,0475
			10	657525,2115	566348,8692	16	657691,5464	566376,1762
			11	657851,2380	567089,2483	17	657921,6838	566880,4758
			23	658455,1996	562800,6896	47	658544,9267	562086,1158
10	Răchițeaua	86, 91	24	658676,8198	562723,1321	48	659073,9231	562274,9639
			25	658337,5290	562366,8881	49	658948,4248	561716,6099
			26	657897,6915	562695,1002	50	658788,1683	561848,8605
			27	658264,0996	562093,6297	-	-	-
U.P. VI Tamași								
1	Racova		0	654714,1626	560062,3057	34	655927,4544	558857,9374
			1	655112,1111	560367,4639	35	656041,3735	557904,2173

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER SE STAT ADMINISTRAT DE OCOLUL SILVIC TRAIAN, DIRECȚIA SILVICĂ BACĂU”

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
		10-20; 22-28; 68; 77-79; 80-86; 88-94; 104; 128DD	2	655831,5213	560835,8133	36	656385,8256	557779,5808
			3	656394,3460	561263,4642	37	656703,1672	558015,0191
			4	656439,9970	562114,7083	38	657225,0544	557499,5848
			5	657276,3329	562056,7988	39	657232,1415	557201,9258
			6	656955,0272	561588,9687	40	657475,3440	556560,7990
			7	657389,5989	562048,2085	49	656744,7376	556215,2111
			8	657641,4507	560599,3271	50	656602,6371	556484,8558
			9	657743,5712	560196,4666	51	656681,3216	556730,9297
			10	657138,4584	560127,2021	52	656523,2934	557122,1954
			11	657587,6239	559950,3967	53	656040,8398	557742,1890

1	Racova		12	657376,7266	559953,3105	54	655402,9321	557595,9256
			13	657812,3739	559869,5419	55	654905,7600	557383,9875
			14	657796,8355	558824,3813	56	654479,7749	557371,3399
			15	657525,1559	558717,3304	57	654327,0375	557934,7798
			16	657343,3926	558113,2839	58	657349,2695	555652,6815
			17	657021,4083	557859,1241	59	657836,4357	555695,9771
			18	656823,6365	558144,5761	60	654266,7776	557082,9392
			19	656819,1215	558854,5032	61	654847,2122	557335,1352
			20	656579,7242	559096,8104	62	655623,0449	556056,4495
			21	656323,4626	559231,7771	63	655820,3306	556178,7765
			22	656381,5032	558894,1325	64	655545,7655	556982,0110
			23	656137,7411	559589,8258	65	655186,2644	557296,8859
			24	655713,7626	559569,9954	66	655894,0697	557159,3045
			25	655690,8764	560052,9185	67	656250,9746	556868,0658
2	Axintești	103	41	657058,5638	556114,9056	45	657875,5504	555837,6848
			42	657126,7742	556080,3934	46	657684,8477	556077,5601
			43	657080,7973	555993,5404	47	657386,7915	556028,2660
			44	657956,8107	556171,8371	48	657692,9331	556143,6065
3	Fuiuaga-Nucăria	32-36	71	656089,1853	555371,9678	76	654690,4102	555315,8291
			72	655563,8474	555627,2285	77	654598,7419	555680,8744
			73	655272,8790	554872,6726	78	654409,8928	555309,0809
			74	654946,2558	555220,2997	79	654537,3827	555896,9320
			75	654958,5072	555467,9411	-	-	-
4	La Izvor	41; 101	85	657982,4943	555036,1065	86	657470,8656	554927,7018
5	Mileștii de Jos	108-109	87	658341,9086	555215,2300	90	658368,0856	554785,6991

Nr. crt.	Trup	Parcele	Nr. pct.	Coordonate stereo 70		Nr. pct.	Coordonate stereo 70	
				X	Y		X	Y
			88	658513,1628	554934,4216	91	658322,9404	554784,1183
			89	658508,2972	554801,6319	92	658310,5848	554615,1038
6	Rotăria-Cărpiniș	43; 45-56; 129DD	93	656881,3250	554050,7905	104	656166,3523	554178,9068
			94	657112,8014	553685,0631	105	656077,6732	553800,3571
			95	656962,6024	553620,7202	106	656811,4198	552896,9043
			96	656935,0864	553788,9781	107	656269,8679	552413,5449
			97	653583,3647	554670,0649	108	655828,6059	552413,8620
			98	654481,7207	554670,8118	109	656131,9216	553054,0962
			99	655781,8817	553568,4087	110	655803,2929	552568,5839
			100	655902,5161	553106,6540	111	655266,8647	552701,6729
			101	656163,2855	553151,4537	112	654753,1891	553055,6384
			102	655447,5673	554063,5040	113	653954,7827	553853,7753
			103	655414,8702	554562,2944	114	653627,7144	554221,1425
7	La schit	61- 64; 112; 115; 118; 119	115	664381,8453	557044,6711	128	665026,6663	555034,7742
			116	665176,4767	557018,0895	129	665203,0693	554967,6815
			117	664366,4771	557016,6275	130	665804,4430	554973,0038
			118	664936,1693	555724,6635	131	665918,1450	554373,8724
			119	665580,7857	555807,8230	132	665725,6552	553894,5681
			120	664788,8660	555277,9606	133	665336,7306	553670,5602

7	La Schit		121	664539,1539	554888,6679	134	665194,0092	554057,2189
			122	664496,7887	555206,2654	135	665025,3662	554115,9424
			123	664800,4620	555677,3093	136	665099,4538	554175,8726
			124	665084,7793	555551,2889	137	665357,7717	554267,4487
			125	665031,9579	555152,7786	138	665266,6714	554429,7840
			126	665246,1611	555106,5680	139	664973,9494	554606,4832
			127	665192,3325	555032,6759	128	665026,6663	555034,7742
8	Vladnic	57-59	140	665823,5156	552551,0703	144	665823,2306	551085,8564
			141	666288,8793	551130,1877	145	665563,5277	551347,6649
			142	666266,0789	550679,4431	146	665472,9161	551967,4486
			143	665818,4560	550890,5179	147	665598,2260	552421,1601

**Tabel 6. Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”**

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”	U.P. I u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G	648054,4474 648571,3575 648324,2031 648010,3405 648083,5531 648648,1089 648823,7926 648594,9275	584845,9721 584589,7804 584377,3857 584503,0630 584948,3393 585333,9703 584744,3011 584627,6196

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			648363,6812	584746,5941

**Tabel 7. Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”**

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	U.P. I u.a. 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 E, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 I, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50V1, 50V2, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G	649413,1821 649474,0146 649246,2958 649333,9393 649288,0449 649282,2776 649415,1291 649785,7823 649593,3913 649280,3753 649285,5347 650384,0214 650728,6474 650435,6980 649934,1660 650070,9544 650088,9476 650427,8587 649759,7908 650062,2001 650386,5900 650107,1894 650113,6140 650638,5510 650679,0297 650407,8312	574290,4451 574578,4769 574590,0863 574476,2376 574391,3486 574007,2758 574016,3016 573732,3705 573465,0691 573475,0969 573727,4768 574032,0338 573787,7567 573212,3640 573217,3073 573406,8082 573579,5226 573083,3853 573051,8874 572713,1456 572679,0887 572934,9413 572548,0139 572523,2205 572459,9074 572288,9863

**Tabel 8. Coordonate STEREO 70 ale UP/UA care se suprapun cu ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”**

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1	ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”	U.P. IV u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29	U.P. IV 654911,6048 656475,7991 656530,1987 656694,6633 656939,4178 656605,1289 657468,5028 657454,1730 657023,5972 656740,7673	U.P. IV 569885,0090 570587,5035 569887,5957 569939,1699 570297,5780 570779,1384 571175,9905 570475,4217 570351,9341 569953,1732

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D	657224,6095 657170,8389 656542,6390 657388,9297 657908,7235 658464,5098 659120,7228 659407,9713 660346,8259 660267,7175 659941,5479 659589,1761 659845,4600 660038,0388 660388,6671 661044,4812 661674,1465 661636,0700 661048,3775 660852,2709 660572,8571 659811,0894 659758,6846 659422,0825 659163,2141 658834,8289 658742,6263 658576,6013 658504,7629 658136,2113 657890,1882 657629,0042 656796,4995 656076,4884 655714,8235 654889,1993	569397,7170 569212,2474 569591,9643 568176,4141 567073,4516 567655,8816 567812,4008 567948,1574 568143,6633 568862,6596 569204,4992 569369,0776 569626,1963 570085,5220 569573,0326 570160,5931 570565,3435 571494,3247 571299,5448 571012,6606 571231,2354 570784,1765 570745,3497 570461,1199 571014,6321 571004,0050 571401,2677 571777,0792 571721,1218 572096,6716 572146,5490 572152,7370 571752,4419 571287,1614 570746,1309 570493,9430
		U.P. V u.a. 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2V, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 4V, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 6 G, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11C, 11N, 11V, 12 A, 12 B, 12 C, 12C, 13 A, 13 B, 13 C, 14, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 16R, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 19R, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36, 46 A, 46 B, 46 C, 46C, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49C, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 65C, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 100D, 101D, 102D	U.P. V 655595,3917 655331,4477 655941,7187 656430,2400 656879,2407 657248,6903 657761,4114 657316,4611 657287,1350 657424,0182 657564,8572 657369,6405 657482,8737 657212,9414 656678,6153 656547,9167 657186,5229 657356,3995	U.P. V 568721,4588 569424,8016 569850,3148 569517,3124 568938,0724 568401,6338 567221,0470 566009,6031 564151,7286 563926,2309 563428,1240 563393,7092 562930,1671 562688,2991 562715,1414 562436,6107 562398,8055 562254,8080

Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
		U.P. VI u.a. 10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 12 C, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 E, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19V, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 K, 20 L, 20 M, 20 N, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 35 A, 35 B, 35 C, 36, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45 F, 45 G, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49M, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 78 C, 78M1, 78M2, 79 A, 79M1, 79M2, 80 A, 80 B, 80 C, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 E, 84 F, 84 G, 84 H, 84 I, 84 J, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 88 G, 88 H, 89 A, 89 B, 89 C, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92, 128D, 129D	656384,6192 655357,2937 655112,1111 654646,7603 654012,5855 654431,7441 654541,2187 655381,4930 655761,5174 655312,8489 655337,8228 655603,7139 656126,2261 655730,4595 655492,1094  U.P. VI 654258,8219 655215,4642 655279,2005 654717,6987 654781,8675 655815,0789 656183,9191 656439,9970 657268,2329 656499,1199 656565,8579 656862,7283 657202,6419 656970,1082 657321,4470 657362,7629 657641,4507 657813,6569 657735,2179 657796,4726 657525,1559 657343,3926 657222,9407 656473,4645 655920,5214 656037,2942 655402,9321 654719,4071 654399,9116 654251,4991 654820,9558 655628,8997 655830,6927 655548,2913 655185,1601 656069,7456 656328,6223 656139,3837 655925,1215	561239,3646 561266,4757 560367,4639 560350,1706 561026,5195 561872,1787 562668,6335 563106,6150 563380,4263 564304,0083 564907,2425 565402,6331 566796,0582 567785,5244 568172,9509  U.P. VI 558734,1139 558776,5815 560063,6779 560055,4297 560525,5946 560836,9663 561135,9578 562114,7083 562063,1664 562210,6846 562380,4039 562388,9614 562238,0029 561594,4933 562077,5052 561419,3636 560599,3271 559754,5887 559536,6046 558861,1996 558717,3304 558113,2839 557504,3673 556851,2560 557476,3793 557723,2878 557595,9256 557423,9077 557776,5607 558408,9450 557334,2667 556310,1313 556189,8006 556976,5651 557300,1977 557116,1616 556354,3591 555637,0973 555400,7483



Nr. crt.	Aria protejată	U.P., u.a.	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
			655651,6743	555116,8807
			655464,0583	555163,5713
			655818,9764	555532,4135
			655705,8520	555620,3107
			655567,5016	555630,8797
			655252,4199	554889,7892
			654948,1853	555227,1437
			654964,8232	555463,2054
			654706,4895	555315,9728
			654786,3515	555988,4881
			654635,9047	556245,2686
			655030,6824	556381,5256
			654949,7877	556618,0520
			654721,3291	556623,7351
			654591,4356	557106,3356
			655249,6649	552731,3162
			654737,3093	553105,7333
			654861,4554	554412,8019
			654481,9767	554785,5701
			655318,3504	554494,4828
			655781,8817	553568,4087
			655913,9268	553115,4119
			655863,0336	552632,9315
			655607,6767	552446,6651
			655996,4713	553032,6255
			656059,0988	553152,5249
			656161,4985	553174,9725
			655628,5493	554004,2669
			655369,8862	554144,7966
			655559,6167	554637,8055
			656166,3523	554178,9068
			656144,0421	553911,8320
			656077,6732	553800,3571
			656339,4026	553566,5463
			656616,9179	553236,8913
			656811,4198	552896,9043
			656269,8679	552413,5449
			655828,6059	552413,8620

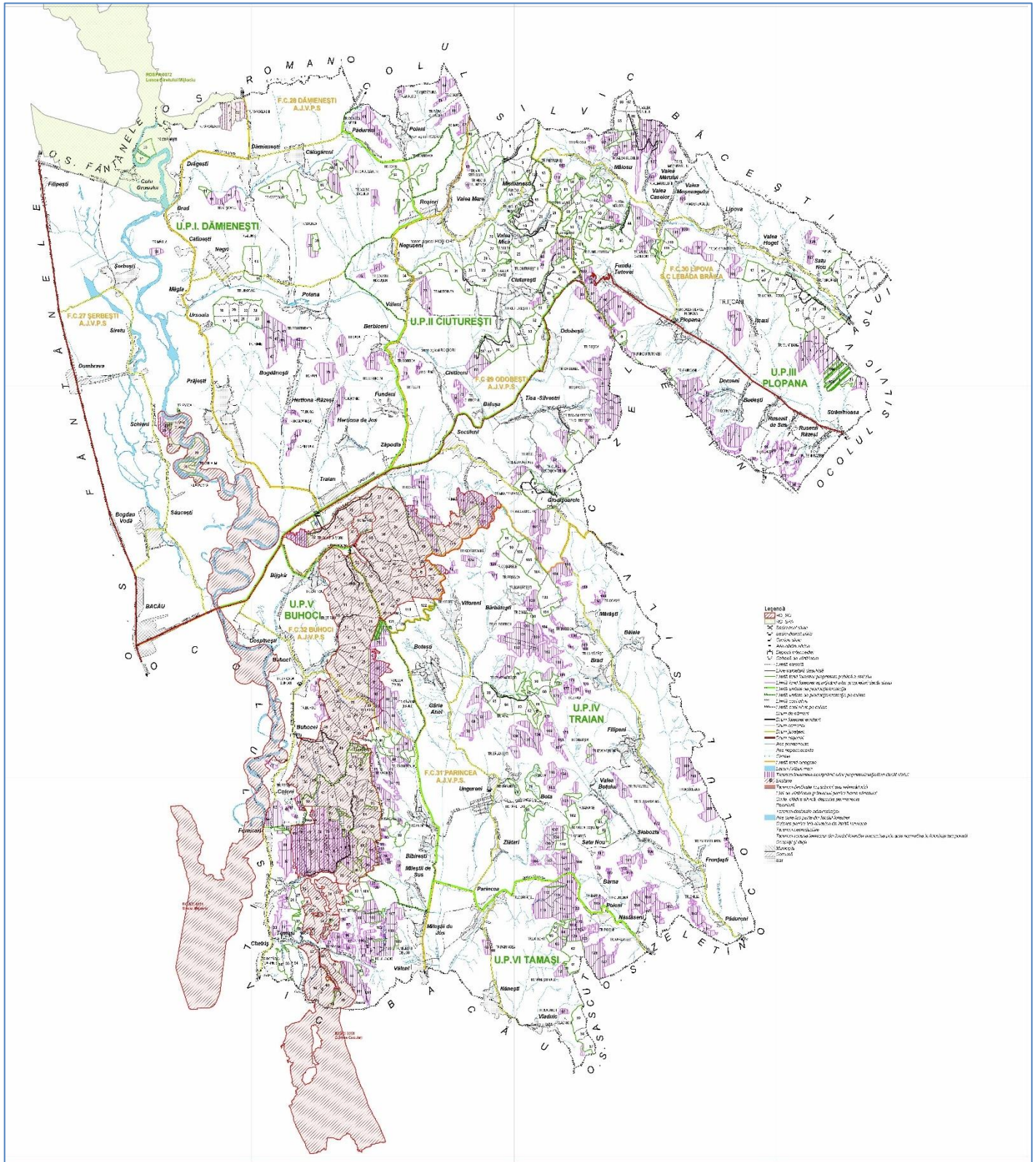


Figure 1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu arile naturale protejate

### I.3. Justificarea necesitatii planului

Conform Codului silvic (Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare, Art. 19, alin. 1), modul de gestionare a fondului forestier se reglementează prin amenajamente silvice, iar întocmirea amenajamentelor silvice este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mari de 10 ha (Art. 20, alin. 2).

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gestionării pădurilor.

### I.4. DESCRIEREA CICLULUI DE VIAȚĂ AL PP-ULUI (CONSTRUCȚIE, OPERARE, DEZAFECTARE) ȘI A INTERVENȚIILOR ȘI ACTIVITĂȚILOR ASOCIATE FIECĂREI ETAPE, PRECUM ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PPULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PP;

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- A. Principiul continuității;**
- B. Principiul eficacității funcționale;**
- C. Principiul conservării și ameliorării biodiversității.**

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

**Principiul continuității** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă 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 generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

**Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și

asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

**Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

**Prin lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea amenajamentului Ocolului Silvic Bacău nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).**

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții 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 realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu o arie naturală protejată de interes comunitar - ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic (în perioada 2024 – 2027 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

**Amenajamentul OS Bacău își propune următoarele direcții de acțiune în implementarea acestuia:**

- organizarea, modelarea, optimizarea, conducerea și reglarea structural-funcțională a pădurii printr-o concepție sistemică;
- folosirea de metode moderne de optimizare a procesului de reglare și autoreglare dintr-o pădure;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- realizarea Sistemului Geografic Informatic ( G.I.S.);
- implementarea măsurilor minime de conservare ale sitului de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu, ROSCI0434 Siretul Mijlociu .

### ***I.4.1. Suprafața fondului forestier***

**Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Traian, din cadrul Direcției Silvice Bacău este de 9823,50 ha, și este împărțită în 6 unități de producție:**

- U.P. I Dămieniști = 722,72 ha;
- U.P. II Ciuturești = 1583,58 ha;
- U.P. III Plopana = 1424,24 ha;
- U.P. IV Traian = 2646,90 ha;
- U.P. V Buhoci = 1713,96 ha;
- U.P. VI Tamași = 1732,10 ha;

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 911,80 ha.

Diferența în minus de 911,80 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (10735,30 ha) și cea actuală se justifică prin:

- puneri în posesie în baza Legii nr. 18/1991, 2,63 ha, Legii nr. 1/2000, 44,79 ha și a Legii nr.247/2005, 865,0536 ha, în total 912,4736 ha, cu minus;
- depuneri de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră la râul Siret, 1,91 ha, cu plus;
- eroziuni maluri ale râului Siret, 7,14 ha, cu minus;
- Certificat de ieșire din indiviziune pentru Statul Român, 15,07 ha, cu plus;
- Sentințe civile de confirmare a dreptului de proprietate a unor persoane fizice, pentru suprafețe puse în posesie, 4,04 ha, cu minus;
- suprafețe omise la amenajarea precedentă, 1,92 ha, cu plus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în G.I.S. și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători, 7,05 ha, cu minus.

#### **Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:**

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure = 9711,09 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare = 1,16 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor = 71,64 ha, din care:
  - terenuri pentru hrana vânatului = 15,97 ha;
  - drumuri forestiere = 31,29 ha;
  - clădiri, curți și depozite forestiere = 7,91 ha;
  - pepiniere și plantații semincere = 3,71 ha;
  - terenuri destinate nevoilor administrative = 7,82 ha;
  - ape care fac parte din fondul forestier = 1,06 ha;
  - culoare pentru linii de înaltă tensiune = 3,88 ha;
- 1.4. Terenuri neproductive = 2,27 ha;
- 1.5. Terenuri scoase temporar din fondul forestier = 37,34 ha, din care:
  - transmise prin acte normative în folosința temporară a unor organizații pentru instalații petroliere = 0,56 ha;
  - ocupații și litigii = 36,78 ha;

**Tabel 9. Suprafața fond forestier administrată de OS Bacău**

U.P.		Amenajament	Suprafața [ha]	Pădure* [ha]	Terenuri de împădurit [ha]	Alte terenuri (B+C) [ha]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR (Fond productiv)
Actual	Preced.						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
									T I	T II	T III - IV		
I	I	Actual	722,72	720,45	0,73	0,98	0,56	-	-	21,21	135,74	564,23	26TE16ST12CA9FA 9PLN6PLA2SC3DR 13DT4DM
	I	Preced.	826,3	822,8	-	2,5	-	1,0	-	33,5	140,8	648,5	6GO11FA24TE15ST22CA 3PIN3PT2SC3DR11DT
II	II	Actual	1583,58	1570,75	-	12,83	-	-	-	61,18	204,71	1304,86	18FA17GO16TE16CA 10FR8ST2SC1DR12DT
	II	Preced.	1641,0	1624,2	4,1	12,7	-	-	-	-	117,5	1510,8	21GO21FA5ST15TE9FRI 6CA2SC1DR10DT
III	III	Actual	1424,24	1405,70	0,32	9,96	-	8,26	-	35,43	-	1370,59	28GO22FA17CA13TE 2SC3FR3ST4DR8DT
	III	Preced.	1622,5	1593,5	14,7	9,4	-	4,9	-	32,2	-	1576,0	22FA35GO11TE2ST14CA 2SC1FR4DR9DT
IV	III	Actual	2646,90	2607,96	-	35,30	-	5,95	-	212,33	-	649,66	26FA20GO15TE12CA 9ST2SC4FR2DR8DT 2DM
	IV	Preced.	2710,3	2657,2	17,8	35,3	-	-	-	142,2	1710,7	822,1	20GO26FA8ST11TE15CA 3MO2DR3FRI0DT2DM
V	V	Actual	1713,96	1703,25	0,11	10,60	-	-	-	11,64	1691,72	-	33FA21GO18TE14CA 4SC2PA1CI1DR6DT
	V	Preced.	1723,1	1704,2	2,2	16,7	-	-	-	5,8	1700,6	-	36FA24GO13TE8DT16C 42DR1DM
VI	VI	Actual	1732,10	1702,98	-	6,55	-	22,57	-	4,44	1592,56	105,98	40FA17GO14CA13TE 4SC2PLT1ST1PA 8DT
	VI	Preced.	2212,1	2169,3	15,9	8,3	-	18,6	-	4,5	2073,9	106,8	46FA17GO11TE1ST1PA 16CA3PLT5DT
O. S.	*	Actual	9823,50	9711,09	1,16	73,91	0,56	36,78	-	346,23	5270,08	3995,32	28FA19GO16TE14CA 5ST2SC3FR2DR9DT 2DM
	*	Preced.	10735,3	10571,2	54,7	84,9	-	24,5	-	218,2	5743,5	4664,2	43FA17GO10TE15CASS C2ST3DMSDT

Terenurile neproductive sunt reprezentate din mocirle-smârcuri.

Referitor la situația terenurilor încadrate la categoria ocupații și litigii (36,78 ha), suprafața acestora este mai mare cu 12,28 ha decât cea de la amenajarea precedentă (24,50 ha).

Ocupațiile actuale, provin parțial de la amenajarea precedentă, dar au apărut și ocupații noi, în U.P. III, U.P. IV și U.P. VI, în cea mai mare parte au fost și sunt datorate punerilor în posesie, în baza legilor fondului funciar, greșit efectuate.

În cuprinsul U.P. III Plopana există patru litigii cu o suprafață de 8,26 ha din care u.a. 16M, 20M au fost identificate și la amenajarea precedentă și sunt rămase nesoluționate până în prezent, în timp ce, cu ocazia actualii reamenajări, au fost identificate încă două suprafețe ocupate ilegal (u.a. 9M și 113M), parțial datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare. Litigiile în cauză sunt suprafețe acoperite cu pădure și care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunei Plopana (u.a. 20M) și comunei Lipova (u.a. 113M), respective terenuri goale (u.a. 9M și 16M) care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunei Plopana. Ocupația nouă din u.a. 9M figura în amenajamentul precedent ca suprafață inclusă în clasa de regenerare.

În cuprinsul U.P. IV Traian există 5,95 ha de ocupații și litigii, reprezentate printr-un număr de 10 u.a. (9M, 15M, 71M1, 71M2, 81M, 130M, 137M, 138M, 140M, 141M), toate fiind identificate la actuala reamenajare, datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare. Litigiile în cauză sunt terenuri cu pădure, care sunt stăpânite de către cetățeni ai comunelor Filipeni (u.a. 71M1, 71M2, 81M), Secuieni (u.a. 9M, 15M) și Ungureni (u.a. 130M, 137M, 138M, 140M, 141M).

În cuprinsul U.P. VI Tamași există opt ocupații și litigii cu o suprafață de 22,57 ha.

Ocupațiile și litigiile din u.a. 78M1, 78M2, 79M1 și 79M2, cu suprafața de 16,73 ha, au fost identificate și la amenajarea precedentă și sunt rămase nesoluționate până în prezent. Suprafața acestor u.a. conform amenajamentului anterior era de 18,60 ha și ocupațiile s-au diminuat parțial, întrucât prin sentințele civile nr. 3956, 4131 și 5883, o suprafață de terenuri totalizând 4,04 ha a trecut în proprietate privată a unor persoane fizice din comuna Ungureni. Diferența de suprafață se datorează determinării analitice a suprafețelor la amenajarea actuală și modificării de limite (suprafețe) între parcele, pe baza măsurătorilor. Tot la amenajarea actuală au fost

identificate ocupații noi, constituite în u.a. 49M, 103M1, 103M2 și 104M, acestea datorându-se aplicării defectuoase a legilor fondului funciar în deceniile anterioare, prin trasarea necorespunzătoare a limitelor proprietăților la punerea în posesie.

#### ***I.4.2. Suprafețelor de fond forestier care se suprapun cu ariile protejate***

O.S. Traian, zonarea funcțională a fost reanalizată și se observă următoarele modificări:

Au apărut categorii funcționale noi:

- 5.G - pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = 36,04 ha, din care: încadrate în S.U.P. M (T II) = 19,30 ha și încadrate în S.U.P. A (T IV) = 16,74 ha;

- 5.L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) (T III) = 100,62 ha ;

- 5.M - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” = 88,78 ha, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” = 4026,39 ha și a ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” = 45,22 ha (T IV) = 4160,39 ha.

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul O.S. Traian sunt constituite următoarele zone și arii naturale protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000:

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (U.P. I) = 45,22 ha;

- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (U.P. I) = 89,40 ha;

- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (U.P. IV, U.P. V și U.P. VI) = 4195,35 ha : 1412,45 ha în U.P. IV, 1559,83 ha în U.P.V și 1223,07ha în U.P.VI.

**Tabel 10. Suprafețele ocupate în ANPIC**

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”	I	32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 32G	45,22	-	45,22	10455,00
	Total		45,22	-	45,22	
ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	I	27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 27F, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 28I, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 50V1, 50V2, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F și 51G	88,05	1,35	89,40	2969,00
	Total		88,05	1,35	89,40	
ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”	IV	13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31H, 31I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32D, 32 E,	1401,70	10,75	1412,45	6499,20

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața pe raza U.P. (Ocol) (ha)			Suprafața totală a sitului (ha)
			Pădure	Alte folosințe	Total	
		34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 K, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D				
	V	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 2V, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 4V, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 6 G, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11C, 11N, 11V, 12 A, 12 B, 12 C, 12C, 13 A, 13 B, 13 C, 14, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 16R, 17 A,	1550,12	9,71	1559,83	
		17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 19R, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20C, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 33 A, 33B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36, 46 A, 46 B, 46 C, 46C, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49C, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 65C, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 100D, 101D, 102D				
	VI	10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 12 C, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 14D, 14 E, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19V, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 K, 20 L, 20M, 20 N, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 35 A, 35 B, 35 C, 36, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45F, 45 G, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49M, 50A, 50 B, 50 D, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 78 C, 78M1, 78M2, 79 A, 79M1, 79M2, 80 A, 80 B, 80C, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 E, 84 F, 84 G, 84 H, 84 I, 84 J, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 88 G, 88 H, 89 A, 89 B, 89 C, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92, 128D, 129D	1198,85	24,22	1223,07	
	Total		4150,67	44,68	4195,35	



Analiza identificării A.N.P.I.C. potențial afectată de lucrările silviculturale cuprinse în AS al O.S.Traian s-a realizat cu ajutorul analizei spațiale (GIS). Suprafața de fond forestier, administrată de O.S.Traian, care face obiectul prezentului plan de amenajare, este împărțită în cinci unități de producție ( U.P.) după cum urmează:

**U.P. I Dămieniști** are o suprafață totală de 722,72 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

**U.P. II Ciuturești** are o suprafață totală de 1583,58 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

**U.P. III Plopana** are o suprafață totală de 1424,24 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până

la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

**U.P. IV Traian** are o suprafață totală de 2646,90 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

**U.P. V Buhoci** are o suprafață totală de 1713,96 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică), în anexa 2 și sunt descrise în tabelul 1 din prezentul memoriu;

**U.P. VI Tamași** are o suprafață totală de 1732,10 ha fond forestier de stat; folosind criteriul suprapunerii se constată că:

ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” este în vecinătatea planului astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate în zona de influență indirectă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de până la 20 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS;

ROSPA0079 ”Lunca Siretului Mijlociu” este localizată la peste 20 km de limita acestei unități de producție, lucrările silvice rămase de executat fiind localizate atât în afara zonei de intersecție cu AS cât și a zonelor de influență directă/indirectă a AS;

ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” este intersectată de prevederile AS; astfel, lucrările silvice rămase de executat sunt localizate atât în zona de intersecție cât și în zona de influență directă – A.N.P.I.C. este localizat la distanțe de 2 km de amplasamentele lucrărilor stabilite de AS; lucrările rămase de executat în perioada 2024-2027 până la expirarea valabilității amenajamentului ocolului silvic Traian sunt prezentate, la nivel de U.P. (unitate de producție) și u.a. (unitate amenajistică).

**Concluzionând, în cuprinsul teritoriului O.S. Traian sunt constituite următoarele arii protejate:**

- aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (teritoriul U.P. %I), care include o suprafață de 45,22 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier (45,22 ha) a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D.

- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (teritoriul U.P. %I) care include o suprafață de 89,40 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus astfel: o suprafață de 88,68 ha a fost inclus în Grupa I funcțională/ Tipul funcțional IV / categ. funcționale 1-5.M 1.D, iar o suprafață de 0,62 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (teritoriul U.P. %IV, %V, %VI) care include o suprafață de 4150,67 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Bacău, O.S. Traian. Corespunzător zonării funcționale, fondul forestier a fost inclus astfel: o suprafață de 91,40 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional II / categ. funcțională 1-2.A 2.H 5.M, 1-2.A 5.M 1.C, 1-2.H 5.M 1.C, 1-5.G 5.M 1.C, 1-5.H 5.M 1.C și 1-5.H 5.M 4.I; o suprafață de 32,99 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional III / categ. funcțională 1-5.L 5.M 4.I; o suprafață de 4026,39 ha în Grupa I funcțională/ Tip funcțional IV / categ. funcțională 1-5.M, 1-5.M 1.C, 1-5.M 2.L 1.C și 1-5.M 4.I 1.C; iar o suprafață de 44,57 ha sunt Terenuri cu destinație specială și neproductive.

***I.4.3. Structura fondului forestier***

Structura fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Traian se prezintă astfel:

Speci-ficări	Fond fores-tier	U. M.	S p e c i i										
			FA	GO	TE	CA	ST	SC	FR	DR	DT	DM	Medie
Com-pozitia	<i>AII-13</i>	%	28	19	16	14	5	2	3	2	9	2	<b>100</b>
	<i>A21-22</i>		7	17	7	2	7	53	2	1	4	-	<b>100</b>
	Ocol		26	19	16	14	5	4	3	2	9	2	<b>100</b>
Cls. de prod.	<i>AII-13</i>	-	2,6	2,6	2,7	3,6	3,2	3,5	2,8	2,5	2,7	2,8	<b>2,8</b>
	<i>A21-22</i>		2,6	2,9	3,3	4,1	3,7	3,2	2,6	2,9	3,1	2,8	<b>3,2</b>
	Ocol		2,6	2,6	2,7	3,6	3,2	3,4	2,8	2,5	2,7	2,8	<b>2,8</b>
Consis-tența	<i>AII-13</i>	-	0,79	0,78	0,84	0,85	0,73	0,84	0,81	0,82	0,84	0,71	<b>0,81</b>
	<i>A21-22</i>		0,70	0,72	0,80	0,84	0,84	0,81	0,72	0,77	0,79	0,70	<b>0,78</b>
	Ocol		0,78	0,78	0,84	0,85	0,74	0,83	0,81	0,81	0,84	0,71	<b>0,81</b>
Creșt. crt.	<i>AII-13</i>	m <sup>3</sup> / /an/ /ha	6,5	4,6	8,1	5,2	4,1	5,7	6,3	10,2	5,1	6,9	<b>6,0</b>
	<i>A21-22</i>		4,5	2,5	5,0	5,4	2,8	5,0	1,3	7,6	3,3	1,9	<b>4,3</b>
	Ocol		6,5	4,6	8,0	5,2	4,0	5,4	6,2	10,1	5,1	6,8	<b>5,9</b>
Volum unitar	<i>AII-13</i>	m <sup>3</sup> / ha	334	267	272	179	274	82	220	220	196	133	<b>258</b>
	<i>A21-22</i>		342	329	254	136	327	102	338	188	301	82	<b>200</b>
	Ocol		335	269	271	178	276	91	222	219	197	132	<b>256</b>
Vârsta medie	<i>AII-13</i>	ani	88	85	65	64	100	19	61	42	59	29	<b>74</b>
	<i>A21-22</i>		108	127	93	55	121	24	136	41	102	20	<b>66</b>

Speci- ficări	Fond forestier	U. M.	S p e c i i										
			FA	GO	TE	CA	ST	SC	FR	DR	DT	DM	Medie
	Ocol		88	87	65	64	101	21	63	42	60	29	73
Cl. de vârstă (20 ani)	A11-13	%	I – 7 % ; II – 11 % ; III – 21 % ; IV – 26 % ; V – 15 % ; VI și peste – 19 % ;										
	A21-22		I – 7 % ; II – 15 % ; III – 18 % ; IV – 25 % ; V – 14 % ; VI și peste – 21 % ;										
	Ocol		I – 7 % ; II – 11 % ; III – 22 % ; IV – 25 % ; V – 14 % ; VI și peste – 21 %										

A 11-13 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale ;

A 21-22 : Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Tabel 11.Compozitia fodului forestier admnistrat de OS Bacau

U.P.		Ame- naja- ment	Supra- fața [ ha ]	Pădure* [ ha ]	Tere- nuri de împă- durit [ ha ]	Alte terenuri (B+C) [ ha ]	Ter. scoase temporar din fondul forest.		Păduri [ha] cu rol de :				COMPOZIȚIA ARBORETELOR  (Fond productiv)
Actual	Preced.						F [ha]	M [ha]	Protecție			Prod. și protecție T V - VI	
									T I	T II	T III- IV		
I	I	Actual	2074,35	2058,68	1,15	21,32	-	1,20	-	77,37	1974,46	-	42FA30GO6CA5MO4SC 2PAMITE1DR9DT
	I	Preced.	3088,44	3055,4	11,7	20,2	-	1,1	-	203,1	2852,3	-	43FA28GO4SC10M07CA 1DR1DT
II	II	Actual	1010,01	998,22	0,59	11,20	-	-	-	59,06	939,75	-	41FA22GO9CA8SC6MO 3PAMILA1DR9DT
	II	Preced.	1596,8	1581,5	4,2	11,1	-	-	-	119,7	1461,8	-	40FA27GO9M08CA5SC 10DT1DM
III	III	Actual	1648,11	1626,23	-	19,37	-	2,51	-	368,99	1257,24	-	50FA28GO3SC4CA1PI 2TE3DR9DT
	III	Preced.	1615,4	1586,0	7,7	21,7	-	-	-	309,6	1276,4	-	53FA22GO6CA8DR9DT 2DM
IV	III	Actual	1661,87	1608,39	1,94	51,54	-	-	-	29,95	1580,38	-	29TE23FA20GO7CA4ST 3FR2PIN2DR10DT
	IV	Preced.	1682,0	1612,8	9,9	59,3	-	-	-	26,0	1586,8	-	22FA22GO,ST20TE9CA 11DR14DT2DM
V	V	Actual	1400,91	1377,62	4,34	18,95	-	-	-	67,40	1314,56	-	20FA19TE19GO16CA 6FR3SC2ST4DR11DT
	V	Preced.	1431,7	1404,0	4,0	23,7	-	-	-	54,0	1350,0	-	22FA22GO20TE9CA11D R15DT
O. S.	+	Actual	7795,25	7661,14	8,02	122,38	-	3,71	-	602,77	7066,39	-	35FA24GO11TE8CA3SC 3MO2FR2DR12DT
	+	Preced.	9414,3	9146,4	30,8	136,0	-	1,1	-	682,4	8464,0	-	37FA25GO,ST10CA6TE6 MO3DR13DT

#### I.4.4. Zonarea funcțională, baza de amenajare, subunități de producție;

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de **5716,93 ha** repartizată, pe categorii funcționale și tipuri de categorii funcționale, astfel:

**1.1.C** - Păduri de pe versanții râurilor și a pâraielor, din zona colinară, care alimentează lacurile de acumulare, situate la distanța de 15 la 30 km în amonte de limita acumulării (T IV) = **831,92 ha**;

**1.1.D** - Benzi de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râurilor neîndiguite, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (T IV) = **1,74 ha**;

**1.2.A.** - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (**T II**) = **13,62 ha**;

**1.2.E.** - Păduri situate pe terenuri degradate (**T II**) = **173,77 ha**;

**1.2.H.** - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (**T II**) = **8,00 ha**;

**1.2.I.** - Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (**T II**) = **1,24 ha**;

**1.2.L.** - Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la cele indicate la pct. 2 A. (**T IV**) = **3,86 ha**;

**1.4.I** - Benzile de pădure constituite din parcele întregi de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (**T IV**) = **255,43 ha**;

**1.5.G.** - Pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = **36,04 ha**, din care: încadrate în S.U.P. M (**T II**) = **19,30 ha** și încadrate în S.U.P. A (**T IV**) = **16,74 ha**;

**1.5.H.** - Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și pentru conservarea genofondului forestier (**T II**) = **130,30 ha**;

**1.5.L** - Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (RGF) (**T III**) = **100,62 ha**;

**1.5.M** - Pădurile cuprinse în situri „Natura 2000” (**T IV**) = **4160,39 ha**, din care în:

- ROSPA 0072 Lunca Siretului Mijlociu = **45,22 ha**,

- ROSCI 0434 Siretul Mijlociu = **88,78 ha**,

- ROSCI 0351 Culmea Cucuieți = **4026,39 ha**;

**Grupa a II-a** – Păduri cu funcții de producție și protecție:

- **2.1.B.** – Păduri destinate să producă, în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (**T VI**) = **3843,46 ha**;

- **2.1.C.** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (**T VI**) = **151,86 ha**.

#### ***I.4.4. Bazele de amenajare***

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor. Cea mai importantă direcție în care s-a acționat a fost creșterea protecției mediului, a calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și nu în ultimul rând a calității vieții sociale a locuitorilor din această zonă.

**Principalele obiective urmărite au fost:**

***Ecologice*** (urmăresc menținerea echilibrului natural):

Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.

Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.

Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros

Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.

Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).

Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.

Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.

Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

**Economice** (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.

Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.

Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.

Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

**Sociale** (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice în vigoare. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

### **Obiective social-economice și ecologice**

Obiectivele sociale, economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social-economice. Cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea durabilă a pădurilor.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țătelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, țeluri redate anterior.

### **Funcțiile pădurii**

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986, respectiv 2000. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

#### I.4.4.1. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

##### **Bazele de amenajare adoptate sunt:**

- **regimul codru și regimul crâng pentru salcâm, plopi și sălcii** - codru pentru arboretele de fag, gorun, șleauri de deal și de câmpie cu gorun, stejar, stejărete și șleauri de luncă și regimul crâng pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni;
- **compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;**
  - o tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
  - o Pentru arboretele din S.U.P. ”K” și S.U.P. ”M” nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural.
- **tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng** - tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
  - o tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate;
  - o tăieri în crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni;
- **ciclul: se va stabili în concordanță cu formațiile și speciile forestiere care compun pădurea, funcțiile social-economice atribuite arboretelor, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.**
  - o S.U.P. „A” – 110 ani la UP VI, respectiv 120 ani la UP I, UP II, UP III, UP IV și UP V;
  - o S.U.P. „Q” – 25 ani la UP V și UP VI;
  - o S.U.P. „X” – 30 ani la UP I;
  - o S.U.P. „O” – 25 ani la UP II, 100 ani la UP I și UP VI, respectiv 110 ani la UP III și UP IV.

##### **Subunități de gospodărire**

##### **Fondul forestier este organizat în 6 subunități de gospodărire, astfel:**

- S.U.P. ”A” – codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV, V și VI) = 8841,25 ha;
- S.U.P. ”K” – rezervații de semințe (U.P. II, III și IV ) = 130,30 ha;
- S.U.P. ”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, III, IV, V și VI) = 215,93 ha;
- S.U.P. ” O” – suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie (U.P. I, II, III, IV și VI) = 267,14 ha;
- S.U.P. ”Q” – crâng simplu - salcâm (U.P. V și VI) = 121,46 ha;
- S.U.P. ” X” - zăvoaie de plopi și sălcii (U.P. I) = 135,01 ha.

**Tabel 12.Subunitatile de gospodarie stabilite prin actualul amenajament**

Unitatea de producție		Subunități de gospodărire [ha]						Total	
Nr.	Denumirea	"A"	"K"	"M"	"O"	"Q"	"X"	ha	%
I	Dămieniști	518,60	-	21,21	45,63	-	135,01	720,45	7,4
II	Ciuturești	1493,94	61,18	-	15,63	-	-	1570,75	16,2
III	Plopăna	1289,89	7,06	28,37	80,38	-	-	1405,70	14,5
IV	Traian	2301,13	62,06	150,27	94,50	-	-	2607,96	26,9
V	Buhoci	1624,59	-	11,64	-	67,02	-	1703,25	17,5
VI	Tamași	1613,10	-	4,44	31,00	54,44	-	1702,98	17,5
Total O. S. (2018)	ha	8841,25	130,30	215,93	267,14	121,46	135,01	9711,09	100
	%	91,0	1,3	2,2	2,8	1,3	1,4	100	*
Amenajam. anterior (2008)	ha	9680,2	-	214,0	406,6	131,1	139,3	10571,2	100
	%	91,6	-	2,0	3,8	1,3	1,3	100	*

Datorită țelurilor de gospodărire diferite ce vizează arboretele, în cadrul fiecărei unități de producție a fost necesară constituirea de subunități de gospodărire.

La nivel de ocol sunt constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A“ - codru regulat - sortimente obișnuite (T III, IV și VI funcțional);
- S.U.P. „K“ - rezervații de semințe forestiere (T II funcțional);
- S.U.P. „M“ - păduri supuse regimului de conservare deosebită (T II funcțional);
- S.U.P. „O“ - suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie, codru regulat, crâng simplu - salcâm (T IV și VI funcțional);
- S.U.P. „Q“ - crâng simplu - salcâm (T IV și VI funcțional);
- S.U.P. „X“ - zăvoaie de plopi și sălcii (T IV funcțional);

La amenajarea actuală se recomandă în principiu menținerea subunităților de gospodărire menționate. În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2017, acestea vor fi constituite ca S.U.P. "O" – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

### 1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Funcțiile atribuite arboretelor din teritoriul studiat, precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptățesc folosirea regimului codru, permițând în acest fel realizarea țelurilor propuse concomitent cu regenerarea arboretelor din sămânță.

Tabel 13. Regimul – S.U.P in productie

Amenajamentul din anul ...	Suprafața tratată în regim : ..... [ha]					Total
	Codru				crâng	
	regulat	convențional	cvasigrădinărit	grădinărit		
2018	9338,18	10,67	-	-	360,99	9711,09
2008	10300,8	-	-	-	270,4	10571,2



## 2. Compoziția tel

Compoziția-tel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Aceasta s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și a fost înregistrată în fișa de descriere parcelară a fiecărei u.a.

La stabilirea compoziției-tel, pentru fiecare arboret, s-au avut în vedere:

- condițiile staționale determinante ;
- starea actuală a arboretului existent ;
- compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure ;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite.

S-a ținut cont, în primul rând, de speciile naturale de bază (gorunul, fagul și stejarul), alături de care s-au avut în vedere specii valoroase de amestec și ajutătoare (paltin de munte, paltin de câmp, cireș, tei, etc.), care să mărească valoarea economică și socială a pădurilor și să conducă la o sporire a rezistenței arboretelor la factorii destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Pentru arboretele neexploatabile s-au fixat compoziții la exploatabilitate, avându-se în vedere cea mai favorabilă compoziție la care poate ajunge fiecare arboret în parte la vârsta exploatabilității, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia, prin intervențiile ce se pot face în direcția compoziției optime.

Pentru arboretele exploatabile s-au stabilit compozițiile de regenerare, iar în terenurile goale, destinate împăduririi, compoziții de împădurire.

Compozițiile-tel, ideale, conforme cu tipurile natural fundamental de pădure, pentru toate subunitățile de producție sau protecție, pe U.P. și total ocol, sunt prezentate, „la numitor”, în tabelele următoare.

În toate cazurile (S.U.P.), este luată în calcul clasa de regenerare.

**Tabel 14. Compoziția tel pentru S.U.P. „A”**

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]														
		FA	GO	ST	TE	PAM	PA	FR	CI	CA	SC	PLA	SA	DR	DT	DM
I	518,60	154,13	110,12	91,85	71,32	-	-	48,92	42,26	-	-	-	-	-	-	-
	100	30	21	18	14	-	-	9	8	-	-	-	-	-	-	-
II	1493,94	347,11	694,40	108,76	114,77	-	131,39	45,18	16,66	-	-	-	-	-	16,66	19,01
	100	23	47	7	8	-	9	3	1	-	-	-	-	-	1	1
III	1290,21	291,55	706,06	1,65	135,14	2,79	-	11,54	-	-	-	124,23	-	-	16,15	1,10
	100	23	55	-	10	-	-	1	-	-	-	10	-	-	1	-
IV	2301,13	694,01	950,91	151,24	169,38	-	-	56,18	-	-	-	-	-	-	265,07	14,34
	100	30	41	7	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	12	-
V	1624,70	681,63	649,61	-	100,76	-	-	29,05	-	-	-	-	-	-	162,27	1,38
	100	42	40	-	6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	10	-
VI	1613,10	744,27	541,67	-	109,31	-	153,83	28,67	10,07	-	-	-	-	-	13,65	11,63
	100	46	33	-	7	-	9	2	1	-	-	-	-	-	1	1
O.S.	8841,68	2912,70	3652,77	353,50	700,68	2,79	285,22	219,54	68,99	-	-	124,23	-	-	473,80	47,46
	100	33	41	4	8	-	3	3	1	-	-	1	-	-	5	1
C-tel 2018	100	33	41	4	8	-	3	3	1	-	-	1	-	-	5	1
C-tel 2008	100	32	43	3	7	2	5	2	4	-	-	-	-	-	2	-
Compoziția actuală		28	19	6	16	-	-	3	-	15	1	-	-	2	9	1

\* S.U.P. A include clasa de regenerare

Din analiza tabelului 14 se observă că există o mare diferență între compoziția actuală a arboretelor din S.U.P. „A” și cea considerată optimă, diferență care reliefează rezultatele, nu tocmai bune, ale gospodăririlor

anterioare. Este de la sine înțeles că, realizarea compoziției-țel (optime, ideale) va fi posibilă numai într-un viitor mai îndepărtat, perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară.

Stabilirea în mod concret a compozițiilor-țel, a compozițiilor de regenerare și de împădurire, precum și indicațiile de detaliu privind realizarea acestora, sunt prezentate în amenajamentul fiecărei unități de producție.

Compozițiile - țel pentru restul subunităților de gospodărire sunt prezentate în tabelele următoare>

**Tabel 15.** Compoziții-țel pentru S.U.P. „K”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		GO	ST	TE	FA	SC	PA	FR	PLA	DT	DM
II	61,18	35,06	-	6,11	13,06	-	6,12	0,83	-	-	-
	100	57	-	10	21	-	10	2	-	-	-
III	7,06	3,52	-	0,71	2,12	-	-	-	0,71	-	-
	100	50	-	10	30	-	-	-	10	-	-
IV	62,06	30,62	11,48	4,89	-	-	-	4,88	-	10,18	-
	100	49	19	8	-	-	-	8	-	16	-
O.S.	130,30	69,21	11,48	11,71	15,18	-	6,12	5,71	0,71	10,18	-
	100	53	9	9	12	-	4	4	1	8	-
C-țel 2018	100	53	9	9	12	-	4	4	1	8	-
C-țel 2008	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compoziția actuală		43	19	12	9	5	-	4	-	8	-

**Tabel 16.** Compoziții-țel pentru S.U.P. „M”

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]													
		GO	ST	TE	FA	CI	PA	FR	SC	PI	PLA	SA	DR	DT	D M
I	21,21	11,98	-	3,99	-	4,00	-	-	-	-	0,42	0,82	-	-	-
	100	56	-	19	-	19	-	-	-	-	2	4	-	-	-
III	28,37	13,95	-	0,48	1,66	-	-	-	-	-	2,60	-	4,96	4,72	-
	100	49	-	2	6	-	-	-	-	-	9	-	17	17	-
IV	150,27	102,69	-	14,64	3,44	-	-	14,47	-	-	-	-	-	15,03	-
	100	68	-	10	2	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-
V	11,64	2,78	-	0,95	6,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-
	100	24	-	8	56	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
VI	4,44	1,36	-	0,31	2,03	-	0,44	0,30	-	-	-	-	-	-	-
	100	31	-	7	46	-	10	7	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	215,93	132,76	-	20,37	13,62	4,00	0,44	14,47	-	-	3,02	0,82	4,96	21,17	-
	100	62	-	10	6	2	0	7	-	-	1	-	2	10	-
C-țel 2018	100	62	-	10	6	2	0	7	-	-	1	-	2	10	-
C-țel 2008	100	59	1	9	20	7	1	-	-	-	-	-	2	-	1
Compoziția actuală		2	-	4	7	-	-	-	79	2	-	-	-	6	-

**Tabel 17.Compoziții-țel pentru S.U.P. „O”**

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]												
		GO	ST	TE	FA	CI	PA	FR	SC	CA	PLA	DR	DT	DM
I	45,63	30,30	-	7,49	3,28	0,30	-	4,26	-	-	-	-	-	-
	100	66	-	17	7	1	-	9	-	-	-	-	-	-
II	15,63		10,94	1,56	-	1,57	-	1,56	-	-	-	-	-	-
	100	0	70	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-
III	80,38	54,85	-	14,05	2,71	-	-	0,57	-	-	8,05	-	0,15	-
	100	68	-	18	3	-	-	1	-	-	10	-	-	-
IV	94,50	57,58	-	9,05	15,89	-	-	1,11	-	-	-	-	10,51	0,36
	100	61	-	10	17	-	-	1	-	-	-	-	11	-
VI	31,00	16,98	-	2,20	7,52	0,39	2,54	1,37	-	-	-	-	-	-
	100	55	-	7	24	1	8	5	-	-	-	-	-	-
O.S.	267,14	159,71	10,94	34,35	29,40	2,26	2,54	8,87	-	-	8,05	-	10,66	0,36
	100	60	4	13	11	1	1	3	-	-	3	-	4	-
C-țel 2018	100	60	4	13	11	1	1	3	-	-	3	-	4	-
C-țel 2008	100	28	-	5	59	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Compoziția actuală		24	-	35	9	-	-	2	10	6	-	3	10	1

**Tabel 18.Compoziții-țel pentru S.U.P. „Q”**

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]									
		GO	ST	TE	FA	SC	PA	FR	PLA	DT	DM
V	67,02	16,42	-	2,16	39,30	-	-	0,95	1,57	6,62	-
	100	25	-	3	59	-	-	1	2	10	-
VI	54,44	31,50	-	4,29	11,42	-	5,34	0,98	-	0,91	-
	100	58	-	8	21	-	10	2	-	1	-
O.S.	121,46	47,92	-	6,45	50,72	-	5,34	1,93	1,57	7,53	-
	100	39	-	5	42	-	5	2	1	6	-
C-țel 2018	100	39	-	5	42	-	5	2	1	6	-
C-țel 2008	100	41	-	6	40	-	5	-	-	8	-
Compoziția actuală		-	-	-	-	100	-	-	-	-	-

**Tabel 19.Compoziții-țel pentru S.U.P. „X”**

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]						
		ST	SC	TE	PLA	PLN	SA	DT
I	135,74	-	-	-	84,79	50,95	-	-

U.P.	Supraf. [ha/%]	Suprafața pe specii [ha/%]						
		ST	SC	TE	PLA	PLN	SA	DT
	100	-	-	-	62	38	-	-
O.S.	135,74	-	-	-	84,79	50,95	-	-
	100	-	-	-	62	38	-	-
C-țel 2018	100	-	-	-	62	38	-	-
C-țel 2008	100	-	-	-	-	100	-	-
Compoziția actuală		-	1	-	33	45	21	-

\* S.U.P. O include clasa de regenerare

### 3. Tratamente

Tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Gospodărirea intensivă, rațională și polifuncțională a pădurilor, impune adoptarea unor tratamente astfel încât să se dea prioritate celor bazate pe regenerarea naturală sub masiv a speciilor autohtone valoroase.

La stabilirea tratamentelor s-a avut în vedere tipul de structură ideal/corespunzător tipurilor de categorii funcționale existente, ținându-se cont ca, în condițiile actuale și de perspectivă, să se creeze păduri cu structuri diversificate, amestecate, pluriene, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție sau de protecție.

S-au stabilit tratamente mai mult sau mai puțin intensive, luându-se în considerare posibilitățile tehnico-organizatorice de realizare (accesibilitatea, calitatea tehnologiilor de exploatare etc.) și starea de moment a fiecărui arboret.

S-au evitat, pe cât posibil, intervențiile prin care se dezgolește solul și se întrerupe existența pădurii, implicit exercitarea de către aceasta, a funcțiilor atribuite.

Tratamentele propuse sunt următoarele :

- tratamentul tăierilor progresive : în fâgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
- tratamentul tăierilor rase (parchete mici, sub 3,0 ha) : tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate;
- tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos) : pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 20 de ani, atât în gorunete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, cât și în șleaurile de deal, câmpie și luncă din zonă. La stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

**Tabel 20. Suprafața de parcurs cu tratamente**

Amenajamentul din ...	Suprafața de parcurs cu tratamentul tăierilor ..... [ ha ]						Total [ ha ]
	progresive	sucsesive	rase	cvasigrădin. (jardinatorii)	grădinărite	în crâng	
2018	1219,65	-	79,38	-	-	147,37	1446,40
2008	1343,0	-	4,6	-	-	97,0	1444,6

#### 4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea se exprimă prin :

- a) diametrele limită de realizat - în cazul subunităților de codru grădinarit ;
- b) diametrele medii de realizat (respectiv vârsta exploatabilității) - în cazul codrului regulat.

Diametrele limită de realizat în subunitățile de codru grădinarit, pe grupe, categorii funcționale, specii și clase de producție, sunt prezentate în „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”, edițiile 1986 și 2000.

Vârsta exploatabilității (diametrele medii de realizat) – în cazul subunităților de codru regulat) s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească una sau mai multe funcții și fiecărei funcții îi corespunde o anumită exploatabilitate, au rezultat diferite valori medii ale realizării în timp a acesteia.

În cazul arboretelor din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, în care se reglementează recoltarea de produse principale, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Aceasta, în lipsa unor studii de specialitate a fost, fie asimilată cu exploatabilitate tehnică, fie s-a considerat că se realizează cu 10 ani mai târziu decât aceasta din urmă (s-a majorat exploatabilitatea tehnică cu 10 ani) – aspect întâlnit în cazul arboretelor cu funcții de protecție mai deosebite și a căror stare este, cel puțin, bună (compoziție normală pentru tipul de pădure respective și consistența mai mare sau cel puțin egală cu 0,7). În ocolul silvic în studiu, în marea majoritate a cazurilor, vârsta exploatabilității de protecție s-a asimilat cu exploatabilitatea tehnică.

Tabel 21. Exploatabilitatea

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Vârsta exploatabilității [ ani ] pe unități de producție					
		I	II	III	IV	V	VI
2018	A	115	118	116	116	118	114
	O	101	25	111	111	-	103
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	29	-	-	-	-	-
2008	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	110	116	116	114	116	118
	O	-	-	-	-	-	112
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	29	-	-	-	-	-

#### 5. Ciclu

Pentru pădurile de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârstele arboretelor componente.

La stabilirea ciclului s-au luat în considerare următoarele :

- formațiile forestiere și speciile care compun pădurea ;
- media vârstei exploatabilității ;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Tabel 22.Ciclu

Amenajamentul din anul ...	S.U.P.	Ciclul [ani] pe unități de producție					
		I	II	III	IV	V	VI
2018	A	120	120	120	120	120	110
	O	100	25	110	110	-	100
	Q	-	-	-	-	25	25
	X	30	-	-	-	-	-
2008	S.U.P.	I	II	III	IV	V	VI
	A	110	120	120	120	120	120
	O	-	-	-	-	-	110
	Q	-	-	-	-	30	30
	X	30	-	-	-	-	-

#### I.4.4.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Fiecare unitate de producție este împărțită în parcele. Parcelarul din cadrul unităților de producție ale Ocolului Silvic Traian se sprijină în marea sa majoritate pe limite naturale (culmi, văi, ape) și artificiale (drumuri publice), sau în cazul vecinătății cu alte folosințe (pășuni, fânețe, terenuri arabile, etc.), de conturul/liziera pădurii.

Limitele cu fondul forestier proprietate publică sau privată, constituit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar, sunt materializate prin borne și marcaje cu vopsea roșie – spre fondul forestier proprietate publică de stat și cu vopsea de alte culori (galben sau alb) - spre fondul forestier aparținând altor deținători.

Bornele sunt confecționate, în cea mai mare parte, din beton. Bornele corespunzătoare suprafețelor retrocedate în cadrul legilor fondului funciar, s-au păstrat cu numerele existente la amenajarea precedentă, totodată stabilindu-se, acolo unde a fost cazul, borne noi la limita cu pădurile particulare.

S-a păstrat, în cea mai mare parte, parcelarul existent la amenajarea anterioară (din anul 2008), inclusiv numerotarea acestuia, modificări intervenind la toate U.P. la parcelele care au fost retrocedate integral proprietarilor (fapt ce a făcut ca acestea să fie radiate din amenajament, dar pe hărțile amenajistice sunt figurate și numerotate și acestea), în plus la U.P. II Ciuturești - parcela 12, care a fost separată în două: parcela 12 (12%) și parcela 87 (12%), noua limită parcelară fiind pe drumul public DP006 (DJ141C).

Materializarea în teren a parcelarului, a limitelor fondului forestier proprietate publică de stat și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Hotarele pădurilor au fost identificate și materializate cu vopsea roșie și borne conform normativelor în vigoare. În acest sens la intersecția liniilor parcelare între ele sau la în scopul identificării rapide a bornei respective pe arborele cel mai apropiat s-a semnalat existența acesteia prin marcarea arborelui respectiv cu două inele trasate cu vopsea roșie separate de un inel trasat cu vopsea albă. S-a procedat de asemenea la înscrierea într-un chenar trasat cu vopsea roșie pe un fond de vopsea albă a numărului U.P. și al bornei.

Delimitarea fondului forestier, materializarea parcelarului și refacerea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al Ocolului Silvic Traian. Cu privire la materializarea parcelarului se recomandă urmărirea permanentă a curățirii liniilor parcelare și reîmprospătarea periodică a delimitării lizierelor.

Subparcelarul a rămas același sau a suferit modificări în raport cu situația existentă în teren și cu prevederile normelor tehnice în vigoare. La constituirea subparcelarului, a cărui materializare și delimitare s-a făcut de către proiectant în anul 2017 cu vopsea roșie conform instrucțiunilor în vigoare s-a procedat astfel:

- s-a menținut delimitarea și notarea vechiului subparcelar în măsura în care acesta a fost corespunzător situației reale din teren;
- în cazul delimitării de noi subparcele acestea au primit notații în continuare;
- în cazul în care nu s-au putut realiza corespondențe convenabile s-a trecut la o nouă notare.

Tabel 23. Situația parcelarului și a subparcelarului

Amenajamentul din anul ...	U. P.	Supraf. fondului forestier [ ha ]	Parcele				Subparcele				Bor-ne
			Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]			
				medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă	
1998	I	947,4	44	21,5	54,1	0,5	136	7,0	36,6	0,3	141
	II	1713,2	64	26,8	54,8	2,0	259	6,6	46,9	0,1	224
	III	2264,2	92	24,5	58,1	0,4	242	9,3	52,4	0,1	250
	IV	3325,9	120	27,7	58,3	3,0	407	8,1	43,3	0,1	444
	V	1824,5	66	27,6	64,1	0,2	185	9,8	46,9	0,1	141
	VI	2941,0	106	27,7	68,0	0,3	394	7,5	58,2	0,2	309
	O.S.	13016,2	492	26,5	68,0	0,2	1623	8,0	58,2	0,1	1509
2008	I	826,3	38	21,7	54,2	1,0	127	6,5	37,2	0,2	106
	II	1641,0	63	26,0	55,2	2,0	255	6,4	47,4	0,1	222
	III	1622,5	69	23,5	58,2	0,4	204	8,0	42,8	0,1	183
	IV	2710,3	100	27,1	63,3	0,2	378	7,2	46,3	0,1	360
	V	1723,1	64	26,9	66,4	0,2	208	8,3	44,3	0,1	128
	VI	2212,1	77	28,7	68,7	0,3	317	7,0	51,1	0,1	200
	O.S.	10735,3	411	26,1	68,7	0,2	1362	7,9	51,1	0,1	1199
2018	I	722,72	34	21,26	53,14	1,74	124	5,83	37,23	0,09	266
	II	1583,58	62	25,54	52,78	2,00	250	6,33	45,85	0,10	235
	III	1424,24	66	21,58	61,11	0,72	219	6,50	41,79	0,09	241
	IV	2646,90	99	26,74	72,56	0,17	390	6,79	43,16	0,14	375
	V	1713,96	62	27,64	63,85	3,70	211	8,12	46,05	0,08	194
	VI	1732,10	73	23,72	59,50	0,37	220	7,87	50,60	0,13	231
	O.S.	9823,50	396	24,81	72,56	0,17	1414	6,95	50,60	0,08	1542

Atât parcelarul cât și subparcelarul au fost materializate cu vopsea roșie de ulei, utilizându-se semnele prevăzute de normativele în vigoare.

Parcelarul este figurat pe hărțile de amenajament la scara 1 : 20.000 (hărțile U.P.) și 1 : 50.000 (harta S.G.), iar subparcelarul numai pe cele la scara 1 : 20.000

La ultimele trei etape de reamenajare, suprafața medie a parcelei pe ocol este sub mărimea maximă prevăzută prin instrucțiuni (30 ha) pentru zona geografică în care se află pădurile (coline). Suprafața medie a subparceleii corespunde unei anumite stări structurale a pădurilor din punct de vedere stațional, biometric, funcțional și al folosinței.

Numărul de borne de la amenajarea actuală nu le include și pe cele ce delimitează numai fondul forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale sau privată a persoanelor fizice.

### ***1.4.3. Reglementarea procesului de producție - Planul decenal***

Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunități de tip “A” – codru regulat, sortimente obișnuite, se prezintă astfel:

**Tabel 24. Indicatori de posibilitate, posibilitatea adoptată**

Anul amenajării	S.U.P.	Grupa de urgențe	Suprafața de parcurs - ha	Volumul total (numai pentru arborele cuprinse în planul decenal) - m <sup>3</sup>	Volumul de extras - m <sup>3</sup>	
2018	„A” codru regulat sortimente obișnuite	1 (1.1, 1.3, 1.5)	211,39	30494	30494	
		2 (2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8)	696,72	183699	126518	
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	417,18	155817	77088	
		Total	1325,29	370010	234100	
	„O” suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie	1	-	-	-	-
		2 (2.3, 2.7, 2.8)	12,68	1380	1380	
		3 (3.4)	4,71	1371	446	
		Total	17,39	2751	1826	
	„Q” Crâng simplu salcâm	1	-	-	-	-
		2 (2.7, 2.8)	30,18	3325	3325	
		3 (3.1, 3.3, 3.4)	17,19	2535	2535	
		Total	47,37	5860	5860	
	„X” zăvoaie de plop și sălcii	1 (1.3)	3,46	400	400	
		2 (2.7, 2.8)	52,69	7341	7341	
		3 (3.1)	0,20	59	59	
		Total	56,35	7800	7800	
	Total ocol	1 (1.1, 1.3, 1.5)	214,85	30894	30894	
		2 (2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8)	792,27	195745	138564	
		3 (3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	439,28	159782	80128	
		Total	1446,40	386421	249586	

Indicatorii calculați după criteriul claselor de vârstă sunt, uneori, sensibil mai mari, comparativ cu indicatorii calculați prin intermediul Ci.

La subunitatea de codru regulat (S.U.P. A), ținând cont, după caz, de excedentul sau deficitul de arborete exploatabile, de posibilitățile de asigurare a viitoarelor recolte de produse principale la un nivel cel puțin egal cu cel actual, precum și de alte considerente/situații, posibilitățile de produse principale pentru S.U.P. „A”, pe U.P., s-au adoptat astfel :

- pentru U.P. III, din cauza depășirii posibilității în perioada de aplicare a amenajamentului expirat, calculul posibilității s-a făcut conform Ordinului ministrului nr. 1339/06.10.2017, prin intermediul creșterii indicatoare, diminuată cu depășirea de posibilitate din deceniul expirat, (85 m<sup>3</sup>/an).

- pentru U.P. V și VI – la nivelul celor doi indicatori (prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă), care înregistrează valori foarte apropiate;

- pentru U.P. I, II și IV, la nivelul indicatorilor calculați după criteriul claselor de vârstă, dat fiind excedentul de arborete exploatabile, cu vârste înaintate (mare parte de peste 130-140 ani).

**Posibilitate de produse principale, la O.S. Traian este de 24959 m<sup>3</sup>/an, aceasta fiind analizată și însușită la Conferința a II – a de amenajare.**

**Tabel 25. Recapitularea adoptării posibilității de produse principale**

Nivel de prognoză	Prognoza posibilității de produse principale pentru - m <sup>3</sup> /an					
	S.U.P. A	S.U.P. O	S.U.P. Q	S.U.P. X	Total	
					m <sup>3</sup> /an	%
2018-2027	23410	183	586	780	24959	100
2028-2037	25900	-	600	530	27030	108
2038-2047	28600	-	616	570	29786	119
2048-2057	29100	-	610	680	30390	122
<b>Țel</b>	<b>32200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1000</b>	<b>33200</b>	<b>133</b>



#### **I.4.4. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor a amenajamentului expirat**

**Primul amenajament unitar, pentru fondul forestier gospodărit atunci de %M.U.F.G. Bacău și %M.U.F.G. Vaslui actualmente O.S. Traian, s-a întocmit în anii 1951-1952.**

##### **Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1951**

La nivelul amenajării din anul 1951 (1952) suprafața fondului forestier a ocolului totalizează 16241,0 ha, fiind organizată pe unitate de producție administrate de M.U.F.G. Bacău (XIXVII, XIX) și M.U.F.G. Vaslui (I Lipova).

Prin H.C.M. 2314/1954 o parte din pădurile naționalizate au fost date în folosința comunelor de pe actualul teritoriu al ocolului (23 păduri comunale, din care 7 de pe raza Ocolului Zeletin, date în control ocolului silvic Traian), a căror suprafață totalizează 6583,7 ha.

Prin H.C.M. 114/1954 s-a dispus și împărțirea pădurilor pe grupe funcționale.

Primele amenajamente (1951, 1952) s-au întocmit pe M.U.F.G., pentru pădurile de stat, iar după anul 1954, pentru pădurile comunale, s-au întocmit studii sumare de amenajare, prin care se fixau cotele de tăieri pe comune, fără a se urmări prea mult obținerea regenerării arboretelor.

Datele găsite în documentația existentă, bazele de amenajare adoptate au fost:

- Regimul:
  - o codru (pentru păduri din actualele U.P.II, III, IV, V);
  - o codru conversiune (pentru păduri din actualele U.P.I, III, IV, V, VI);
  - o crâng (pentru păduri din actualele U.P.I, V, inclusiv P.C.).

Bazele de amenajare adoptate au avut un caracter mai complex, vizând funcționalitatea, productivitate și regenerarea pădurilor, apărând și instrucțiuni noi de M.U.F. (3134/1963), aceste a fiind:

- Regimul s-a adoptat regimul codru (U.P. II, III, IV, V) codru (producție protecție) cu păduri în grupa I (U.P. IV), codru (conversiune directă) – U.P. I,VI, crâng (codru convențional) pentru arborete de PLEA și SA în U.P. I,V și crâng pentru pădurile comunale;
- Exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică pentru codru, tehnică de protecție pentru codru protecție-producție, de regenerare din lăstari pentru crâng (codru convențional) și crâng-P.C.
- Compoziția-țel s-a stabilit în primul rând funcție de caracterul stațional (etaj, tip de stațiune, tip de pădure), punându-se accent pe regenerarea pădurilor și promovarea speciilor valoroase economic.
- Tratamentele adoptate au fost similare cu cele de la amenajarea anterioară, prevăzându-se și tratamentul tăierilor combinate;
- Ciclul de producție adoptat a fost de 110 ani (U.P. II, IV,V) și 100 ani (U.P. III) pentru codru, 110 ani pentru codru (conversiune directă), de 25,30 ani pentru crâng (codru convențional) și de 25-40 ani pentru crâng (PC).

**Suprafața ocolului la 01.01.2008 a fost de 10735,3 ha, din care 5961,7 ha – păduri în grupa I, fiind organizată pe 6 U.P. și 5 S.U.P. (A-codru, J-codru cvasigrădinărit, K-rezervații de semințe, M-păduri supuse regimului de conservare deosebită, X-zăvoi de plopi și salcie, Q-crâng simplu salcâm.**

Bazele de amenajare adoptate sunt în general, similare celor de la amenajarea din 1998, deosebirile privind S.U.P. și zonarea funcțională astfel:

- Regimul: - codru - pentru toate subunitățile de codru regulat constituite;
- crâng - pentru salcâmete și zăvoaie de plopi și sălcii;
- Exploatabilitatea adoptată a fost cea de protecție pentru arboretele în care se organizează

- recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- Compoziția-țel s-a stabilit în primul rând funcție de caracterul stațional (etaj, tip de stațiune, tip de pădure), punându-se accent pe regenerarea pădurilor și promovarea speciilor valoroase economic.
  - Tratamentele adoptate au fost: - tăieri progresive în făgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;
    - tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate;
    - tăieri în crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;
- Ciclul de producție adoptat a fost de:
- pentru S.U.P. A - 110 ani (U.P. I.) și 120 ani (U.P. II, III, IV, V, VI);
  - pentru S.U.P. O - 110 ani;
  - pentru subunitățile de crâng constituite (S.U.P. Q și S.U.P. X) - 30 ani;

**Tabel 26. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele precedente, comparativ 2009 cu cele din amenajamentul expirat (2019)**

Anul amj.	Suprafața U.P.		Subunități de gospodărire				Regim	Compoziție-țel	Tratamente	Exploatabilitate/ Vârsta exploatabili tăți	Ciclu - ani
	Totală	Grupa I	Denumire	U.P. actual	Supraf ha	%					
2009	9414,3	9277,2	A codru regulat	I-V	7609,3	82	codru	49GO 38 FA 9 TE 2CI 2PA	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng	de protecție 110, 108, 109, 109, 105	110
			K rezervații de semințe	III	41,0	-	codru	70GO 20TE 10PAM	T. igienă	-	-
			M păduri supuse regimului de conservare deosebită	I, II, III, IV, V	707,9	8	codru	39FA 38GO 8TE 6CI 4PI 3PA 2PLA	T. conservare	de protecție -	-
			Q Crâng simplu salcâm	I, II	153,5	2	crâng	100SC	T. crâng de jos căzănire	de protecție 25	25
			O Păduri ce urmează a fi retrocedate	I, II	728,0	8	codru	38GO 38FA 9TE 8CI 4FR. 3PAM	T. progresive T. rase	de protecție 96, 110	100, 110
TOTAL 2009			-	9239,7	100	-	48GO 38FA 9 TE 2CI 2PA 1PI	-	-	-	
2019	7795,25	7669,16	A codru regulat	I-V	6820,56	89	codru, crâng	43GO 38FA 2TE 4FR 3PA 2PAM	T. progresive T. succesive T. rase T. crâng	de protecție 110, 107, 111, 113, 104	110
			K rezervații de semințe	III, V	44,90	1	codru	40GO 30FA 10PAM 10CI 5TE 5DT	T. igienă	de protecție -	-
			M păduri supuse regimului de conservare deosebită	I-V	557,28	7	codru, crâng	36FA 33GO 7TE 6PLA 3PAM 2FR. 2PI 1PA 1CI 1PLN 7DT	T. conservare	de protecție -	-
			Q Crâng simplu salcâm	I, II	173,69	2	crâng	43FA 32GO 7FR 6TE 3PAM 2PA 2PI 4DT	T. crâng	de protecție 26, 25	25
			O suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie	II	64,71	1	codru	41FA 29GO 13TE 5PAM 4FR 4PI 1PA 3DT	T. progresive	de protecție 111	110
TOTAL 2019			-	7661,14	100	-	42GO 38FA 5TE 4FR 3PA 2PAM 1PI 4DT 1DM	-	-	-	

Bazele de amenajare prezentate detaliat în amenajamentele anterioare pe U.P. și centralizat în Studiul General al Amenajamentului Silvic Bacau, au fost adoptate potrivit obiectivelor social – economice (ecologice), stabilite în pas cu progresul științific și orientările politicii forestiere, caracteristice fiecărei etape, vizând ameliorarea treptată a structurii pădurilor, către cea optimă, atât din punct de vedere productiv și funcțional, cât și ecologic – stațional *cu scopul reconstituirii tipului natural fundamental al padurii in OS Bacau.*

S-a urmărit trecerea treptată a majorității arboretelor către regimul de codru regulat, reducerea suprafeței și refacerea celor provenite din lăstari prin conversiune (80 – 120 ani), îmbunătățirea și adoptarea compozițiilor țel la specificul stațional, adoptarea de vârste de exploatabilitate diferențiate pe categorii a pădurilor din grupa a II-a (economice, tehnice) și din grupa I-a (de protecție), cu cicluri de producție corespunzătoare (100 – 120 ani la codru, 25 – 30 ani la crâng).

Tratamentele adoptate au vizat promovarea regenerărilor naturale din sămânță a speciilor de bază valoroase ecologic și economic (FA, cvercinee), fiind stabilite funcție de specificul și cerințele speciilor respective în concordanță cu caracterul tipurilor staționale, complexul lucrărilor aferente acestora diversificându-se la fiecare amenajare (tăieri de regenerare progresive, succesive, combinate, jardinatorii, rase rase (refacere – substituire), în crâng – zăvoi, diverse tari, salcâm cu lucrări complementare de ajutorare a regenerării naturale, împăduriri artificiale, ș.a.).

Reglementarea producției s-a făcut, la început în perioada 1952 – 1977, pentru toate pădurile, cu unele restricții în cele din grupa I-a, iar începând cu amenajamentul din anul 1978, au fost excluse arboretelor cu funcție exclusivă de protecție (S.U.P. H, M, K), la care s-au prevăzut numai lucrări speciale de conservare (regenerare, împăduriri, lucrări de îngrijire, tăieri de conservare, tăieri de igienă, ș.a.).

În raport cu starea și cu structura existentă a pădurilor (funcționalitate, categorii de vârstă, stadiu de dezvoltare, compoziție, consistență, grad de regenerare, arborete exploatabile – preexploatabile) și în scopul menținerii continuității în timp, s-au adoptat posibilități de recoltare a masei lemnoase (produse principale, secundare, igienă), corelate cu obiectivele social – economice și ecologice specifice fiecărei perioade, la nivel de S.U.P., U.P. și ocol.

În perioada 1999 – 2008 nu s-au consemnat produse accidentale semnificative, doar 500 – 600 mc pe total ocol (Acc. II în U.P. I, II), aspect total nereprezentativ. Extragerile de igienă au vizat întreținerea permanentă a unei stări fito – sanitare corespunzătoare, în limitele unei intensități medii de intervenție de 0,8 mc/ha (prevederi) și 0,9 mc/ha (realizări) – la nivel de ocol.

Tot în acest deceniu, tăierile de conservare prevăzute de amenajament în unele arborete din S.U.P.M din U.P. I, III, IV s-au executat în proporție de 42% pe suprafață și 46% pe volum, pe total ocol, ceva mai intens în U.P.III (70%, respectiv 69%).

Lucrările de împăduriri s-au realizat cantitativ în perioada 1967 – 1977 (108%) și parțial față de prevederile amenajamentelor în celelalte etape (64%, respectiv 71%). Așa cum s-a menționat anterior, în raport cu politica timpului, s-a impus o înrășinare exagerată a fondului forestier cu specii în afara arealului, în vederea acoperirii necesarului de masă lemnoasă pentru marile combinate, directive transmise și prin amenajamentele silvice, la început mult extinse, ulterior parțial puse în practică. Astfel, în perioada 1967 – 1977, s-au prevăzut, la nivel de ocol, 219,1 ha de împăduriri cu DR (MO, BR, LA, PI(N)) și s-au realizat 548,0 ha (250%), iar în etapa 1978 – 1988 s-au prevăzut 680,3 ha și s-au realizat 388,9 ha (57%).

Acest fapt, coroborat cu extinderea regenerărilor naturale de specii neindicate (CA, PLT, TE provenit din lăstari) sau a plantațiilor cu SC, au condus la diminuarea proporției speciilor valoroase, față de o structură normală (fag, cvercinee, paltin, frasin, cireș).

**I.4.5. Prognoza dezvoltării - Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Tabel 27. Dinamica evoluției fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea O. S. (S.U.P.)	Suprafața [ha]			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie [ani]
		Totală	Pădure	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		Consistența medie
0	1	2	3	4	5	6
2018	S.U.P. „A” Codru regulat	8841,25	8841,25	0,43	28FA19GO16TE15CA6ST3FR1SC2DR9DT1DM	76
				-	II6 II6 II7 III6 III2 II8 III4 II5 II8 II5	0,81
	S.U.P. „K” Rezervații de semințe	130,30	130,30	-	43GO19ST12TE9FA8DT5SC4FR	123
				-	II8 III7 III0 II0 II1 II5 II6 III0	0,76
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	215,93	215,93	-	79SC7FA4TE4CA2GO2PI2DT	32
				-	III2 III1 IV0 IV1 III3 II8 III2	0,80
	S.U.P. „O” Suprafețe validate, ce urmează a fi puse în posesie	267,14	267,14	-	35TE24GO10SC9FA6CA2FR2PI1DR10DT1DM	55
				-	II6 II5 III9 II5 IV1 II8 II0 II0 II6 II5	0,83
S.U.P. „Q” Crâng simplu - salcâm	121,46	121,46	-	100SC	19	
			-	III4	0,86	
S.U.P. „X” Zăvoi de plopi și sălcii	135,01	135,01	0,73	45PLN33PLA21SA1SC	26	
			-	II9 II9 III0 III9 III0	0,63	
O.S. Traian	9823,50	9711,09	1,16	26FA19GO16TE14CA5ST4SC3FR2DR9DT2DM	88	
			111,25	II6 II6 II7 III6 III2 III5 II8 II5 II7 II8	0,78	
2028	S.U.P. „A” Codru regulat	8841,68	8841,68	-	28FA19GO16TE15CA6ST3FR1SC2DR9DT1DM	77
				-	II6 II6 II7 III6 III2 II8 III4 II5 II8 II5	0,82
	S.U.P. „K” Rezervații de semințe	130,30	130,30	-	43GO19ST12TE9FA8DT5SC4FR	133
				-	II8 III7 III0 II0 II1 II5 II6 III0	0,77
	S.U.P. „M” Conservare deosebită	215,93	215,93	-	79SC7FA4TE4CA2GO2PI2DT	31
				-	III2 III1 IV0 IV1 III3 II8 III2	0,80
	S.U.P. „Q” Crâng simplu salcâm	121,46	121,46	-	100SC	17
				-	III4	0,86
S.U.P. „X” Zăvoi de plopi și sălcii	135,74	135,74	-	45PLN33PLA21SA1SC	19	
			-	II9 II9 III0 III9 III0	0,72	
O.S. Traian	9556,36	9445,11	-	26FA19GO16TE14CA5ST4SC3FR2DR9DT2DM	76	
			111,25	II6 II6 II7 III6 III2 III5 II8 II5 II7 II8	0,82	

Ca o rezultată a celor analizate, deducem că, prevederile unora dintre amenajamentele anterioare, ca și modul de gospodărire din perioadele de aplicare a lor, au avut și unele consecințe nefavorabile asupra structurii arboretelor și pădurii în ansamblul său, situație care, în perioadele de aplicare a ultimelor două amenajamente – în deosebi a ultimului, evidențiază o orientare favorabilă către atingerea scopului *reconstituirii tipului natural fundamental al padurii în OS Traian*.

#### ***1.4.6. Intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape:***

Pentru planuri de amenajare silvica nu sunt definite etape distincte ca în cazul proiectelor (construire, operare etc.), planurile având caracteristică etapa de implementare.

În cazul amenajamentelor silvice implementarea coincide cu perioada de aplicabilitate, care în cazul fondului forestier administrat de OS Traian, este de 10 ani.

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier (ocolul silvic) având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont, printre altele, de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc..

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la păstrarea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

Intervențiile și activitățile implementate printr-un amenajament silvic se referă la măsurile de gospodărire (lucrări silvotehnice) stabilite la nivel de arboret.

În subcapitolele următoare sunt descrise toate tipurile de lucrări silvotehnice stabilite în cadrul fondului forestier administrat de OS Traian.

**Tabel 28. Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare**

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
1.	Lucrări de regenerare și împădurire	<b>Îngrijirea semințișurilor, ajutorarea regenerărilor naturale, împăduriri/completări</b> - Se urmărește favorizarea și susținerea regenerării Se realizează condiții favorabile pentru instalarea semințișului, menținerea lui, obținerea compoziției dorite, selecționarea puieților

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		corespunzători calitativ și remediarea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a arborilor.
2.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	<b>Degajări</b> - este lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de semințiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență; intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor copleșitoare, de numărul preexistențelor, de condițiile staționale și de speciile componente. Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și copleșitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale; de regulă, degajările se repetă la 1-3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete și mai rar la fâgete și molidișuri.
3.		<b>Curățiri</b> - lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție negativă, în masă, care se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor răuconformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Curățirile se execută la 2-4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcuse cu degajări, prima curățare are caracterul de degajare întârziată. Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența, exprimată prin gradul de închidere al coronamentului, sub 0,8.
4.		<b>Rărituri</b> - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare la unitatea de suprafață, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul recoltării. Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată, iar consistența nu va scădea sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele în care predomină gorunul dar există și specii de amestec acestea vor fi protejate, creșterea ponderii lor în compoziția arboretelor contribuind la sporirea rezistenței arboretelor la doborâturi de vânt.
5.		<b>Igienă</b> - se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămăți, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Volumul de extras - intensitatea - prin tăieri de igienă este de până la 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
6.	Tratamente de regenerare a pădurilor	<p><b>Tratamentul regenerărilor progresive</b> - se aplica în fâgete, goruneto-fâgete, gorunete pure, șleauri de deal și de câmpie cu gorun și stejar, goruneto-stejărete. Sunt tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primei tăieri (tăierea de însămânțare) într-un număr de puncte din arboret care vor constitui ochiurile de regenerare. Mărimea acestor ochiuri depinde de arboret și de condițiile staționale.</p> <p>După regenerarea acestor ochiuri, semințișul din acestea se pune în valoare prin lărgirea ochiurilor respective (tăierea de punere în lumină). Concomitent cu punerea în lumină se deschid noi ochiuri de regenerare. Atunci când aproape întreaga suprafață este regenerată se face ultima tăiere (tăierea de racordare). Astfel de tăieri se vor face în arboretele exploatabile care îndeplinesc funcțiile de protecție cele mai permissive.</p>
7.	Tratamente de regenerare a pădurilor	<p><b>Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase</b> - se aplica arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Tăieri rase pe parchete mici nu se vor aplica în arborete situate pe soluri scheletice, pe grohotișuri sau soluri cu exces de umiditate.</p> <p>Alăturarea parchetelor se face după realizare a stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. Pentru arboretele de plopi euramerici și sălcie selecționată intervalul de alăturare este de 2-3 ani.</p> <p>În arboretele cu rol hidrologic sau antierozional, alăturarea unui nou parchet se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior.</p> <p>Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.</p>
		<p><b>Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos</b> se bazează pe regenerarea vegetativă a arborilor. În acest mod se favorizează lăstărirea și butășirea, care reprezintă o refacere a tulpinilor sau a părților tăiate. Arboretele provenite din lăstari au cicluri de producție reduse până la cel mult o treime din ciclul de producție al arboretelor provenite din sămânță.</p>
8.	Lucrări speciale de conservare	<p><b>Lucrări speciale de conservare</b> - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.</p> <p>Lucrările ce se vor executa în aceste păduri vor avea ca scop menținerea și îmbunătățirea funcției de protecție, a stării fitosanitare și asigurarea permanenței pădurii. Prin lucrările prevăzute se va urmări obținerea unor structuri optim diversificate, de preferință de tip natural și cvasinatural, de înaltă stabilitate ecologică.</p> <p>La executarea tăierilor de conservare se va urmări eliminarea arborilor debilitați, uscați sau care jeneză dezvoltarea arborilor viguroși; totodată, se va încerca răirirea, prin extragerea treptată a arborilor de mari dimensiuni și crearea de nuclee de regenerare; nu se vor</p>

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de valabilitate a amenajamentului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe din amenajament Descriere obiective PPS
		exploata arborii de pe ravene, abrupturi, în zone predispuse la alunecări și în zone în care condițiile de regenerare sunt neprielnice

#### **I.4.6.1. Modificările fizice care decurg din plan:**

Elaborarea planului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

I Studiu stațiunii și al vegetației forestiere

II Definirea stării normale a pădurii

III Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

I Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

a) cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;

b) stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

c) realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

II Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în raport de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

III Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;

- întocmirea planului de recoltare.

#### **I.4.6.2. Modificările fizice în perioada de exploatare:**

În timpul realizării tratamentelor silvice propuse prin prezentul plan de amenajament silvic, se vor produce modificări fizice ale terenului, de mica amploare, cauzate de doborârea arborilor și transportul acestora.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă. Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:



- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Acestea au fost propuse odată cu efectuarea descrierii parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

S-a avut în vedere ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire (toate u.a. ce nu au fost incluse în planurile de recoltare a produselor principale, în cele de conservare sau în cele de împădurire, se regăsesc în planurile de îngrijire și conducerea arboretelor), în raport cu funcțiile atribuite pădurilor respective stadiul de dezvoltare al elementelor de arboret, compoziția, vârsta, densitatea, structura, și condițiile staționale existente.

De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor în deceniul încurs, preconizându-se toate lucrările considerate necesar a fi executate pe parcursul perioadei de aplicare a prezentului amenajament.

Referitor la toate categoriile de lucrări de îngrijire, se face precizarea că personalul de teren al ocolului are obligația de a urmări realizarea integrală a prevederilor amenajamentelor referitoare la suprafețele de parcurs, cunoscut fiind faptul că, suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare (atunci când sunt bine stabilite) au caracter obligatoriu – ele vor fi privite ca valori minimale ce trebuie realizate, pe când volumele de extras prin rărituri și curățiri au doar un caracter orientativ.

Ocolul trebuie să urmărească și să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor și, în funcție de noile situații ivite (stadii noi de dezvoltare, consistențe peste cele normale, etc.), să actualizeze planurile anuale ale lucrărilor de îngrijire (pe categorii de lucrări), incluzând în acestea - în deosebi la degajări și curățiri – și alte arborete în care n-au fost prevăzute astfel de lucrări.

#### **Tabel 29. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

Specifi- cări	Tipul funcți- onal	Suprafața [ ha ]		Volumul [ m <sup>3</sup> ]		Volum de extras anual pe specii [ m.c./an ]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	TE	CA	ST	SC	FR	DR	DT	DM	
Degajări	III-VI	60,63	6,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	1,02	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Degaj.</i>	61,65	6,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri (C)	III-VI	572,47	57,25	2638	264	48	27	81	35	6	11	19	-	35	2	
	II	77,66	7,76	135	13	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	
	<i>Total C</i>	650,13	65,01	2773	277	48	27	81	35	6	24	19	-	35	2	
Rărituri (R)	III-VI	3553,55	355,35	84421	8442	1708	1202	2442	1168	199	57	339	313	818	196	
	II	37,09	3,71	536	54	-	7	20	8	-	15	-	-	4	-	
	<i>Total R</i>	3590,64	359,06	84957	8496	1708	1209	2462	1176	199	72	339	313	822	196	
Total C + R	III-VI	4126,02	412,6	87059	8706	1756	1229	2523	1203	205	68	358	313	853	198	
	II	114,75	11,47	671	67	-	7	20	8	-	28	-	-	4	-	
	<i>C + R</i>	4240,77	424,07	87730	8773	1756	1236	2543	1211	205	96	358	313	857	198	
Tăieri de igienă (Ig)	III-VI	3957,08	3957,08	35093	3510	1362	784	330	476	156	23	88	3	254	34	
	II	148,42	148,42	1250	125	19	45	13	2	24	2	5	4	11	-	
	<i>Ig.</i>	4105,50	4105,50	36343	3635	1381	829	343	478	180	25	93	7	265	34	

Tabel 30.Situația comparativă, la ultimele două amenajări, alucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Ame- naja- ment	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2018 2008)	Volum de extras		% (2018 2008)
		Totală [ m.c. ]	Anuală [ m.c./an ]		Total [ m.c. ]	Anual [ m.c./an ]	
2 0 1 8	Degajări	61,65	6,17	13	*	*	*
	Curățiri (C)	650,13	65,01	209	2773	277	347
	Rărituri (R)	3590,64	359,06	91	84957	8496	95
	Total C + R	4240,77	424,07	100	87730	8773	97
	T. de igiena	4105,50	4105,50	103	36343	3635	105
2 0 0 8	Degajări	465,1	46,6	*	*	*	*
	Curățiri (C)	310,5	31,1	*	800	81	*
	Rărituri (R)	3929,9	393,1	*	89296	8929	*
	Total C + R	4240,4	424,2	*	90096	9010	*
	T. de igiena	3999,6	3999,6	*	34770	3478	*

Deși urmare a retrocedărilor în baza legilor fondului funciar în perioada de aplicare a amenajamentului din anul 2008, au condus la diminuarea suprafeței fondului forestier proprietate publică de stat, diferențele relativ mici între suprafețele de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire (inclusiv între volumele de extras) la cele două amenajări, se justifică, mai ales datorită faptului că majoritatea suprafețelor retrocedate sunt acoperite de păduri de vârste mijlocii.

**Degajări** s-au prevăzut într-o serie de arborete aflate în stadiul de desiş, în care există, alături de speciile principale, și specii pioniere (salcie căprească, plop tremurător, etc.), urmărinduse diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase (gorun, stejar, fag). Se va parcurge anual o suprafață de 6,17 ha. Prin degajări se vor extrage speciile copleșitoare, în măsura în care acestea stânjesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare deoarece, mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică, ce le facilitează evitarea copleșirii. O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret, se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuielișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea seminișului recent instalat sau completările efectuate. În toate cazurile se vor menține toate exemplarele bine conformate din speciile principale, de amestec sau ajutătoare și chiar a celor pioniere, mai puțin dorite în compoziție (acestea din urmă în măsura în care nu deranjează dezvoltarea speciilor de valoare).

**Curățirile** – prin executarea lor se va urmări grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ.

Prin curățiri se creează, pentru arboretul rămas, condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a pădurilor prin recoltarea exemplarelor deperisate, bolnave, vătămate, înghesuite, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

În arboretele pure, chiar dacă exemplarele prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la reducerea treptată și, după caz puternică, a numărului de exemplare, în deosebi în arboretele de rășinoase, în vederea măririi stabilității și productivității viitoarelor arborete. În cazul molidișurilor pure, vor fi protejate foioasele regenerate naturale sau introduse prin completări - fag, paltin de munte și chiar mesteacăn, plop tremurător, salcie, etc., atât ca hrană pentru vânat, cât și pentru realizarea în viitor a unor compoziții diversificate și rezistente la diverșii factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări, etc.), dar și ca specii amelioratoare pentru sol.

**Răriturile**, având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, s-au prevăzut a se efectua în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de pârș sau codrișor, arborete cu densități mai mari ca 0,8, sau care se estimează că vor realiza consistențe peste 0,8 în decursul deceniului. În scopul diversificării structurii, se recomandă intervențiile să se facă atât în plafonul inferior, cât și în cel superior. S-a demonstrat, teoretic și practic, necesitatea reducerii treptate a intensității răriturilor pe măsură ce arboretul înaintează în vârstă, și sistării lor în ultimul sfert al ciclului vital al arboretului, situație ce s-a avut în vederela întocmirea planurilor lucrărilor de îngrijirea arboretelor. Ca și în cazul celorlalte categorii de lucrări de îngrijire prezentate anterior, șibla răriturilor ce se vor efectua în molidișuri, vor fi protejate speciile de foioase întâlnite, fie și diseminat (chiar mesteacănul, plopul tremurător sau salcia căprească), în măsura în care prezența lor nu conduce la o densitate peste normal în pâlcurile în care sunt întâlnite, aceasta din aceleași considerente prezentate la „curățiri”.

**Tăierile de igienă** s-au prevăzut în toate arboretele ce nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruți, doborâți de vânt, etc. Ca regulă generală se va urmări parcurgerea arboretelor, în primele stadii de dezvoltare, în mod sistematic cu curățiri sau rărituri după caz, în așa fel încât să se reducă la minimum necesarul de lucrări de igienă în etapele următoare.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, cu evidențierea suprafețelor decenale și anuale de parcurs pe categorii de lucrări, și a volumelor aferente de realizat (acestea fiind doar orientative), la nivel de U.P. și O.S., din prezentul amenajament.

Trebuie menționat că, în situația în care în arboret s-au prevăzut două sau trei lucrări în deceniu, în planul lucrărilor de îngrijire s-a indicat suprafața efectivă pe care se poate efectua fiecare lucrare. De asemeni, s-a ținut cont de evoluția previzibilă a arboretelor preconizându-se, după caz, fie o singură intervenție cu o anumită lucrare de îngrijire, fie revenirea, în cursul deceniului, cu o aceeași lucrare (degajări-degajări, curățiri-curățiri, rărituri-rărituri), sau cu o alta specifică stadiului de dezvoltare pe care-l va realiza arboretul (degajări-curățiri, curățiri-rărituri).

În cele prezentate anterior s-au consemnat doar câteva observații (îndrumări)referitoare la lucrările de îngrijire, modul de executare al acestora, în detaliu, este redat în „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor“, edițiile 1986 și 2000.

Trebuie menționat că, așa cum s-a mai arătat, dacă suprafața de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), dacă este corect stabilită, are un caracter obligatoriu trebuie privită ca suprafață minimală de parcurs cu lucrarea respectivă, astfel că ocolul poate și trebuie să efectueze lucrări de îngrijire și în arborete neincluse în planuri, dar care, în decursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor. Volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă.

**Referitor la tratamente se fac, în continuare, câteva specificări, modul de efectuare a lor** fiind detaliat în lucrarea „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor“, edițiile 1988 și 2000.

**Tăierile progresive** :sunt prevăzute în majoritatea formațiunilor forestiere existente în raza ocolului. Acest tratament se adaptează variației factorilor staționali în cadrul aceluiași arboret, fapt benefic pentru diversitatea mare de bonități (întreaga gamă), întâlnită în u.a. în care au fost prevăzute.

Tăierile de însămânțare propuse se vor corela cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

Tăierile de punere în lumină, se vor corela cu evoluția semințișurilor. Se vor executa și lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri.

Tăierile de racordare se vor executa în arboretele la care regenerarea este deja asigurată peste 60% din suprafață și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3).

Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv se vor executa în unele u.a. unde solul nu este înțelenit și există posibilitatea instalării noului arboret pe cale artificială.

Așadar, la întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale, ocolul să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a., dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

**Tăierile rase** :s-au prevăzut în suprafețele ce necesită substituirea, pentru înlocuirea arboretelor derivate, respectiv pentru înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de Vedere stațional, în vederea substituirii lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru tei și diverse tari, precum și

pentru substituirea arboretelor de plopi euramericani, pentru substituirea arboretelor de frasin pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de molid (majoritatea afectate de uscare) existente.

Ca forme de tratament, se prevăd *tăieri rase pe parchete mici* (suprafețe sub 3,0 ha).

După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (ST, GO, FR, PA, PLA) și îngrijirea culturilor.

***Tăierile în crâng*** : s-au prevăzut în salcâmete. Ca forme de tratament, se prevăd *tăieri în crâng pe parchete mici* (suprafețe sub 3,0 ha).

Indiferent de tratamentul aplicat, *la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența, în cadrul fondului forestier în studiu, a siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”, ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”.*

*Trebuie menționat că, așa cum s-a mai arătat, dacă suprafața de parcurs cu o anumită lucrare de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), dacă este corect stabilită, are un caracter obligatoriu - trebuie privită ca suprafață minimală de parcurs cu lucrarea respectivă, astfel că ocolul poate și trebuie să efectueze lucrări de îngrijire și în arborete neincluse în planuri, dar care, în decursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.*

**Conform Studiului General al Amenajamentului Silvic – OS Traian, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă.**

### **Lucrări de de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire**

La planificarea acestora s-a ținut cont de situația înregistrată cu prilejul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare viitoarelor arborete, în raport cu funcțiile atribuite. Situația prevederilor la lucrările de ajutorare a regenerării naturale (suprafețe efective de parcurs), pe U.P. și categorii de lucrări, este prezentată în tabelul 13.3.1. din cadrul Studiului General al Amenajamentului Silvic OS Traian.

La actuala amenajare s-au prevăzut, pe lângă mobilizarea solului, provocarea drajonării la arboretele de salcâm, extragerea (receperea) semințișului și tineretului, vătămate prin lucrări de exploatare, precum și îngrijirea culturilor și lucrări ca : strângerea și îndepărtarea litierei groase, distrugerea și îndepărtarea păturii vii, extragerea semințișului preexistent, descopleșirea semințișurilor naturale, a plantațiilor și culturilor mixte și înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii, considerându-se a fi necesare în cadrul acestui ocol, pentru crearea unor condiții cât mai bune de germinare seminței ajunse în suprafețele respective.

Compozițiile de împădurire și cele de regenerare, la nivel de U.P., au fost adoptate în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor în arborete, ținându-se seama de recomandările instrucțiunilor tehnice în vigoare și de experiența locală.

Dacă luăm în considerare etajele de vegetație în care este situat ocolul, din planurile lucrărilor de regenerare și împădurire întocmite la nivel de U.P., se observă că se preconizează utilizarea în plantații (integrale sau completări) a unor specii care, în marea lor majoritate, se află în arealul lor natural și prezintă și o importanță economică deosebită (gorunul, stejarul, fagul, frasinul, paltinul, cireșul, teiul, etc.).

Pe lângă speciile de bază din zonă, la împăduriri se mai utilizează specii de amestec sau ajutoare, cum ar fi : salcâm, sălcioară, etc., aspect ce ne îndreptățește să considerăm că viitoarele arborete, comparativ cu o parte din arboretele pe care le vor înlocui, vor avea, pe lângă o valoare economică ridicată, și o rezistență sporită la principalii factori destabilizatori și limitativi ce se manifestă în zonă.

Prevederile la lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri – plantații, semănături directe), pe categorii de lucrări și pe U.P., sunt cele prezentate în tabelul 13.3.2.1. din cadrul Studiului General al Amenajamentului Silvic OS Traian , unde sunt specificate suprafețele totale și efective de parcurs. Detalii la nivel de u.a., pe lucrări (categorii de lucrări) și suprafețele totale și efective de parcurs, se regăsesc în planurile lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentele fiecărei U.P.

Referitor la modul de regenerare, în funcție de tratamentele preconizate și de condițiile naturale existente (acestea din urmă având un rol determinant în stabilirea tratamentelor), se remarcă promovarea de către prezentul amenajament, la un nivel maximal posibil, a regenerării naturale.

Totodată s-au prevăzut și plantații, acestea, mai ales, în cazul reînălțării vegetației forestiere după efectuarea unor tăieri rase, sau după extragerea produselor accidentale, dar și a completărilor ce se vor efectua în noile regenerări sau în arboretele mixte, tinere, ce nu au realizat încă starea de masiv, completări ce vor viza îmbunătățirea consistenței și diversificarea compoziției.

Astfel, unele specii se vor introduce prin plantații, pe când altele se vor instala, atât prin regenerarea naturală a arboretelor ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare, cât și prin plantații (integrale sau completări). Împăduririle cu fag, în suprafețele în care acesta este deficitar sau în lipsa fructificației, se vor face, mai ales, cu puieti extrași din regenerările naturale cu densități peste cele normale, dar și prin semănături directe (sub masiv), cu 3-5 ani înaintea extragerii totale a arboretului matur din suprafețele respective. Semănăturile directe, în situația încare se asigură liniștea necesară (înlăturarea pășunatului, menținerea efectivelor de vânat la un nivel normal, etc.), dau rezultate bune și sunt mult mai puțin laborioase și costisitoare decât completările pe care le-ar presupune suprafețele respective după înlăturarea arboretului bătrân. În privința completărilor cu fag acestea, așa cum s-a mai arătat, chiar dacă nu au fost prevăzute în toate U.P., se vor putea efectua, mai ales în perioadele fără fructificație (în lipsa seminței), cu puieti scoși din regenerările naturale cu densități prea mari, existente în unele u.a. (porțiuni de u.a.) din ocolul silvic în studiu.

#### **I.4.6.3. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:**

Nu este cazul

#### **I.4.6. Lucrări necesare organizării de șantier:**

Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Planul de amenajare nu prevede amplasamente pentru realizarea organizărilor de șantier.

## **I.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;**

### ***I.5.1. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):***

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu excepția masei lemnoase care va fi exploatată, nu se vor utiliza alte resurse naturale.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită preluare de apă pe durata execuției.

#### **A. Alimentarea cu apă.**

Apa potabilă necesară personalului care deservește punctul de lucru va fi furnizată de unitate prin distribuția de apă la PET-uri.

#### **B. Evacuarea apelor uzate.**

În procesul tehnologic nu rezultă ape uzate. Nu sunt necesare instalații/amenajări pentru eliminarea apelor uzate.

#### **C. Alimentarea cu energie electrică.**

Pentru executarea lucrărilor propuse în cadrul amenajamentului silvic nu este necesară alimentarea cu energie electrică.

#### **D. Alimentarea cu gaz metan.**

În cadrul procesului tehnologic nu este necesară alimentarea cu gaz metan.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

### ***I.5.2. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea***

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate sunt *produsele lemnoase și nelemnoase* (produse accesorii ale pădurii), rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire, a tratamentelor, a operațiilor silviculturale, precum și a asigurarea căilor de acces.

#### ***Exploatarea produselor forestiere lemnoase***

Aplicarea lucrărilor de regenerare naturală, îngrijire și conducere a arboretelor, cu care se intervine în arboretele din zona studiată trebuie să se adapteze procesului de autoreglare și de continuitate în acumularea de masă lemnoasă pe arborii de elită și să tulbure cât mai puțin sau deloc procesele biologice care se desfășoară aici. Așadar, îngrijirea, conducerea, exploatarea și în final, regenerarea pădurii se realizează printr-un ansamblu de operații, interdependente între ele și care în același timp, se influențează și condiționează reciproc.

Factorii ecologici se referă în special la protecția silviculturală, a solului, a semințișului, a arborilor în picioare și în general la protecția mediului înconjurător.

Prin crearea accesibilității în pădure și deschiderea arboretelor pentru lucrări de exploatare a lemnului (este vorba de recoltarea de produse lemnoase principale), echilibrul biologic și ecologic este deranjat.

Problema care se pune este să se găsească soluții și tehnologii de lucru astfel încât acest dezechilibru și prejudiciile să fie cât mai reduse sau neînsemnate pentru biocenoza pădurii. Colectarea lemnului, ca proces tehnologic de mare importanță în exploatarea și valorificarea lemnului din pădure, a fost și rămâne una din problemele cele mai importante și în același timp cu implicații în menținerea sau dereglarea mediului interior și exterior al pădurii.

Procesul modernizat de exploatare forestieră, mai apropiat de cerințele ecologice actuale presupune:

- crearea de condiții optime de regenerare a pădurilor;
- asigurarea continuității proceselor de recoltare, colectare și transport a lemnului, cu posibilități de folosire a mijloacelor de lucru cu eficiență maximă;
- posibilitatea recoltării și colectării lemnului cu prejudicii minime aduse arborilor în picioare, seminișului, solului și în general asupra factorilor de mediu;
- poziționarea și direcționarea parchetelor în așa fel încât materialul lemnos recoltat să se „scurgă” pe căile de colectare spre instalațiile de transport existente, astfel încât se evită zona din imediata apropiere a pâraielor, zona amenajată a ravenelor sau a altor formațiuni torențiale.

Metoda de exploatare folosită va fi aceea a *sortimentelor definitive la cioată* sau o variantă combinată în funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Etapele de lucru în aplicarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o anumită partidă, sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase, care presupune punerea în valoare și verificarea actului de punere în valoare (APV-ului), stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative; 42
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postațe) după criterii geomorfologice și tehnologice;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postațe și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate și eventual cu atelaje;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.

*Postațele* sunt suprafețe tehnologice elementare, necesare din punct de vedere al proiectării tehnologice pentru determinarea condițiilor de lucru la colectarea lemnului (volum și distanțe), iar din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru programarea și urmărirea lucrărilor de exploatare. Se recomandă ca dimensiunile postațelor să nu fie prea mari pentru a nu se crea decalaje între duratele de execuție a operațiunilor de exploatare, lățimea lor să fie egală cu dublul distanței maxime economice de adunat sau cu 2-3 înălțimi de arbore.

#### ***Exploatarea produselor forestiere nelemnoase*** (produse accesorii ale pădurii)

Produsele pădurii aparțin proprietarilor sau deținătorilor acesteia, după caz, cu excepția faunei de interes cinegetic și a peștelui din apele de munte.

Recoltarea și/sau achiziționarea produselor nelemnoase specifice fondului forestier se fac pe baza avizelor, a autorizațiilor și a actelor de estimare eliberate de unitățile silvice pe principiul teritorialității, în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și în baza autorizației de mediu emisă de autoritatea competentă de mediu.

## **I.6. Informații privind producția care se va realiza:**

Reglementarea procesului de producție forestieră constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și de cultură.



Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodării intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

**Reglementarea procesului de producție și de protecție s-a făcut în următoarele subunități de gospodărire:**

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 8841,25 ha;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – 130,30 ha;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 215,93 ha;
- S.U.P. ”O” – suprafețe de fond forestier (păduri) validate, ce urmează a fi puse în posesie – 267,14 ha.
- S.U.P. ”Q” – crâng simplu - salcâm – 121,46 ha;
- S.U.P. „X” – zăvoaie de plopi și sălcii – 135,01 ha;

Posibilitatea de produse principale este de 24959 m<sup>3</sup>/an, din care: 23410 m<sup>3</sup>/an pentru SU.P. ”A”, 183 m<sup>3</sup>/an pentru SU.P. ”O”, 586 m<sup>3</sup>/an pentru SU.P. ”Q” și 780 m<sup>3</sup>/an pentru SU.P. ”X”.

Posibilitatea actuală este mai mare cu 125 m<sup>3</sup>/an (0,50%) decât cea adoptată la amenajarea precedentă. Diferența se datorează, în principal, dinamicii claselor de vârstă, astfel încât la unele U.P. a crescut mărimea indicatorilor de calcul a posibilității, deși Ocolul Silvic Traian și-a diminuat suprafața fondului forestier (inclusiv a celui productiv) urmare a retrocedărilor făcute în baza legilor fondului funciar.

În deceniul de aplicare a amenajamentului se prevede să se execute anual următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – 6,17 ha;
- curățiri – 65,01 ha cu 277 m<sup>3</sup>;
- rărituri – 359,06 ha cu 8496 m<sup>3</sup>;
- tăieri de igienă – 4105,50 ha cu 3635 m<sup>3</sup>.

Se va parcurge anual cu tăieri de conservare suprafața de 6,64 ha de pe care se vor recolta 1345 m<sup>3</sup>.

Se vor executa împăduriri pe 275,83 ha (227,03 ha integrale și 48,80 ha completări), revenind anual o cotă de 27,58 ha.

Ocolul silvic nu are în administrare fonduri cinegetice, cele 6 fonduri cinegetice care se află în raza sa fiind administrate de diferite persoane juridice. Amenajamentul are prevederi pentru buna gospodărire a acestora și pentru recoltele ce se pot realiza anual.

Tabel 31. Situația comparativă, pentru ultimele două amenajări, a masei lemnoase prevăzută a fi exploatată

Amenajament	Lucrări	Suprafața efectivă de parcurs		% (2018/2008)	Volum de extras		% (2018/2008)
		Totală [m.c.]	Anuală [m.c./an]		Total [m.c.]	Anual [m.c./an]	
2018	Degajări	61,65	6,17	13	*	*	*
	Curățiri (C)	650,13	65,01	209	2773	277	347
	Rărituri (R)	3590,64	359,06	91	84957	8496	95
	Total C + R	4240,77	424,07	100	87730	8773	97
	T. de igiena	4105,50	4105,50	103	36343	3635	105
2008	Degajări	465,1	46,6	*	*	*	*
	Curățiri (C)	310,5	31,1	*	800	81	*
	Rărituri (R)	3929,9	393,1	*	89296	8929	*
	Total C + R	4240,4	424,2	*	90096	9010	*
	T. de igiena	3999,6	3999,6	*	34770	3478	*

Acumularea de masă lemnoasă, ce nu face obiectul recoltării, evidențiată în tabelul de mai sus a fost și este necesară normalizării fondului forestier pe clase de vârstă, fond relative dezechilibrat în momentul actual. În ecuația de bilanț prezentată în tabel, nu au fost luate în considerare extragerile ilegale de masă lemnoasă (delictele silvice) care, chiar dacă nu sunt foarte numeroase, se manifestă totuși în anumite zone din ocol (în special în preajma localităților, dar și în zonele limitrofe pășunilor și altor folosințe).

Normalizarea structurii pe clase de vârstă se va face într-un timp mai îndelungat, perioada de aplicare a prezentului amenajament, reprezentând doar o etapă intermediară.

Trebuie avut în vedere și faptul că o importantă suprafață din pădurile ocolului este exclusă de la recoltarea de produse principale (S.U.P. „K” și S.U.P. „M”), fapt pentru care în suprafețele respective normalizarea structurii pe clase de vârstă a arboretelor se va face într-un viitor mult mai îndepărtat.

Cele prezentate vin în sprijinul ideii că, acumulările din etapele (deceniile) viitoare sunt normale și necesare pentru normalizarea structurii fondului forestier (mai ales a structurii pe clase de vârstă a arboretelor din subunitatea în care se reglementează recoltarea de produse principale - S.U.P. „A”), cu atât mai mult cu cât, în arboretele bătrâne din S.U.P. „M”, s-a prevăzut începerea sau continuarea procesului de regenerare naturală (crearea sau dezvoltarea punctelor de regenerare, printr-un complex de lucrări/tăieri de conservare).

Ocolul silvic nu are în administrare fonduri cinegetice, cele 7 fonduri cinegetice care se află în raza sa fiind administrate de diferite persoane juridice. Amenajamentul are prevederi pentru buna gospodărire a acestora și pentru recoltele ce se pot realiza anual.

Sunt prevăzute de asemenea măsuri în vederea recoltării de fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, pomi de iarnă, precum și măsuri de protecție a fondului forestier.

### **Posibilitatea de produse principale adoptată**

Posibilitatea de produse principale este de 24959 m<sup>3</sup>/an, din care 23410 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „A”, 183 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „O”, 586 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „Q” și 780 m<sup>3</sup>/an pentru S.U.P. „X”.

În deceniul actual prin tăieri de conservare se vor extrage 1345 m<sup>3</sup>/an de pe 6,64 ha/an. Volumele medii anuale nerecoltate utilizate la calculul compensațiilor, pentru arboretele încadrate în tipurile I și II funcțional (conform **H.G. 447/2017**), sunt următoarele:

- în cazul arboretelor încadrate în tipul I de categorii funcționale (**T I**), nu este cazul;
- în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (**T II**) – S.U.P. ”K” și S.U.P. ”M”, suprafața totală a acestora este de 346,23 ha, cu o posibilitate anuală de 682 mc/an (346,23 ha x 1,97 mc/an/ha = 682 mc/an);

Posibilitatea de produse secundare este de 8773 m<sup>3</sup>/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 65,01 ha/an cu un volum de 277 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri pe 359,06 ha/an cu un volum de 8496 m<sup>3</sup>/an;

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 3635 m<sup>3</sup>, de pe 4105,50 ha.

Suprafața anuală de parcurs cu degajări este de 6,17 ha.

### ***1.6.1 Informații despre materiile prime:***

Lucrările propuse în cadrul amenajamentului silvic nu necesită materii prime.

Resursele energetice necesare desfășurării lucrărilor sunt reprezentate de combustibilii necesari pentru alimentarea:

- mijloacelor de transport care vor deservi amenajamentului silvic;
- utilajelor care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);
- mijloacelor de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic.

Mijloacele de transport vor fi alimentate de la stațiile de carburanți. Utilajele și uneltele pentru tăiere vor fi alimentate din bidoane metalice omologate. Pe suprafața amplasamentului nu vor exista rezervoare de carburanți.

În perioada de realizare a lucrărilor se vor utiliza motorină și benzină – substanțe încadrate conform legislației în categoriile substanțe inflamabile și periculoase pentru mediul înconjurător. În cazul unor deversări accidentale aceste substanțe pot determina impurificarea factorului de mediu sol. Cantitățile de carburanți din rezervoarele utilajelor sunt reduse și nu pot produce poluări majore ale mediului înconjurător.

**Tabel 32. Preparate chimice și substanțe periculoase utilizate**

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc HG 1408/2008
Motorină	nu sunt stocuri pe amplasament	P	Inflamabilă Risc de explozie	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43 - poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56 - toxic pt fauna, flora, organisme din sol
Ulei hidraulic	nu sunt stocuri pe amplasament	P	-	R22 - nociv prin înghițire R43 - poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56 - toxic pt fauna, flora, organisme din sol

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc HG 1408/2008
Ulei de transmisie	nu sunt stocuri pe amplasament	P	-	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol

Emisiile în atmosferă generate de aceste surse pot fi considerate ca ne semnificative, deoarece utilajele acționează pe perioade scurte și la intervale relativ mari de timp. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

## **I.7. Emisii și deșuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:**

### ***I.7.1. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu aer***

Prin implementarea amenajamentului silvic propus de titular, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

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

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din cadrul amenajamentului silvic (TAF – uri, tractoare, etc.);

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;

- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Conform Ordinului Institutului Național de Statistică nr. 972/30.08.2005 ”Cadrul metodologic pentru statistica emisiilor de poluanți în atmosferă” și a metodologiei AP 2 dezvoltată de United States Environmental Protection Agency (USEPA) emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic pot fi apreciate la 0,8 t/ha/lună. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările. Deoarece într-o etapă (în funcție de tipul de intervenții) lucrările de execuție nu se desfășoară pe o suprafață mai mare de 10 – 20 ha, cantitatea de emisii de particule în suspensie pe lună va fi de 8 – 16 t/lună.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto folosite în cadrul amenajamentului silvic nu sunt monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin. Se poate considera, că nivelul acestor

emisia este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Modificarea calității aerului apare pe fondul emisiilor generate de utilajele folosite în procesul tehnologic de recoltare de arbori, sub formă de gaze și pulberi. Prin utilizarea de utilaje performante cu inspecțiile tehnice la zi, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de legislație, după cum urmează:

- dioxid de sulf:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/mc.
  - o valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/mc.
- dioxid și oxizi de azot:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/mc.
  - o valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/mc.
- pulberi în suspensie PM10:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/mc.
- monoxid de carbon:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/mc.
- benzen:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/mc.
- plumb:
  - o valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/mc.

### **Măsuri pentru diminuarea impactului**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 5 – EURO 6;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse ( max.20 ha) de pădure.

### ***1.7.2. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu apă***

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră, solul poate fi mobilizat, rezultând încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

### **Măsuri pentru diminuarea impactului**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure sau în albiile râurilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

### ***1.7.3. Prognoza impactului implementării planului asupra factorului de mediu sol***

În activitățile de exploatare forestieră solul poate să fie poluat ca urmare a:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces, alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderii accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră
- depozitării și/sau stocării temporare necorespunzătoare a deșeurilor;
- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor.

O atenție deosebită trebuie acordată fenomenului de eroziune datorat apelor de suprafață. Fluctuațiile resurselor de apă ale râurilor se desfășoară între două momente extreme sunt reprezentate prin viituri și secete.

### **Măsurile pentru diminuarea impactului**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- nu se vor face gropi și sanțuri în interiorul trupurilor;
- utilajele care lucrează în padure, se verifică zilnic din punct de vedere tehnic
- reparatiile sunt planificate, la toate utilajele, în perioada de iarnă; în acest scop, utilajele vor fi retrase la un atelier (garaj) de profil;
- refacerea căilor provizorii de acces când aceste se deteriorează sau modificarea traseului acestora;
- evitarea blocării căilor de scurgere a apelor torențiale pentru a nu se determina crearea altora noi pe zone de sol mai puțin stabile;
- evitarea formării de ”șleauri” pe căile provizorii de acces da către utilajele de exploatare;
- refacerea stării inițiale a solului unde au fost formate căi provizorii de acces după terminarea exploatării fiecărei parcele.

#### ***1.7.4. Zgomot și vibrații***

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru **emisiile de zgomot** (dB) generate de utilajele folosite în exploatarea forestieră au fost luate în considerare intervale medii, conform datelor din literatura de specialitate și specificații tehnice.

Principalele surse de zgomot în activitățile forestiere de recoltare a materialului lemnos și nivelurile aproximative de zgomot produs, sunt următoarele:

- motofierăstrău: 80-110 dB;
- tractor forestier: 80-100 dB;
- autocamion transport: 90-110 dB.

Pentru a estima modul în care se dispersează nivelul de zgomot generat de o sursă punctiformă, în funcție de distanță, a fost utilizat modelul teoretic pentru calculul nivelului de zgomot, conform ghidului Ordinului 1830/2007, utilizând formula:

***$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8$ , unde:***

*L<sub>p</sub>*-nivel de zgomot,

*L<sub>w</sub>*-putere acustică,

*r*-distanța față de sursa de zgomot.

Tabel 33. Tabel privind nivelul de zgomot la diferite distanțe de sursa de generare

Utilaj	Zgomot la sursă, interval dB (Lw)	Nivel zgomot la distanța de.....m, dB (Lp)				
		10	20	50	100	200
Motofierăstrău	80	52	46	38	32	26
	110	82	76	68	62	56
Tractor forestier	80	52	46	38	32	26
	100	72	66	58	52	46
Autocamion	90	62	56	48	42	36
	110	82	76	68	62	56

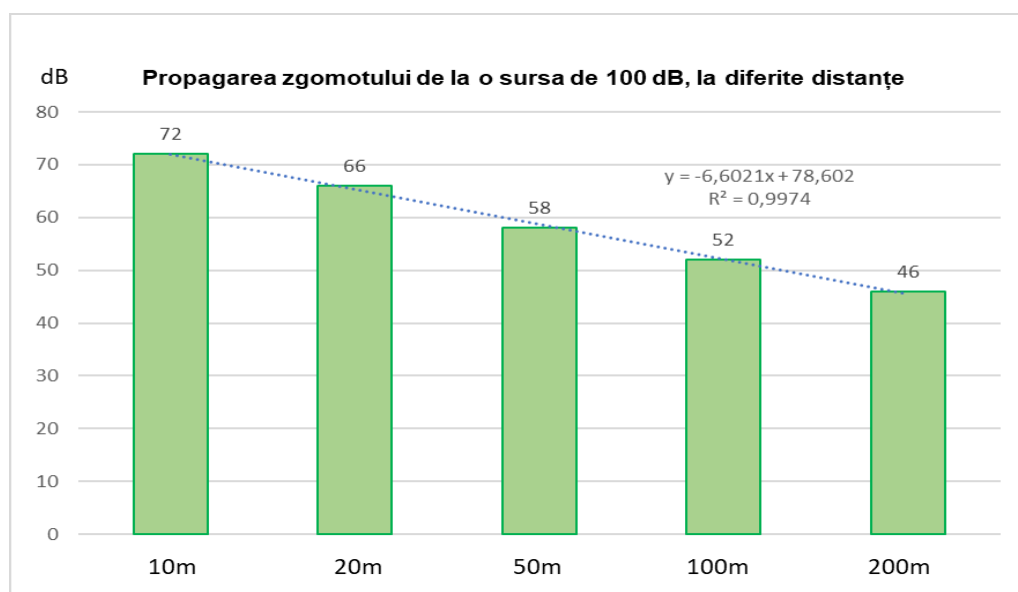


Figure 2. Reprezentarea grafică a scăderii nivelului de zgomot la diferite distanțe față de sursă

Analizând rezultatele și graficul de mai sus, se poate observa faptul că nivelul de zgomot scade odată cu mărirea distanței, iar la dublarea distanței nivelul de zgomot scade constant cu 6 dB. Scăderea nivelului de zgomot odată cu creșterea distanței față de sursă este evidențiată și de coeficientul de corelație  $R^2=0,99$ , care indică o legătură semnificativă între cele două caracteristici, zgomot și distanță.

Modelul teoretic prezentat anterior este fundamentat pentru suprafețe de teren plat.

Având în vedere morfologia terenului specific UP I, II, III, VI, V, unde alternează formele de relief (platouri, versanți) și caracteristicile acestora (înclinare, expoziție), cât și faptul că vegetația forestieră acționează ca o barieră acustică iar lucrările silvotehnice se aplică în perioade scurte de timp și dispersat în cadrul unității de producție, estimăm că efectele rezultate prin producerea de zgomote nu vor avea o influență negativă semnificativă asupra receptorilor analizați (specii de faună protejate).

Pentru reducerea acțiunii potențiale negative a zgomotului și vibrațiilor sunt obligatorii măsuri tehnice care vizează:

- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- măsuri de izolare a surselor de zgomot.

Se recomandă de asemenea, ca lucrările de exploatare a pădurilor să se facă doar pe timpul zilei.



## I.8. Gestiunea deșeurilor

Din activitatea de exploatare forestieră rezulta:

- deșeuri tehnologice provenite din activitatea de exploatare;
- deșeuri menajere provenite de la personalul implicat în planului;
- deșeuri de ambalaje (PET-uri).

Deseurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natura menajera, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate separate, în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare, în conformitate cu OUG 95/2021.

Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, cu respectarea prevederilor H.G. 856/2002.

De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumegus. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

## I.9. Cerințele legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului:

### I.9.1. Categoria de folosință a terenului:

Situația suprafețelor pe grupe funcționale și categorii de folosință forestieră

Tabel 34. Situația suprafețelor pe categorii de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața [ha]		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	9823,50	5716,25	3995,32
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	9711,09	5716,09	3995,00
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	3,71	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	17,03	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	50,90	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,16	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	2,27	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	37,34	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	36,78	-	-

Tabel 35. Situația terenurilor afectate gospodăririi pădurilor

U. P. (O.S.)	B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor										Total U.P. (col. 2+...+11)
	B1 Linii parcele principale (somi- ere)	B2 Linii de vână- toare și terenuri de hrană pentru vânat	B3 Instalații forestiere de transport	B4 Clădiri, curți și depozite perma- nente	B5 Pepi- niere și plantații semin- cere	B6 Culturi de arbuști fructi- feri, de plante medici- nale și melifere	B7 Tere- nuri cultivate pentru nevoile adminis- trației	B8 Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie , centre de prelucr. a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	B9 Ape care fac parte din fondul forestier	B10 Culoa- re pentru linii electri- ce de înaltă tensi- une	
h e c t a r e											
I	-	0,62	-	0,18	-	-	-	-	-	0,18	0,98
II	-	1,17	8,12	1,32	-	-	1,39	-	-	0,83	12,83
III	-	3,35	5,16	0,62	-	-	0,83	-	-	-	9,96
IV	-	7,43	9,36	4,12	3,71	-	5,60	-	1,06	0,56	31,84
V	-	1,06	4,44	1,67	-	-	-	-	-	2,31	9,48
VI	-	2,34	4,21	-	-	-	-	-	-	-	6,55
O.S.	-	15,97	31,29	7,91	3,71	-	7,82	-	1,06	3,88	71,64

***I.9.2. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către planul propus în cadrul ariilor protejate:***

Suprafețele de teren cu lucrări rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic - O.S.Traian

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
2	3	4	5	6		
I Dămieniști	2 B	1,02	Îngrijirea semințișului, Împăduriri, Degajări	Nu		
I Dămieniști	2 C	0,2	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	2 D	0,2	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	2 E	0,22	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	2 F	0,22	Împăduriri (după T. de reg), Îngrijirea culturilor	Nu		
I Dămieniști	2 G	3,68	Rărituri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
I Dămieniști	2 H	3,7	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	3 A	4,36	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	3 B	0,99	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	3 C	12,9	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	3 D	2,44	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	4 B	2,35	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	4 D	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	6 B	1,01	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	7 C	0,76	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	7 D	0,41	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	7 E	0,24	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	7 F	0,32	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	8 C	1,04	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	9 A	1,28	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	9 B	4,05	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	9 D	0,69	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	9 F	2,9	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	12 A	33,79	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	12 B	0,4	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	12 C	0,54	Curățiri, Rărituri	Nu		
I Dămieniști	13	37,23	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	14 B	0,92	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	14 C	0,38	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
I Dămieniști	14 E	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	18 A	27,94	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	18 C	0,12	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	18 D	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	19 B	9,3	T. Progresive (racordare), Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	21 A	7,85	T. Progresive (p. lum, racordare), Împăd, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	21 B	3,06	T. Progresive ( racordare), Împăd, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	22 B	5,64	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	22 C	1,19	Tăieri de igienă	Nu		
I Dămieniști	22 D	2,25	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	22 E	1,19	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	23 A	11,21	Împăduriri, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	23 B	12	T. Progresive (racordare), Împăd, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	27 A	2,91	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	27 B	2,27	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	27 C	1,12	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	27 D	1,58	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu	92A0	9112
I Dămieniști	27 F	0,79	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 A	3,43	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu	92A0	9112

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
I Dămieniști	28 B	2,22	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 C	1,98	Tăieri de igienă	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 D	12,18	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 E	12,59	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 F	0,2	Tăieri de igienă	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 G	0,53	Îngrijirea culturilor, completări, degajări	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	28 H	4,58	Degajări	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	32 A	2,82	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	32 B	2,82	Rărituri	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	32 D	15,88	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	32 E	5,75	Tăieri de igienă	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	32 F	13,43	Îngrijirea culturilor, completări, degajări	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	32 G	3,57	Rărituri	SPA0072 - Lunca Siretului Mijlociu		
I Dămieniști	34 A	9,16	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	39 A	2,94	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	39 B	13,44	Rărituri	Nu		
I Dămieniști	48	0,94	Tăieri de igienă	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	49	2,93	Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	50 B	1,22	Îngrijirea culturilor, completări, degajări	SCI0434 - Siretul Mijlociu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
I Dămieniști	50 C	0,53	Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 A	1,67	Tăieri de igienă	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 B	0,2	Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 C	0,09	Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 D	3,12	Îngrijirea semințișului, Împăduriri, curățiri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 E	2,82	Îngrijirea semințișului, Împăduriri, curățiri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 F	7,39	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	51 G	4,41	Rărituri	SCI0434 - Siretul Mijlociu		
I Dămieniști	59 A	3,05	Curățiri	Nu		
I Dămieniști	59 C	1,29	Curățiri	Nu		
I Dămieniști	59 D	2,72	Tăieri de conservare, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
I Dămieniști	60 B	0,32	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 A	2,46	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 B	0,53	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 C	21,06	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	1 D	2,7	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 E	3,31	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 G	0,43	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 H	1,84	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	1 I	0,78	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	2 A	1,27	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	2 C	5,03	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	2 D	0,59	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	2 E	1,81	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	4 B	18,24	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	4 C	0,44	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	4 E	1,02	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	5 B	1,29	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	5 C	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	5 D	3,58	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	5 E	0,38	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
II Ciuturești	5 F	0,7	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	5 G	0,32	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	5 H	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	6 B	2,6	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	8 C	26,08	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	9 B	0,38	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	10 A	1,56	T. Progressive, Împăduriri sub masiv, Îngrijirea culturilor, Completări	Nu		
II Ciuturești	10 C	26,21	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
II Ciuturești	10 D	19,04	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
II Ciuturești	11 B	0,86	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	11 C	5,82	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	11 D	1,23	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	11 E	0,75	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	11 F	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	11 G	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	11 H	5,73	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	13	30,5	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	14 B	5,32	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	15 A	0,95	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	15 B	18,78	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	16 B	0,12	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	17 A	1,16	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 B	0,54	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 D	1,56	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 E	0,55	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 F	1,52	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	17 G	4,08	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	17 H	1,42	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 I	0,25	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	17 J	0,69	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 K	1,44	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	17 L	0,55	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	18 A	6	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	18 B	1,31	Rărituri	Nu		



Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	18 C	0,23	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	18 D	0,83	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	18 E	2,01	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	19 A	1,32	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	19 B	5,56	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	19 C	1,28	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	19 D	13,72	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	19 E	0,22	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 A	0,56	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 B	0,46	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 C	39,01	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semînțișului	Nu		
II Ciuturești	20 D	0,83	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 E	0,35	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 F	0,37	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semînțișului	Nu		
II Ciuturești	20 G	0,44	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	20 H	0,18	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	21 A	16	Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semînțișului	Nu		
II Ciuturești	21 B	14,93	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	22 A	29,11	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	22 B	3,34	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	23 A	40,14	T. Progressive (pun. în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semînțișului	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	23 B	10,58	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
II Ciuturești	23 C	0,64	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	23 D	0,1	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	24 B	0,54	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	24 C	0,42	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	24 D	0,36	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
II Ciuturești	25 B	5,78	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	25 C	1,15	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	26 C	0,35	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
II Ciuturești	27 C	2,33	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	27 D	9,75	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
II Ciuturești	27 E	0,46	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	28 A	0,81	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	29 A	1,45	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	29 B	31,54	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	29 C	2,47	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	29 D	2,54	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	30	23,82	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	31 A	3,51	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	31 B	36,02	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	31 C	9,61	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	31 D	1,29	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	32 A	30,64	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	33 A	0,61	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	33 B	22,95	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	33 C	0,33	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	33 D	2,64	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	33 E	0,28	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	34 A	0,37	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	34 C	3,72	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	35 A	7,43	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	35 B	3,16	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	36 A	2,67	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	36 B	0,63	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	36 D	0,87	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	37 C	0,2	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	44 A	4,44	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	44 B	0,5	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 B	3,45	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 C	4,49	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 D	1,57	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 E	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 F	1,42	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	45 G	0,88	Degajări, Curățiri	Nu		
II Ciuturești	45 H	2,79	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	45 I	0,78	Curățiri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	46 B	17,11	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	46 C	1,64	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	47 A	0,53	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	47 C	1,34	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	47 E	0,9	Curățiri	Nu		
II Ciuturești	48 B	0,85	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	48 D	0,4	Degajări	Nu		
II Ciuturești	49 C	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	49 E	1,61	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	49 F	0,26	Degajări	Nu		
II Ciuturești	49 G	0,25	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	52 B	2,94	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	52 D	1,31	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	53 C	0,55	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	53 D	3,46	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	53 E	2,45	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	53 F	2,65	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	53 G	4,63	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	54 A	0,72	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	54 B	22,56	T. Progressive (pun. în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	55 B	6,64	Rărituri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
II Ciuturești	55 C	0,18	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	55 D	0,38	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	55 E	0,28	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	56 E	0,76	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	56 F	0,6	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	57 A	2,33	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	57 B	2,12	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	57 C	19,17	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	58 A	4,91	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	58 C	0,51	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	67	15,63	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
II Ciuturești	68 A	1,39	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	68 C	1,67	Rărituri	Nu		
II Ciuturești	87 C	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
II Ciuturești	87 D	1,7	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	9 B	1,41	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	9 C	2,10	Rărituri	Nu		
III Plopana	9 F	1,26	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	12	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 A	0,31	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 C	0,66	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 D	0,16	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 E	2,30	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 F	1,14	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 G	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 I	0,16	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 J	2,00	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	19 L	0,67	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
III Plopana	19 M	0,36	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	31 A	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	31 B	38,19	Rărituri	Nu		
III Plopana	32 B	0,50	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	32 C	0,97	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	32 D	1,39	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	32 E	36,76	Rărituri	Nu		
III Plopana	33 A	8,32	Rărituri	Nu		
III Plopana	33 B	16,88	Rărituri	Nu		
III Plopana	33 C	0,35	Rărituri	Nu		
III Plopana	33 D	0,23	Rărituri	Nu		
III Plopana	34 A	24,57	Rărituri	Nu		
III Plopana	34 B	2,33	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	34 C	0,94	Rărituri	Nu		
III Plopana	34 D	0,83	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	34 E	0,78	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	34 F	1,33	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	34 G	1,84	Rărituri	Nu		
III Plopana	34 H	0,14	Curățiri	Nu		
III Plopana	35 A	27,42	Rărituri	Nu		
III Plopana	35 B	9,89	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	35 D	7,22	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea semințişului	Nu		
III Plopana	35 E	3,70	Îngrijirea culturilor, completări	Nu		
III Plopana	36 B	15,78	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințişului	Nu		
III Plopana	36 C	0,44	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	36 D	0,20	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	36 E	2,58	Degajări	Nu		
III Plopana	37 A	2,75	Degajări	Nu		
III Plopana	37 B	0,96	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	37 C	3,90	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
III Plopana	37 E	0,32	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	37 F	13,21	Rărituri	Nu		
III Plopana	37 G	6,56	Curățiri	Nu		
III Plopana	38 B	2,12	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	38 C	9,87	Curățiri	Nu		
III Plopana	38 D	0,77	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	38 E	10,44	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	39 C	1,10	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	39 D	17,28	Curățiri	Nu		
III Plopana	40 A	0,56	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	40 B	20,03	Curățiri	Nu		
III Plopana	40 C	0,12	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	41 A	2,72	T. Progressive (pun. în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	41 B	13,07	Curățiri	Nu		
III Plopana	41 C	0,12	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	42 A	24,86	T. Progressive (pun. în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	42 B	0,67	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	42 C	0,47	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	44 B	0,74	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	44 C	0,51	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	44 F	0,21	Curățiri	Nu		
III Plopana	48 B	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	52 B	0,40	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	54 A	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	54 C	1,51	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	54 D	2,71	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	55	2,37	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	57 A	17,60	Tăieri de igienă	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
III Plopana	57 B	1,97	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	57 C	0,56	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	59 B	0,88	Rărituri	Nu		
III Plopana	64 A	5,28	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	64 B	3,35	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	64 C	5,73	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	65 A	36,60	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	65 B	1,04	Rărituri	Nu		
III Plopana	65 C	0,91	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	66 A	0,86	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	67 B	5,15	Rărituri	Nu		
III Plopana	78 A	1,14	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	78 B	0,75	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	78 D	0,72	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	78 E	0,97	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	78 G	0,51	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	78 H	0,33	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	79 A	1,20	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	79 E	2,11	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	79 F	1,50	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	79 G	1,04	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	79 H	0,19	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	80 B	8,07	Rărituri	Nu		
III Plopana	80 C	2,83	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	80 D	0,09	Îngrijirea culturilor, Completări	Nu		
III Plopana	82 B	1,99	Rărituri	Nu		
III Plopana	82 C	0,77	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	82 D	0,37	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	82 E	0,85	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	82 F	0,43	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	82 G	0,54	Rărituri	Nu		
III Plopana	82 H	2,48	Tăieri de conservare, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		



Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
III Plopana	95	7,50	Rărituri	Nu		
III Plopana	101	12,40	Rărituri	Nu		
III Plopana	104 A	3,73	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	104 B	0,50	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	104 C	0,50	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	104 D	0,90	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	104 E	10,36	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	104 F	0,64	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	105 A	1,20	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	105 B	3,98	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	105 C	0,29	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	105 D	0,19	Tăieri de igienă	Nu		
III Plopana	110 A	0,62	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	110 B	5,11	Rărituri	Nu		
III Plopana	110 C	3,80	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	110 D	4,04	Rărituri	Nu		
III Plopana	110 E	9,04	Rărituri	Nu		
III Plopana	110 F	0,12	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	111 A	1,22	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	111 B	5,23	Rărituri	Nu		
III Plopana	111 C	1,29	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	111 D	0,23	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	111 E	9,18	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
III Plopana	111 G	1,34	Rărituri	Nu		
III Plopana	112	2,54	Rărituri	Nu		
III Plopana	113 A	3,75	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
III Plopana	113 B	2,49	Rărituri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
III Plopana	114 A	4,82	Rărituri	Nu		
III Plopana	114 B	2,24	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	1 B	2,26	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	1 C	7,08	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	2 A	38,62	Curățiri	Nu		
IV Traian	4 A	0,47	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	4 F	0,30	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	5 A	0,35	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 B	1,12	Rărituri	Nu		
IV Traian	5 C	1,99	Rărituri	Nu		
IV Traian	5 D	1,18	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 E	11,91	T. Progressive (pun. în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	5 F	0,32	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 G	5,10	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 H	2,11	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 I	12,58	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	5 J	0,31	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	6 C	2,50	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	6 D	1,07	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	7 A	5,07	Rărituri	Nu		
IV Traian	7 B	1,52	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
IV Traian	7 C	0,62	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	7 D	0,87	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
IV Traian	7 F	7,19	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	7 H	0,77	Rărituri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	7 I	0,50	Rărituri	Nu		
IV Traian	7 J	0,42	Rărituri	Nu		
IV Traian	8 B	0,50	Îngrijirea culturilor, completări	Nu		
IV Traian	8 F	1,49	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	8 G	4,00	Curățiri	Nu		
IV Traian	8 H	0,74	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	8 I	2,15	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	8 J	1,67	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	9 A	7,58	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	9 C	1,75	Rărituri	Nu		
IV Traian	9 E	7,44	Rărituri	Nu		
IV Traian	9 F	0,18	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	10 A	16,96	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	10 B	18,06	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	11 A	22,09	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	11 B	1,61	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	13 A	12,12	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
IV Traian	13 C	6,82	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	13 D	1,11	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	13 E	2,29	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
IV Traian	13 G	0,49	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
IV Traian	15 A	2,19	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
IV Traian	15 B	0,36	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	15 C	0,20	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	16 A	8,19	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
IV Traian	16 C	2,49	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
IV Traian	18 B	1,92	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	18 C	1,07	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	18 D	0,20	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	18 G	0,98	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	18 H	1,19	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	18 I	0,34	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	19 B	8,99	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
IV Traian	19 C	4,58	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	19 D	0,26	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	20 B	2,93	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	20 C	0,44	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
IV Traian	22 A	0,41	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	24 A	0,86	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	24 B	23,82	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
IV Traian	24 C	10,32	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	25 A	1,08	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	25 B	40,98	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	25 C	0,33	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	25 D	0,28	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	26 B	1,75	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	26 C	2,20	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	27 B	24,29	T. Progresive (însăm, p. lum) Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	28 C	1,33	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	28 D	21,49	T. Progresive (însăm, p. lum) Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	28 E	3,70	T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	29 A	1,11	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	29 B	0,48	T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	29 C	11,55	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	29 D	10,37	T. Progresive (însăm, p. lum) Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	29 F	2,26	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	29 G	3,14	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	29 H	2,74	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	30 A	1,34	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	30 B	6,66	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	30 C	3,24	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	30 D	8,56	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	30 E	5,90	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	30 F	5,86	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	30 G	1,06	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	31 B	0,89	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	31 C	5,34	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	31 G	1,90	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	31 H	0,81	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	31 J	2,48	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	34 A	0,42	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	34 C	3,19	T. Progressive (însăm., p. lum) Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	34 D	5,97	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	35 A	41,37	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	35 B	3,87	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	36 A	6,36	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	36 B	30,75	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	37	31,27	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	38 A	8,32	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	39 A	9,14	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	39 B	16,85	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	39 C	2,74	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	39 D	0,22	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	40 A	0,74	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	40 B	12,89	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	40 C	5,40	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	40 E	0,54	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	41 A	4,76	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	41 B	19,00	T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	42 B	0,87	T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	42 C	5,77	Curățiri	Nu		
IV Traian	42 E	0,20	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	42 G	1,27	Îngrijirea culturilor, completări	Nu		
IV Traian	42 H	1,53	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	42 I	0,60	Curățiri	Nu		
IV Traian	42 J	0,21	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5513
IV Traian	43 B	0,53	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	43 E	22,50	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	43 F	2,83	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	44 C	0,28	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	44 D	0,14	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	45 A	20,21	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	45 B	3,85	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	45 C	3,05	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	45 D	0,98	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	46 B	13,34	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	46 C	3,17	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
IV Traian	47 A	1,50	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		



Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	47 C	18,63	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	47 D	5,27	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	48	24,79	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	49	31,84	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
IV Traian	50 A	0,48	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	50 B	3,42	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
IV Traian	50 C	27,18	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	50 D	0,82	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	52 A	15,94	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	52 C	6,36	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	52 D	7,02	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	52 E	0,80	Degajări	Nu		
IV Traian	53 A	7,10	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
IV Traian	53 B	19,90	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	53 C	1,24	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
IV Traian	53 D	1,93	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
IV Traian	53 E	1,05	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
IV Traian	53 F	0,37	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
IV Traian	53 G	4,49	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	54 C	8,00	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
IV Traian	54 D	1,65	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
IV Traian	55 C	3,21	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	58 B	3,04	curățiri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	60 B	5,37	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	61 B	1,75	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	63 B	0,79	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	63 F	2,89	Rărituri	Nu		
IV Traian	64 A	17,61	Rărituri	Nu		
IV Traian	64 B	16,99	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	65 A	0,48	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	65 B	19,94	Rărituri	Nu		
IV Traian	65 C	0,54	Rărituri	Nu		
IV Traian	66 B	0,31	Rărituri	Nu		
IV Traian	71 A	1,17	Curățiri, Rărituri	Nu		
IV Traian	71 B	0,44	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	73 B	1,04	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	73 C	0,19	Rărituri	Nu		
IV Traian	73 D	2,25	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	73 E	2,63	Curățiri	Nu		
IV Traian	73 F	0,17	Curățiri	Nu		
IV Traian	76 B	3,10	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	76 C	8,52	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	76 D	1,99	Curățiri	Nu		
IV Traian	76 E	4,68	Curățiri	Nu		
IV Traian	78 B	4,27	Curățiri	Nu		
IV Traian	78 C	2,08	Curățiri	Nu		
IV Traian	79 A	22,55	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	79 B	2,81	Rărituri	Nu		
IV Traian	79 D	1,53	Curățiri	Nu		
IV Traian	79 E	2,03	Curățiri	Nu		
IV Traian	79 F	2,54	Curățiri	Nu		
IV Traian	79 G	1,29	Curățiri	Nu		
IV Traian	79 H	1,38	Curățiri	Nu		
IV Traian	80 A	19,21	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	80 C	2,74	Curățiri	Nu		
IV Traian	81 A	6,11	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	81 C	2,23	Rărituri	Nu		
IV Traian	81 D	2,00	Rărituri	Nu		
IV Traian	82 A	10,07	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	82 B	5,07	Rărituri	Nu		
IV Traian	82 D	0,59	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	104 A	5,31	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	104 B	32,77	Rărituri	Nu		
IV Traian	104 C	1,03	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	105	40,36	Rărituri	Nu		
IV Traian	106 C	8,52	T. Rase, Împăduriri, îngrijirea culturilor	Nu		
IV Traian	113 A	1,65	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	113 D	1,25	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
IV Traian	114 A	8,26	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	114 B	23,28	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	115 A	3,57	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	115 B	9,95	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	119 A	34,81	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	119 B	0,35	Curățiri	Nu		
IV Traian	119 C	0,67	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	120	27,49	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	121	35,62	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	122 B	0,84	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	122 D	1,31	Curățiri, Rărituri	Nu		
IV Traian	123 A	10,61	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
IV Traian	123 B	1,46	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
IV Traian	130 A	8,26	Rărituri	Nu		
IV Traian	137 A	2,20	Rărituri	Nu		
IV Traian	138 A	3,63	Rărituri	Nu		
IV Traian	140 B	0,31	Curățiri	Nu		
IV Traian	141 A	1,58	Rărituri	Nu		
IV Traian	163 B	6,67	Rărituri	Nu		
IV Traian	163 C	0,64	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	163 D	0,16	Curățiri	Nu		
IV Traian	179 A	2,51	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	179 C	0,61	Curățiri	Nu		
IV Traian	191 A	2,13	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	191 B	18,82	Tăieri de igienă	Nu		
IV Traian	193 A	0,59	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
IV Traian	193 B	43,16	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	1 C	0,88	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
V Buhoci	3 C	1,28	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
V Buhoci	4 B	4,44	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	6 B	0,37	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	6 C	0,74	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	6 D	0,36	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	6 E	0,26	Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	7 C	0,14	Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	7 D	0,08	Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	8 D	1,11	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
V Buhoci	13 A	31,89	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	15	15,24	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
V Buhoci	17 B	1,26	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	17 D	0,53	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
V Buhoci	18 A	41,19	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	18 B	0,23	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5221
V Buhoci	20 A	7,13	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	20 B	12,15	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5322
V Buhoci	20 C	14,30	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutor. Reg. Naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	20 D	2,27	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	21 A	16,50	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	21 B	3,02	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	21 C	2,69	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	21 D	6,20	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5221
V Buhoci	23 B	0,16	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	24 B	1,81	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	25 B	1,05	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	25 D	11,05	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
V Buhoci	25 E	7,20	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	25 F	2,21	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
V Buhoci	26 D	0,77	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	26 E	0,37	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	26 F	0,48	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	26 H	0,10	Completări	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
V Buhoci	27 A	7,86	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	27 D	3,95	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	28 B	9,01	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	28 C	0,74	Curățiri, Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323
V Buhoci	32 A	20,15	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	32 C	0,64	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
V Buhoci	32 D	0,26	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	33 A	35,38	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
V Buhoci	33 B	0,15	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	34 A	27,11	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	34 B	8,33	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	35 A	32,16	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	35 C	3,39	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	35 D	0,92	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	36	18,17	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
V Buhoci	38 A	38,17	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
V Buhoci	38 B	1,28	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	38 C	9,84	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	38 D	1,25	Rărituri	Nu		
V Buhoci	38 E	3,33	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	38 F	0,85	Rărituri	Nu		
V Buhoci	38 G	4,02	Rărituri	Nu		
V Buhoci	38 H	0,69	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	38 I	0,79	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	38 J	0,54	Rărituri	Nu		
V Buhoci	42 D	0,21	Rărituri	Nu		
V Buhoci	45 A	11,71	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
V Buhoci	46 B	0,87	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5111
V Buhoci	48 A	10,34	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutor. Reg. Naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
V Buhoci	48 B	25,54	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
V Buhoci	48 C	0,38	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	48 D	8,87	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutor. Reg. Naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	49 A	11,53	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	49 B	0,17	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	49 C	7,25	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	49 E	8,07	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	50 A	44,98	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
V Buhoci	50 B	14,78	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
V Buhoci	50 C	1,39	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5321
V Buhoci	51	16,03	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
V Buhoci	52 B	0,68	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5321
V Buhoci	52 C	5,73	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	52 D	8,77	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
V Buhoci	53 B	2,55	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
V Buhoci	53 C	2,16	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5321
V Buhoci	55 B	8,10	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
V Buhoci	56 B	0,26	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	56 C	2,52	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	76 A	0,70	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	76 B	0,80	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	76 C	0,50	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	76 D	0,70	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	76 E	1,00	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	77 A	0,80	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	77 B	1,00	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	77 C	0,90	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
V Buhoci	77 D	1,40	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
V Buhoci	84 B	3,96	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	84 C	0,19	T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
V Buhoci	85 C	4,79	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5323



Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
V Buhoci	86 A	8,69	Rărituri	Nu		
V Buhoci	86 C	1,57	Tăieri de igienă	Nu		
V Buhoci	91 A	3,27	Rărituri	Nu		
V Buhoci	91 B	12,41	Rărituri	Nu		
V Buhoci	91 D	0,64	Rărituri	Nu		
V Buhoci	91 E	3,10	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	12 C	0,80	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5113
VI Tamași	14 B	0,78	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5111
VI Tamași	14 C	1,27	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5111
VI Tamași	14 D	0,42	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5111
VI Tamași	14 E	2,40	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5111
VI Tamași	15 C	1,02	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5111
VI Tamași	16 A	28,01	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti		
VI Tamași	16 B	0,13	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti		
VI Tamași	19 B	0,68	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	4113
VI Tamași	20 A	9,50	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	9130	4331
VI Tamași	20 D	1,04	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5113
VI Tamași	20 E	2,21	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti		
VI Tamași	20 F	4,80	curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieti		
VI Tamași	20 G	6,34	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5113
VI Tamași	20 H	2,77	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieti	9130	4331
VI Tamași	20 I	1,00	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5113
VI Tamași	20 J	0,25	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5321
VI Tamași	20 K	0,21	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti	91Y0	5321
VI Tamași	20 L	0,20	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieti		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	20 M	1,35	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	20 N	0,31	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	22 B	33,86	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	23 B	27,61	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	24 E	1,52	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	24 G	1,49	Curățiri, Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	25 C	3,24	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	32 A	14,94	T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	Nu		
VI Tamași	33 A	15,59	T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	33 C	2,11	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	33 D	7,73	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
VI Tamași	33 E	2,77	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	34 A	10,25	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
VI Tamași	34 B	5,05	T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea seminișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	34 D	0,60	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
VI Tamași	34 E	1,45	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4331
VI Tamași	34 F	7,29	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	34 G	6,43	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4311
VI Tamași	34 H	0,87	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	35 B	0,59	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	35 C	1,30	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	43 A	4,71	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	43 B	0,33	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	45 B	2,14	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
VI Tamași	45 C	6,06	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	45 D	3,56	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
VI Tamași	45 E	4,61	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9130	4211
VI Tamași	45 F	1,51	T. Conservare, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	9170	5324
VI Tamași	45 G	0,97	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți	91Y0	5113
VI Tamași	46 C	2,46	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	47 C	24,46	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	47 D	0,81	Tăieri de igienă	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	48	39,79	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	49 C	4,44	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	49 D	20,64	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	51 A	29,09	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	51 B	14,54	T. Progressive (p. lum, racordare), Împăd, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	SCI0351 - Culmea Cucuieți		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	52 A	9,36	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	52 B	6,84	Rărituri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	52 C	3,70	Curățiri	SCI0351 - Culmea Cucuieți		
VI Tamași	53 A	10,03	T. Progressive (racordare), Împăduriri, Ajutor. Reg. Naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	53 B	6,81	Rărituri	Nu		
VI Tamași	53 E	2,33	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	53 F	1,70	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	53 G	15,45	T. Progressive (p. lum, racordare), Împăd, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	54 A	48,77	Curățiri	Nu		
VI Tamași	55 A	32,52	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	55 B	1,02	T. Progressive (însăm, p. lum), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	56 B	5,51	Rărituri	Nu		
VI Tamași	57 A	13,20	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	57 B	12,71	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	58 A	14,32	T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	58 B	1,49	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	58 C	1,75	T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	58 D	0,31	Îngrijirea culturilor, completări	Nu		
VI Tamași	59 A	1,12	T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	59 B	39,40	T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	59 C	0,37	Îngrijirea culturilor, completări	Nu		
VI Tamași	62	43,62	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	64 B	0,52	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	68 A	3,61	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	68 B	4,08	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	77 A	16,80	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	77 B	1,78	Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	78 A	4,01	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	78 B	2,32	Rărituri	Nu		
VI Tamași	78 C	1,45	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	80 B	3,28	Curățiri	Nu		
VI Tamași	80 C	1,58	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	81 B	0,74	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	81 C	1,50	Curățiri	Nu		
VI Tamași	81 D	1,64	Curățiri	Nu		
VI Tamași	82 A	8,80	Rărituri	Nu		
VI Tamași	82 B	2,92	Curățiri	Nu		
VI Tamași	82 D	1,66	Curățiri	Nu		
VI Tamași	82 E	0,89	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	82 F	0,57	Rărituri	Nu		
VI Tamași	83 A	12,10	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	83 B	6,70	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	83 C	1,85	Rărituri	Nu		
VI Tamași	84 A	7,24	Rărituri	Nu		
VI Tamași	84 B	8,67	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	84 C	3,49	Rărituri	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	84 D	3,03	Curățiri	Nu		
VI Tamași	84 E	1,01	Curățiri	Nu		
VI Tamași	84 F	1,18	Rărituri	Nu		
VI Tamași	84 H	3,06	Rărituri	Nu		
VI Tamași	84 I	0,93	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	84 J	0,93	Curățiri	Nu		
VI Tamași	85 B	15,34	Rărituri	Nu		
VI Tamași	85 D	1,23	t. crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	86 A	1,88	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	86 C	7,53	Rărituri	Nu		
VI Tamași	86 D	0,68	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	88 A	1,52	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		
VI Tamași	88 B	3,57	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	88 C	3,10	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	88 D	2,17	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	88 E	3,80	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	88 F	1,48	Rărituri	Nu		
VI Tamași	88 G	3,09	Rărituri	Nu		
VI Tamași	88 H	1,76	Degajări	Nu		
VI Tamași	89 A	0,71	Rărituri	Nu		
VI Tamași	89 B	0,26	Rărituri	Nu		
VI Tamași	89 C	5,36	Degajări	Nu		
VI Tamași	90 A	1,26	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	90 B	2,60	Curățiri	Nu		
VI Tamași	91 A	11,81	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	91 B	3,79	Rărituri	Nu		
VI Tamași	101	2,90	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	103 A	3,23	Rărituri	Nu		
VI Tamași	103 B	1,76	Rărituri	Nu		
VI Tamași	108	1,74	Tăieri de igienă	Nu		
VI Tamași	109 A	0,58	T. Crâng - tăiere de jos, Ajut. reg. naturale, Îngrijirea semințișului	Nu		

Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața u.a. (ha)	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Aria naturală protejată Da/Nu	Habitat	Tipul de pădure cf. AS
VI Tamași	109 B	3,20	Rărituri	Nu		

### ***I.9.3. Drumurile de acces:***

#### **CAILE DE ACCES**

Rețeaua **instalațiilor de transport existente** în raza de activitate a ocolului în studiu, și care concură la exploatarea și transportul masei lemnoase, la executarea lucrărilor presupuse de gospodărirea pădurilor și la recoltarea altor produse ale pădurii în afara lemnului, însumează 451,53 km, din care : 399,50 km drumuri publice (54,10 km deserve fondul forestier) și 52,03 km drumuri forestiere.

#### **NU SUNT PREVĂZUTE INFIINTAREA DE NOII DRUMURI FORESTIERE**

**Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare (cu lungimile aferente totale, prin fond forestier sau limitrofe acestuia),**

- **total drumuri publice care tranziteaza OS Traian:**
  - in padure = 54,1 km
  - in afara padurii = 345,4 km
  - suprafata deservita(ha) = 4008,32 ha
- **total drumuri forestiere existente**
  - in padure = 52,03 km
  - suprafata deservita(ha) = 5815,18 ha

**I.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale.**

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu necesită servicii suplimentare.

**I.11. Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a PP:**

Perioada de aplicare a prevederilor amenajamentului silvic va fi de 10 ani, din momentul aprobarii acestuia.

**I.12. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului propus:**

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic generează următoarele activități:

1. Activități de întreținere a drumurilor forestiere;
2. Activități de recoltare a posibilității de produse principale (prin tăieri progresive);
3. Activități de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
3. Activități de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire;
4. Activități de valorificare a altor produse ale fondului forestier;
5. Activități de prevenire și stingere a incendiilor;
6. Activități de pază a fondului forestier.

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

Tabel 19. Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP

Etapa	Tip de intervenție	Componenta/Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte infor. Suplim.
I1.	Lucrări de regenerare și împădurire	Lucrări de regenerare și împădurire	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți” - ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”, ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”		-
I2.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”		
		Curățiri	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”		
		Rărituri	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”, ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”, ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”		
		Igienă	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”, ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”, ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”		
I3	Tratamente de regenerare a pădurilor	Tratamentul regenerărilor progresive	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”		
		Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase		În afara A.N.P.I.C. – 10 km	
		Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”, ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”, ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”		
I4	Lucrări speciale de conservare	Lucrări speciale de conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți”		



**I.13. Sumarul efectelor generate de implementarea PP:**

Tabel 20. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapa	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
I1.	Lucrări de regenerare și împădurire	Emisii Atmosferice	Emisii generate de utilajele forestiere ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Efectele generate de implementarea planului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de $<10 \text{ mg}/\text{m}^3$ pe oră;	Max 1km	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți” -  ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”,  ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”	-
		Zgomot	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	Valori estimate - nivel de zgomot $<90 \text{ db}$	Max 250m	-	
		Emisii de poluanți în apă și sol	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Max 1km	-	
		Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezenței umane	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat, punctual și doar în perioada lucrărilor	Max 1km	-	
		Extragere arbori	Plan de recolta	Planul de recolta	Max 1km	-	
I2.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Emisii Atmosferice	Emisii generate de utilajele forestiere ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Efectele generate de implementarea planului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de $<10 \text{ mg}/\text{m}^3$ pe oră;	Max 1km	ROSCI 0351 „Culmea Cucuieți” -  ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”,  ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”	
		Zgomot	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	Valori estimate - nivel de zgomot $<90 \text{ db}$	Max 250m		

Etapa	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		Emisii de poluanți în apă și sol	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Max 1km		
		Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat, punctual și doar în perioada lucrărilor	Max 1km		
		Extragere arbori	Plan de recolta	Planul de recolta	Max 1km		
I3	Tratamente de regenerare a pădurilor	Emisii Atmosferice	Emisii generate de utilajele forestiere ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Efectele generate de implementarea planului sunt emisiile atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de $<10 \text{ mg}/\text{m}^3$ pe oră;	Max 1km	<b>ROSCI 0351</b> „Culmea Cucuieți”,  <b>ROSCI 0434</b> ”Siretul Mijlociu”,  <b>ROSPA 0072</b> ”Lunca Siretului Mijlociu”	
		Zgomot	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	Valori estimate - nivel de zgomot $<90 \text{ db}$	Max 250m		
		Emisii de poluanți în apă și sol	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Max 1km		
		Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat, punctual și doar în perioada lucrărilor	Max 1km		
		Extragere arbori	Plan de recolta	Planul de recolta	Max 1km		
I4	Lucrări speciale de conservare	Emisii Atmosferice	Emisii generate de utilajele forestiere ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	durata de timp necesară recoltării volumului de lemn stabilit prin lucrări silvotehnice și a valorilor emisiilor: in	Max 1km	<b>ROSCI 0351</b> „Culmea Cucuieți”	

Etapa	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
				medie 3-4 luni pe an			
		Zgomot	Valori generate de utilajele forestiere (dB)	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Max 250m		
		Emisii de poluanți în apă și sol	Poate apărea numai accidental	Poate apărea numai accidental	Max 1km		
		Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	Poate apărea cu caracter izolat	Poate apărea cu caracter izolat, punctual și doar în perioada lucrărilor	Max 1km		
		Extragere arbori	Plan de recolta	Planul de recolta	Max 1km		

#### I.14. Descrierea proceselor tehnologice ale planului:

Prevederile amenajamentului forestier analizat sunt în strânsă legătură cu obiectivele de conservare și cu ideea de îmbunătățire a stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitare, menționate în Directiva Habitate. Astfel, în amenajamentul forestier analizat se urmărește menținerea suprafețelor ocupate de fiecare tip de habitat, menținerea și îmbunătățirea structurii și funcțiilor caracteristice necesare conservării habitatului (tipului de pădure) pe termen lung, menținerea speciilor caracteristice într-o stare favorabilă de conservare.

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul amenajamentului silvic analizat, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

Metoda de exploatare recomandată este trunchiuri și parti de arbori (pentru foioase) și catarge (pentru rasinoase).

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;
- b.) doborarea arborilor

- directia de doborare spre aval este interzisa, de asemenea este interzisa doborarea spre ochiurile cu semintis. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la directionarea caderii; - arborii doborati se curata de craci la locul de doborare si se sectioneaza in lungimi maxime de 10 m la foioase si 12 m la rasinoase.

c.) colectarea lemnului

- trunchiurile rezultate din sectionare se olaresc inainte de miscarea lor daca nu se utilizeaza scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;

- este obligatorie utilizarea rolelor de ghidare daca lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;

- corhanirea normala a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m<sup>3</sup> este interzisa, la fel si voltatul.

Pentru realizarea in conditii bune a acestei tehnologii este necesara respectarea urmatoarelor reguli:

- exploatarea sa se faca iarna pe un strat de zapada suficient de gros, care sa asigure protectia semintisului,

- durata de recoltare si scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate sa nu fie mai mare de doua luni si jumătate,

- taierea arborilor se va face cat mai de jos, astfel incat inaltimea cioatelor sa nu depaseasca 1/3 din diametru, iar la arborii mai grosi sa nu depaseasca 10 cm in amonte.

- doborarea arborilor se va face in afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pentru evitarea degradarii solului, a dereglarii regimului hidrologic, a deprecierii calitatii apei si deteriorarii peisajului este necesara elaborarea si promovarea de ecotehnologii de exploatare a lemnului.

In acest scop se recomanda impunerea unor restrictii ecologice si silviculturale dintre care amintim:

- semintisul sa nu fie distrus pe mai mult de 10 %,
- numarul arborilor pe picior vatamati sa nu depaseasca 5 %,
- mineralizarea solului sa nu se extinda peste 2 % din suprafata parchetului,
- biomasa neutilizabila (craci subtiri, coaja, arbori putregaiosi) sa ramana in parchetele pentru reciclarea materiei,

- caile de acces in arborete sa fie amplasate, construite si amenajate, astfel incat sa fie minimalizate dereglarile de versant si deteriorarea regimului hidrologic,

- scosul lemnului din parchete sa se realizeze, pe cat posibil, in pozitie suspendata, cu ajutorul utilajelor de ”purta”, care sa permita incarcarea in parchet, descarcarea la depozit si stivuirea acestuia,

- folosirea de utilaje care sa exercite o presiune cat mai mica asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late),

- sincronizarea lucrarilor de exploatare cu epocile optime de taiere, in vederea minimalizarii prejudiciilor,

- respectarea cailor de acces – ndrumuri forestiere pentru scos-apropiat,

- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea directiei dorite de doborare,

- protejarea tulpinii cu lonjeroane,

- evitarea proliferarii agentilor economici neprofesionisti, care solicita lucrari de exploatare a lemnului (sunt oportune reguli mai severe de autorizarea a acestora).

Pe toate suprafetele, dupa terminarea exploatarii, se vor executa lucrari de ingrijire a semintisurilor naturale pentru dezvoltarea lui normala si asigurarea de exemplare sanatoase (extragerea semintisului de rasinoase ranit si receparea celui de foioase vatamat prin exploitari si pasunat). In perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de catre personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea padurilor.

### I.15. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată

În vederea stabilirii unui potențial impact cumulate s-au avut în vedere amenajamente silvice ale padurilor, limitrofe suprafeței ocolului silvic, aprobate încă din 2019-2020, sunt pentru:

- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Fântânele – RNP ROMSILVA Direcția Silvică Bacău.**
- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Roman– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Neamț.**
- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Băcești– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Vaslui.**
- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Vaslui– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Vaslui.**
- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Zeletin– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Bacău.**
- **Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Săscuț– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Bacău.**

Nr ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi Cumulate generate
1	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul Silvic Fântânele – RNP ROMSILVA Direcția Silvică Bacău.	ROSPA0138 se află la 7097 m față de AS OS Bacău	1.Emisii atmosferice 2.Zgomot 3.Emisii de poluanți în apă și sol 4.Perturbarea activității speciilor datorată traficului, zgomotului și prezenței umane 5.Extragere arbori	Impactul negativ cumulativ NESEMNIFICATIV Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor două Ocoale silvice.
2	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Roman– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Neamț.	- 750m față de ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”, -750m față de ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	1.Emisii atmosferice 2.Zgomot 3.Emisii de poluanți în apă și sol 4.Perturbarea activității speciilor datorată traficului, zgomotului și prezenței umane 5.Extragere arbori	Impactul negativ cumulativ NESEMNIFICATIV Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor două Ocoale silvice.
3	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat prin O.S. Băcești– RNP ROMSILVA Direcția Silvică Vaslui.	- 3500m față de ROSCI0351 „Culmea Cucuieții”.	1.Emisii atmosferice 2.Zgomot 3.Emisii de poluanți în apă și sol 4.Perturbarea activității speciilor datorată traficului,	Impactul negativ cumulativ NESEMNIFICATIV Lucrările nu se realizează concomitent în parcele alăturate ale celor două Ocoale silvice.

			zgomotului si prezentei umane 5.Extragere arbori	
4	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Vaslui– RNP ROMSILVA Directia Silvica Vaslui.	- 8000m fata de ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”, -8000m fata de ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”	Fara efecte	Fara impact cumulat
5	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Zeletin– RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.	- 30000m fata de ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”, -30000m fata de ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” - 35000m fata de ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”.	Fara efecte	Fara impact cumulat
6	- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Sascut– RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.	- 30000m fata de ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”, -30000m fata de ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” - 35000m fata de ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”.	Fara efecte	Fara impact cumulat

**Limitrof suprafetelor de fond forestier administrate de OS TRAIAN se afla suprafetele forestiere apartinand Ocolului Silvic Bacau unde au ramas lucrari de executat care se suprapun cu ROSCI0351 .**

**Nu sunt alte planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP.**

**Suprafetele de fond forestier sunt gospodarite pe baza amenajamentelor silvice cu respectarea actelor de reglementare emise în scopul mentinerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .**

**I.16. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultati întâmpinate în prelucrarea informatiilor cerute**

**Alternativa zero** – nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic Menținerea situației existente, fără aplicarea prevederilor amenajamentului silvic (varianta 0) poate conduce la:

- degradarea stării fitosanitare a habitatelor din Situl Natura 2000 și din zonele apropiate;
- scăderea calitatii lemnului;
- afectarea resurselor genetice;
- modificarea compoziției floristice caracteristice tipului de habitat prin puternica dezvoltare a speciilor ombrofile;

- creșterea posibilității apariției speciilor invazive și în special a celor străine invazive;
- promovarea structurilor monoetajate ale arboretelor care indirect determină o mai slabă protecție a solului;
- modificarea structurii orizontale și verticale caracteristice tipurilor de habitate de interes comunitar, ce va conduce la degradarea stării de conservare a acestora;
- simplificarea compozitei specifice a pădurii are drept urmare o și simplificare a stratificării în sol repartiției sistemelor radicele cu implicații negative în ceea ce privește circulația și acumularea apei în sol;
- simplificarea compozitei specifice poate afecta și climatul intern al pădurii și în primul rând circuitul apei în ecosistem;
- în condițiile neaplicării prevederilor amenajamentului se poate ajunge la menținerea unei consistențe necorespunzătoare, cu o singură clasă de vârstă a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani), ce face imposibilă dezvoltarea subarboretului și a stratului ierbos;
- creșterea incidenței tăierilor ilegale cu posibilitatea afectării habitatelor și speciilor de interes comunitar ce fac obiectul de protecție al Sitului Natura 2000 și a pierderii funcțiilor ecologice ale pădurii;
- în cazul extrem, de neaplicare a amenajamentului silvic, printr-o exploatare neratională a pădurilor, se poate ajunge la defrisarea acestora, cu consecințe grave privind și impactul asupra tuturor factorilor de mediu din zona de amplasament.
- pierderi economice, în special pentru comunitățile locale.

**Alternativa unu** – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu. În cazul acestei variante ar fi realizate doar obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cu rezultate directe asupra dezvoltării habitatelor forestiere bazate strict pe criteriile forestiere și criteriile economice.

Această alternativă nu ia în calcul menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora.

De asemenea, având în vedere statutul de arie protejată al sitului NATURA 2000 se impun și alte măsuri suplimentare de protecție a mediului, recomandate în raportul de mediu.

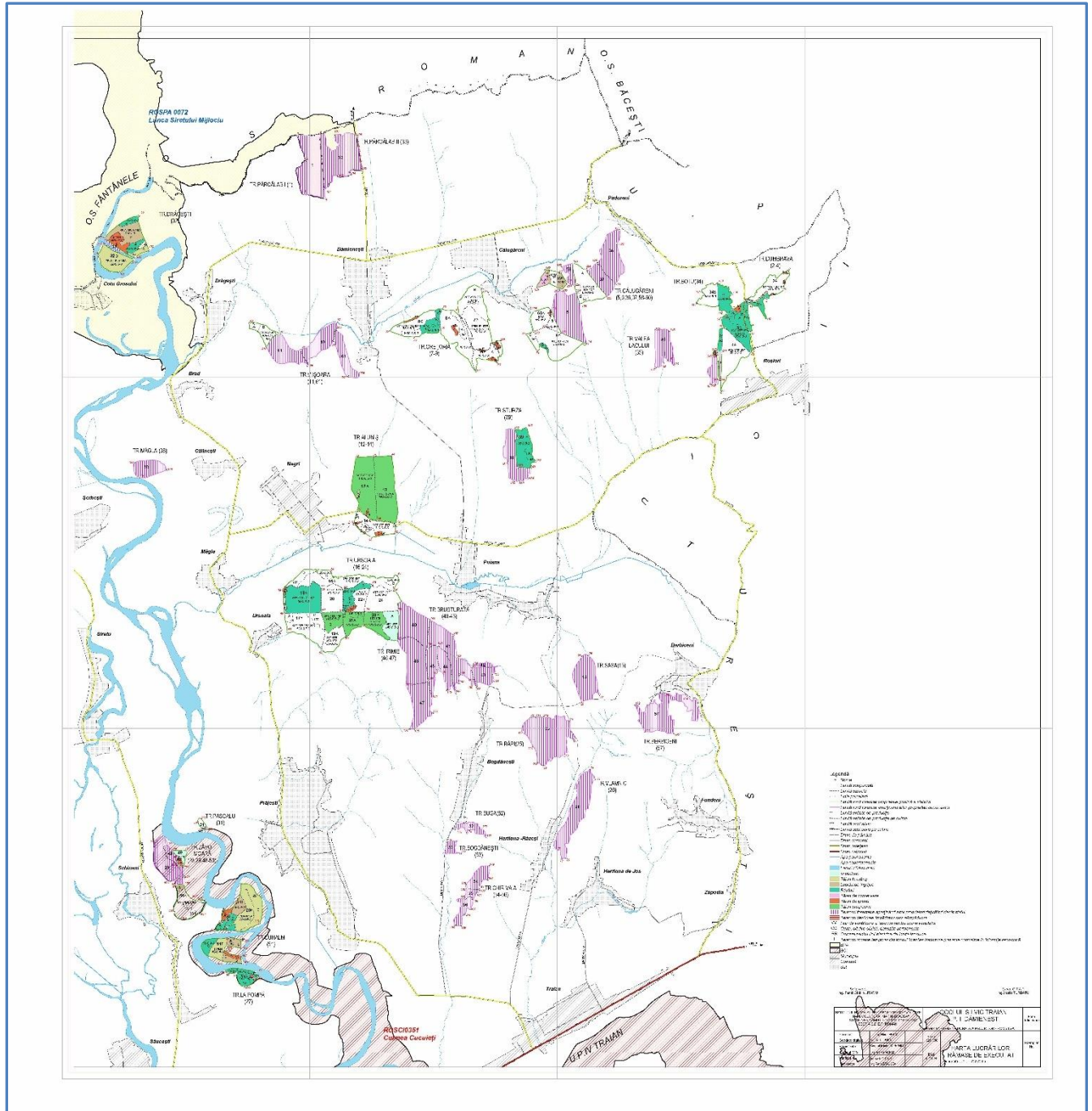
Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic fără a se ține cont de recomandările acestei evaluări de mediu nu ar avea consecințe dezastruase, tratamentele propuse fiind în concordanță cu obiectivele de conservare ale sitului, însă vor putea afecta starea favorabilă de conservare a speciilor și habitatelor din sit și calitatea mediului.

**Alternativa doi** – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

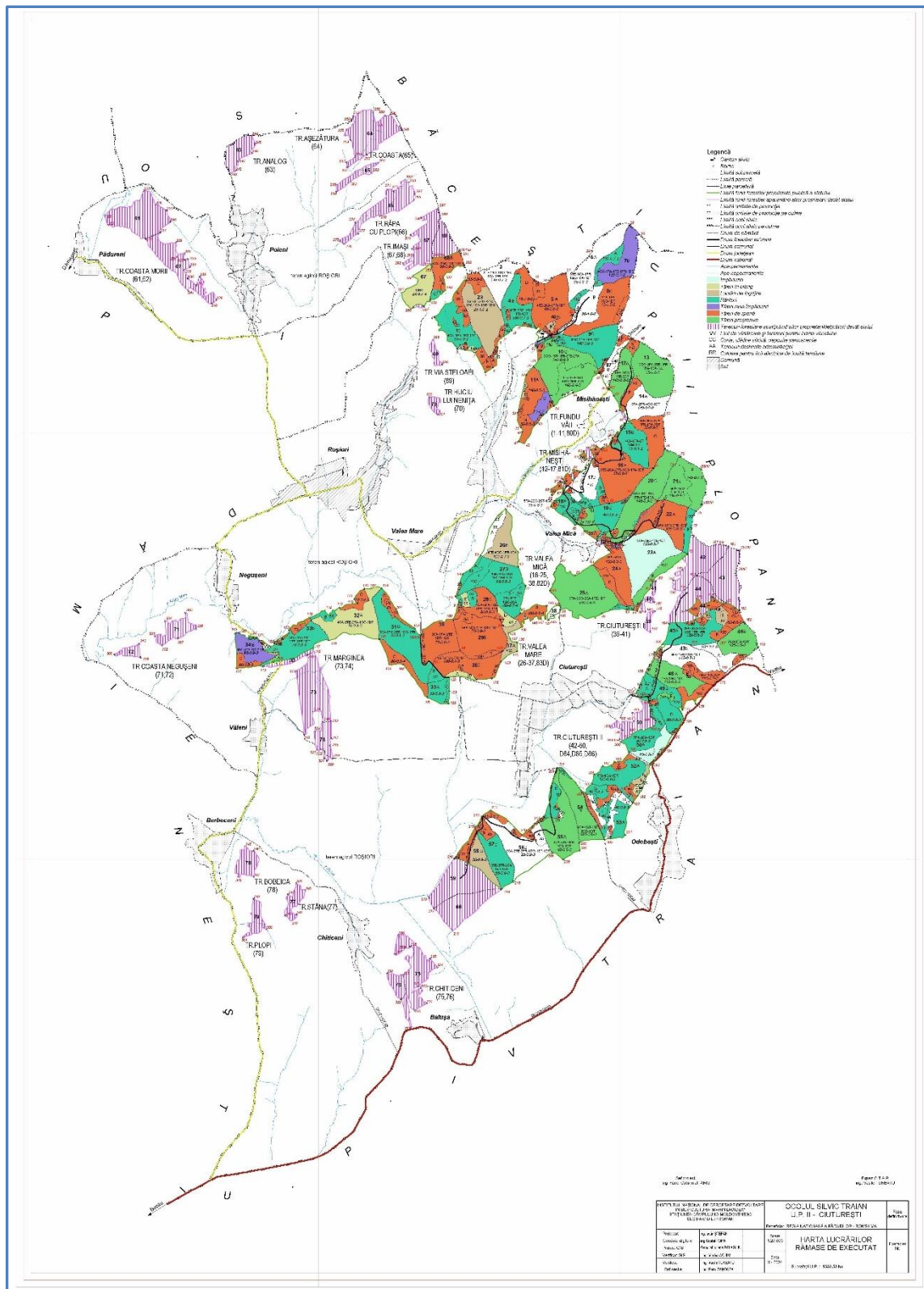
În cazul acestei variante ar fi atinse atât obiectivele care țin cont de prevederile codului silvic cât și obiectivele de conservare ale sitului NATURA 2000 (menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor cu păstrarea echilibrului între speciile caracteristice acestora).

**Din acest motiv, considerăm alternativa 2 varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu, ca fiind cea mai adecvată în această situație.**

**I.16 HĂRȚI DE SINTEZĂ A TUTUROR INTERVENȚIILOR CE AU POTENȚIALUL DE A AFECTA ANPIC**

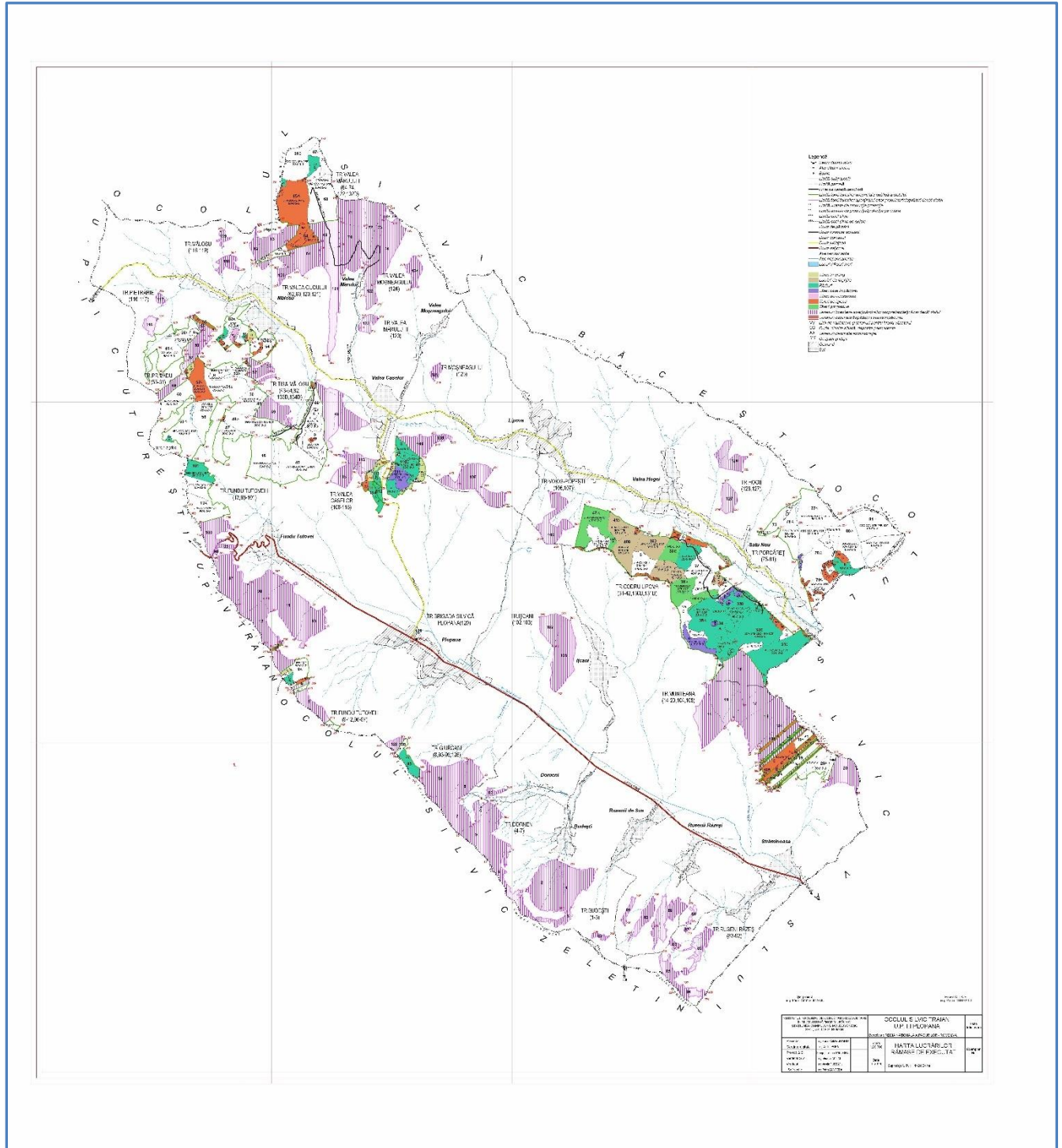


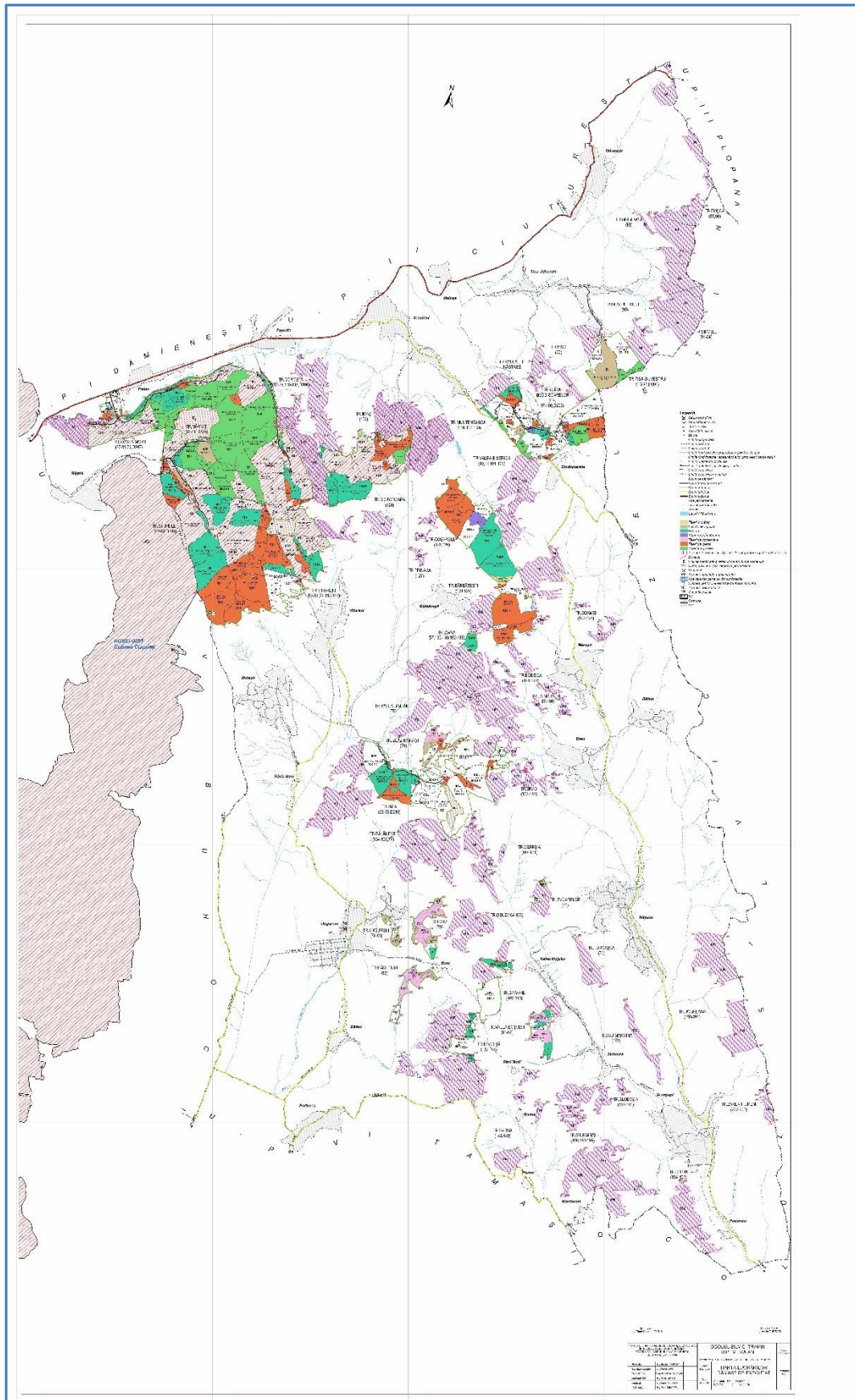




OFIȚIAR		OFIȚIAR	
NOMUL	NUMĂRUL	NOMUL	NUMĂRUL

NUMĂRUL	NUMĂRUL	NUMĂRUL	NUMĂRUL









## II. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar/aria de protecție specială avifaunistică afectată de implementarea planului

### II. 1. Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.

**Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”** care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț- 52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”** care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este **de 4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”** care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este **de 89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului.**

#### **OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:**

**Ob.6. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevazute prin amenajament:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha )** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
  - **Lucrarile ramase de executat** pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt **in UP I Dămieniști , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.**
  - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)**
  - **Lucrarile prevazute sunt:**
    - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
    - Tăieri de igienă
    - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
    - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18

H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D

▪ **Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 1703,38 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**

- **9130** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **52,15 ha** și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului.  
Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.
- **91Y0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **214,19 ha** și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.
  - Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C
- **9170** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de **37,85 ha** și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.
  - Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative în acest sit N2k.

▪ **Lucrările prevăzute sunt:**

- T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
- Tăieri de igienă
- Îngrijirea culturilor, completări, degajări
- Rărituri
- T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințșului
- Degajări
- Curățiri

- T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu ( s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
  - **Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și ,27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**
    - **92A0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de **5,01 ha** și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.
      - Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti
    - **Lucrările prevăzute sunt:**
      - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negudo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

**Ob.7. Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;**

**Ob.8. Protecția terenurilor situate pe substrat vulnerabile la eroziune și alunecări;**

**Ob.9. Conservarea ecofondului forestier;**

**Ob.10. Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale.**

*Obiectivele de conservare* a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cu posibilități de valorificare superioară. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce îi sunt proprii.

Conform Studiului General al Amenajamentului Silvic – OS Bacău, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că **prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă, se evidențiază o orientare favorabilă către atingerea scopului reconstituirii tipului natural fundamental al pădurii în OS Bacău.**



**Desemnarea ariilor Natura 2000 nu reprezintă izolarea acestora.**

**În interiorul siturilor se va ține seama de interesele economice, culturale și sociale specifice și se vor putea desfășura activități economice care nu afectează starea vieții sălbatice. În aceste arii vor fi încurajate activitățile tradiționale (agricultura extensivă, pășunatul, cositul etc.), dar în limita de suport a acestora. De asemenea, este încurajată cultivarea produselor ecologice și a ecoturismului precum și valorificarea resurselor naturale regenerabile.**

Proprietarii terenurilor ce au fost desemnate ca făcând parte din Rețeaua Natura 2000 vor primi compensații, cuantumul acestora depinzând de modul de administrare a proprietăților și de respectarea normelor din Planul de Management al ariei respective.

Diversitatea speciilor sălbatice de animale și plante se poate menține numai printr-un efort comun al populației, efort ce primește un cadru legal prin Rețeaua Natura 2000. Această rețea de arii cu un regim special de protecție (**menționăm faptul că aceste arii nu sunt rezervații strict protejate**) este constituită la nivelul Uniunii Europene tocmai cu acest scop: păstrarea mediului natural și seminatural în condiții optime pentru viața sălbatică.

Rețeaua Natura 2000 este reglementată, din punct de vedere legal, din două directive europene: Directiva Habitate (92/43 EEC) și Directiva Păsări (79/409 EEC), ambele transpuse integral în legislația națională prin OUG 57/2007, modificată și completată prin OUG 154/2008.

Rețeaua Natura 2000 este instrumentul principal al Uniunii Europene pentru conservarea naturii.

Ariile incluse în Rețeaua Natura 2000 sunt zone cu un regim de protecție special, ceea ce înseamnă că este permisă desfășurarea de activități economice care nu pun în pericol speciile de plante și animale existente. Aceste arii sunt de două tipuri: Arii de Protecție Specială Avifaunistică (APSA), declarate pentru speciile de păsări, având la bază Directiva Păsări, și Situri de Importanță Comunitară (SIC), declarate pentru habitate și pentru speciile sălbatice de plante și de animale, având la bază Directiva Habitate. În desemnarea acestor arii se va ține seama de valoarea lor atât la nivel național, cât și european, astfel că menținerea lor într-o stare de conservare bună este importantă nu doar pentru țara noastră, ci și pentru întreaga Europă.

Monitorizarea acestor arii naturale sau seminaturale va scoate în evidență starea mediului înconjurător la momentul respectiv, devenind astfel unitatea de control a acestuia.

➤ **ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

- Cod INSPIRE - ROSPA0072
- Cod NATIONA - ROSPA0072
- Denumirea - Lunca Siretului Mijlociu
- UAT-Alexandru I. Cuza, Butea, Dămieniști, Doljești, Filipești, Gâdinti, Hălăucești, Horia, Icușești, Ion Creangă, Mircești, Mogoșești-Siret, Negri, Răchiteni, Roman, Sagna, Secuieni, Stolniceni-Prăjescu, Tămășeni
- Judet IAȘI, NEAMȚ, BACĂU
- Tip - Arie de protecție specială avifaunistică
- Act normativ - Hotărârea de guvern nr. 1284/2007
- Suprafata - 10329.5 ha

➤ **ROSCI0351 Culmea Cucuieti**

- CodINSPIRE ROSCI0351
- CodNATIONAL ROSCI0351
- Denumire\_- ROSCI0351
- UATBacău, Buhoci, Gioseni, Horgești, Parincea, Secuieni, Tamași, Traian, Ungureni

- Judet BACĂU
- Tip Sit de importanță comunitară
- Act\_normativ Ordinul ministrului nr. 46/2016
- Suprafata\_ 6499.20 ha
- Coordonate: Longitude: 27.048456 / Latitudine: 46.568633
- Regiunea biogeografica – 100% continentala

➤ **ROSCI0434 - Siretul Mijlociu**

- Cod INSPIRE- ROSCI0434
- Cod NATIONAL - ROSCI0434
- Denumirea - Siretul Mijlociu
- UATBuhoci, Letea Veche, Nicolae Bălcescu, Prăjești, Săucești, Tamași, Traian
- Judet-BACĂU
- Tip - Sit de importanță comunitară
- Act normativ - Ordinul ministrului nr. 46/2016
- Suprafata - 2969.01ha

**Tabel 36.Date privind ANPIC afectată de implementarea PP**

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0072 Lunca Siretul Mijlociu	10329.5 ha	DA Coridor migrație avifauna	Ordinul nr. 1971/2015	Decizie nr. 166/19.04.2021 modificată cu Decizia 580/3.11.2021 și completată cu Decizia 625/23.11.2021	continentala	Acvatice, ripariene, forestiere	NU	ROSPA0063 ROSCI0434	
ROSCI0351 Culmea Cucuieti	6499.20 ha	-	-	NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității	continentala	Forestiere – amestec de cvercete și sleauri de deal.	NU	ROSPA0063 ROSCI0434	
ROSCI0434 Siretul Mijlociu	2969.01ha	-	-	NOTA nr.7258/23.11.2021	continentala	Forestiere – amestec de cvercete și sleauri de deal.	NU	ROSPA0072 ROSCI0351	

## II.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate

Tabel 37. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP – ROSPA0072

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<b>ROSPA0072 – „Lunca Siretului Mijlociu”</b>											
<i>A021 Botaurus stellaris</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	2-3 perechi reproducătoare	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m).  Nu a fost identificata in zona u.a.	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	nefavorabilă	necunoscuta	Habitat: lagune, bălți cu stuf, zone inundabile.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A224 Caprimulgus europaeus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	3-6 perechi cuibăritoare	Marimea populatiei speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de	135	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: păduri cu arbori rari și luminișuri, păduri tinere, peisaje presărate cu arbori și boschete, parcuri, grădini.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
			1 ex		habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)						
A082 <i>Circus cyaneus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	3-6 nr. indivizi iarna	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  1 ex	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	4854	Nefavorabilă	necunoscut a	Cuibărește în regiuni deschise, în special pajiști/pășuni, dar și zone mlăștinoase, plantații tinere de conifere, turbării din taiga, terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Iernează în zone deschise, în special la altitudini mai mici și este întâlnit adesea pe terenurile agricole.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	34-40 Perechi	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	135	Favorabilă	necunoscut a	Habitat: de-a lungul litoralului, în apropierea lacurilor și a bălților, în mlaștini.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	10-18 Număr de perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  1 ex.	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	3511	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: are preferințe mai stricte în privința habitatului, fiind întâlnită în păduri de foioase (mai ales fag) sau de amestec, cu arbori bătrâni și uscați.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-45 Număr de perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  2 ex	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	3511	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: păduri tinere, parcuri, grădini cu vegetație rară.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A103 <i>Falco peregrinus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A	5-12 Număr de indivizi	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor	Populație prezenta in perioada iernarii	trebuie definita in 2 ani	3511	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: zone stâncoase, maluri abrupte, păduri tinere, terenuri	Marimea populației speciei nu va fi afectata.	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	care ierneză	de habitat – AH și perturbarea activității speciilor - PAS în perioada lucrărilor.  2ex		Suprafața lucrărilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – păduri de foioase ( s= 3655,43 ha)				descoperite presărate cu arbori, chiar și în mlaștini, uneori localități.	Poate apărea un dereaj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM2,5 și PM 10 și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	
<i>A097 Falco vespertinus</i>	Lucrările ramase de executat sunt în UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	3-5 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei poate să fie datorită alterării condițiilor de habitat – AH și perturbarea activității speciilor - PAS în perioada lucrărilor.  Nu a fost identificată în zona u.a.	Populație prezentă în perioada reproducerii	trebuie definită în 2 ani  Suprafața lucrărilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – păduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	3511	Favorabilă	necunoscută	Habitat: câmpii, zonele cultivate presărate cu arbori, lizierele pădurilor.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un dereaj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM2,5 și PM 10 și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	stabile
<i>A321 Ficedula albicollis</i>	Lucrările ramase de executat sunt în UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F	7-10 Număr de perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate să fie datorită alterării condițiilor de habitat – AH și perturbarea activității speciilor	Populație prezentă în perioada reproducerii	trebuie definită în 2 ani  Suprafața lucrărilor = 44,27 ha reprez=	3511	Necunoscută	necunoscută	Habitat: păduri de toate tipurile, parcuri și grădini luminoase.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un dereaj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM2,5 și	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	32 G		- PAS in perioada lucrarilor.  4 ex		0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)					PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	
<i>A320 Ficedula parva</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	12-20 Număr de perechi cuibăritoare	Marimea populatiei speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  2 ex	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	3511	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: preferă pădurile de foioase sau de amestec la altitudini mai joase (800 m), parcuri cu esențe de foioase.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A072 Pernis apivorus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	1-2 Număr de perechi cuibăritoare 5-6 Număr indivizi în pasaj	Marimea populatiei speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  1ex	Populație prezenta in perioada reproducerii Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de	3511	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: păduri de foioase, poieni.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Supraf ața habitat ului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
					habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)						
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	10-15 Număr de indivizi in pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	135	Necunoscută	necunoscut a	Habitat: deltă, lagune, lacuri, bălți și zone inundabile cu arbori.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	1000-1500 Număr de indivizi în pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1250	Favorabilă	necunoscut a	Habitat: malurile lacurilor, mlaștini, câmpii, ocazional pe litoral.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D	25-60 Număr de indivizi în pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate	1250	Necunoscută	necunoscut a	Habitat: lagune, ape puțin adânci, mlaștini cu mult stof la liziera pădurilor.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere	stabile



Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
	32 E 32 F 32 G		de influența directă(perimetrul lucrărilor) dar s-ar putea afla temporar în zona de influența indirectă ( distanța cca.500m)		suprafețe de habitate umede , ripariene caracteristice					invecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	
<i>A166 Tringa glareola</i>	Lucrările rămase de executat sunt în UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	25-60 Număr de indivizi în pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectată.  Specia nu este prezentă în zona de influența directă(perimetrul lucrărilor) dar s-ar putea afla temporar în zona de influența indirectă ( distanța cca.500m)	Populație care tranzitează zona	trebuie definită în 2 ani  Nu sunt afectate suprafețe de habitate umede , ripariene caracteristice	1250	Necunoscută	necunoscută	Habitat: râuri, bălți, mlaștini, zone inundabile.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un dereaj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	stabile
<i>A030 Ciconia nigra</i>	Lucrările rămase de executat sunt în UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-40 Număr de indivizi în pasaj	Marimea populației speciei poate va fi datorită alterării condițiilor de habitat – AH și perturbarea activității speciilor - PAS în perioada lucrărilor.	Populație care tranzitează zona	trebuie definită în 2 ani  Suprafața lucrărilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – păduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	3511	Favorabilă	necunoscută	Habitat: lacuri, bălți și mlaștini înconjurate de păduri.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un dereaj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>A339 Lanius minor</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-40 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activității speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  6 ex	Populație prezenta in perioada reproducerei	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	4854	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: peisaje descoperite, presărate cu arbori și arbuști, adeseori în zonele împădurite.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A338 Lanius collurio</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	35-40 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activității speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  6 ex.	Populație prezenta in perioada reproducerei	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	4854	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: terenuri degajate și cu tufișuri multe, de-a lungul văilor largi ale râurilor montane.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A229 Alcedo atthis</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A	40-50 Numărul de perechi	Marimea populației speciei nu va fi afectata.	Populație prezenta in perioada	trebuie definita in 2 ani	1250	Nefavorabilă	necunoscuta	Habitat: de-a lungul râurilor cu cursul lent,	Marimea populației speciei nu va fi afectata.	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	reproducătoare	Specia nu este prezentă în zona de influență directă (perimetrul lucrărilor) dar s-ar putea afla temporar în zona de influență indirectă (distanță cca.500m)	reproducere	Nu sunt afectate suprafețe de habitate umede, ripariene caracteristice				islazuri și bălți cu mult pește.	Poate apărea un deraj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	
<i>A002 Gavia arctica</i>	Lucrările ramase de executat sunt în UP I Damienesti, u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-40 Număr indivizi care ierneză	Marimea populației speciei nu va fi afectată.  Specia nu este prezentă în zona de influență directă (perimetrul lucrărilor) dar s-ar putea afla temporar în zona de influență indirectă (distanță cca.500m)	Populație prezentă în timpul iernării	trebuie definită în 2 ani  Nu sunt afectate suprafețe de habitate umede, ripariene caracteristice	1446	Favorabilă	necunoscută	Habitat: lacuri, bălți, cursuri de râuri cu suprafețe întinse, bogate în pește.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un deraj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	stabile
<i>A001 Gavia stellata</i>	Lucrările ramase de executat sunt în UP I Damienesti, u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	20-30 Număr indivizi care ierneză	Marimea populației speciei nu va fi afectată.  Specia nu este prezentă în zona de influență directă (perimetrul lucrărilor) dar s-ar putea afla temporar în zona de influență indirectă (distanță cca.500m)	Populație prezentă în timpul iernării	trebuie definită în 2 ani  Nu sunt afectate suprafețe de habitate umede, ripariene caracteristice	1446	Favorabilă	necunoscută	Habitat: lacuri, ape stătătoare și curgătoare întinse, de-a lungul litoralului. Deseori zboară pe distanțe mari spre lacuri mai întinse sau pe mare pentru a pescui.	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Poate apărea un deraj datorat traficului din zonele forestiere învecinate, creșterea emisiilor PM <sub>2,5</sub> și PM <sub>10</sub> și a nivelului de zgomot în timpul lucrărilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>A068 Mergus albellus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	120-150 Număr indivizi care ierneză	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  1 ex.	Populație prezenta in timpul iernarii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	1446	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: lacuri, bălți mărginite de arbori, ochiuri de apă bine adăpostite. cu suprafețe mari.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A255 Anthus campestris</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-40 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	4854	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: câmpii și terenuri ierboase cu suprafețe întinse.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A246 Lullula arborea</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F	15-20 Număr de perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii condițiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez=	3511	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: câmpii, liziere, luminișuri, pe versanții muntoși presărați cu tufișuri.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	32 G		- PAS in perioada lucrarilor.  4 ex		0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)					PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	
<i>A023 Nycticorax nycticorax</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	42-50 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	135	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: lacuri și bălți cu vegetație bogată. În timpul zilei stă cocoțat pe un arbore, arbust sau pe crengi uscate deasupra apei.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A122 Crex crex</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	35-45 Numărul de perechi reproducătoare	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	4854	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: lacuri cu rogoz, câmpii cu vegetație bogată și umedă.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
<i>A031 Ciconia ciconia</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	1800 Număr de indivizi în pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerei  Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	4854	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: arături proaspete, câmpii ierboase și umede, mlaștini.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A053 Anas platyrhynchos</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	2000-2500 Număr indivizi care iernează	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in timpul iernarii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1446	Favorabilă	necunoscuta	Cuibărește în locuri diferite: pe sol, în ierburi, tufișuri, mărăcinișuri de pe insule mici, în scorburi de copaci, în apropierea apelor și chiar în cuiburi vechi de ciori.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A055 Anas querquedula</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	2500-3500 Număr indivizi in pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1446	Necunoscută	necunoscuta	Cuibul este amplasat pe sol în ierburi, în apropierea apelor, în stufăriș.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
			indirecta ( distanta cca.500m)								
<i>A059 Aythya ferina</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	800-1200 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete umede , ripariene caracteristice	1446	Necunoscută	necunoscuta	Cuibul îl construiește pe lacuri mlăștinoase bogate în stufăriș.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A087 Buteo buteo</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	2-3 Număr perechi cuibăritoare 20-25 Număr indivizi care iernează	Marimea populatiei speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.  2 ex	Populație prezenta in timpul iernarii Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete umede , ripariene caracteristice	4854	Necunoscută	necunoscuta	Cuibărește în sud-estul Europei, în stepa aride și munți stâncoși.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A147 Calidris ferruginea</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UPI Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	50-80 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete umede , ripariene	1594	Necunoscută	necunoscuta	Pe râul Siret este întâlnit în migrațiune spre nord, dinspre Africa.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
			temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)		caracteristice					de zgomot in timpul lucrarilor	
<i>A145 Calidris minuta</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	70-120 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	Necunoscută	necunoscuta	Prefera terenurile mlăștinoase și plajele nisipoase. Cuibărește în tundra siberiană.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A146 Calidris temminckii</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	100-180 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	Necunoscută	necunoscuta	Cuibărește pe malurile nisipoase ale lacurilor și râurilor din regiunile nordice de munte, în general deasupra limitei superioare a pădurii. În migrațiune poate fi văzut la fel de des atât primăvara cât și toamna. Adesea poposește în grupuri mici omogene pe lângă bălți mici și noroioase din pășuni.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile



Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
A136 <i>Charadrius dubius</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	35-60 Număr indivizi in pasaj 6-10 Număr perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1770	Necunoscută	necunoscuta	Habitat: mlaștinile din jurul lacurilor, maluri cu nisip și pietriș, de-a lungul litoralului.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A099 <i>Falco subbuteo</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	5-10 Număr indivizi in pasaj 2-3 Număr perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor - PAS in perioada lucrarilor.	Populație care tranziteaza zona Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	1574	Necunoscută	necunoscuta	Trăiește în regiuni deschise, joase, cu pâlcuri de copaci, adesea în terenuri umede. Cuibărește în cuiburile vechi de ciori.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F	10-15 Număr perechi cuibăritoare	Marimea populației speciei poate va fi datorita alterarii conditiilor de habitat – AH si perturbarea activitatii speciilor	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez=	3168	Necunoscută	necunoscuta	În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele montane înalte (pajiști alpine).	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	32 G		- PAS in perioada lucrarilor.		0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)				Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Exemplele din regiunile nordice coboară spre sud iarna, în funcție de grosimea stratului de zăpadă.	PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	
<i>A125 Fulica atra</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	4000-4500 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1446	Favorabilă	necunoscuta	Habitat: lacurile și bălțile cu stufărișuri întinse, mlaștini, ochiuri de apă ascunse de vegetație. Cuibul alcătuit din stuf, papură, frunze și tulpini uscate îl construiește în stufiș și ierburi acvatice.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A230 Merops apiaster</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	150-180 Număr perechi cuibăritoare	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1594	Necunoscută	necunoscuta	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,	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									în care își poate săpa galerii. De asemenea, cuibărește în malurile înalte, lutoase, ale râurilor din zonele joase.		
<i>A005 Podiceps cristatus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	50-120 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1446	Necunoscută	necunoscuta	Habitatul său ideal este Delta Dunării, unde trăiesc cele mai multe exemplare de la noi.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A006 Podiceps griseana</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	10-15 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1446	Favorabilă	necunoscuta	Preferă habitatele umede cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A161 Tringa erythropus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in	250-320	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.	Populație care	trebuie definita in 2 ani	1770	Necunoscută	necunoscuta	Habitatele caracteristice acestei specii de	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
	UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	Număr indivizi in pasaj	Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	tranziteaza zona	Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice				pasaj sunt reprezentate de lungul litoralului, bălțile cu suprafețe întinse și mlaștinile.	Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	
<i>A164 Tringa nebularia</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	50-80 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	necunoscuta	necunoscuta	Specia cuibărește pe terenuri mlaștinoase cu vegetație arbustivă măruntă și în păduri rare din munți., bazine de acumulare și mlaștini, de obicei în grupuri mici.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A162 Tringa totanus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	280-400 Număr indivizi in pasaj	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	necunoscuta	necunoscuta	habitate caracteristice bălțile, mlaștinile, câmpiile umede de litoral.	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Poate aparea un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv-schimbări climatice
<i>A142 Vanellus vanellus</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	500-1000 Număr indivizi in pasaj 35-45 Număr indivizi in pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație care tranziteaza zona Populație prezenta in perioada reproducerii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	516	necunoscuta	necunoscuta	habitate caracteristice bălțile, mlaștinile, câmpiile umede.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A070 Mergus merganser</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	30-40 Număr indivizi care ierneză	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta indirecta ( distanta cca.500m)	Populație prezenta in timpul iernarii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	135	necunoscuta	necunoscuta	Habitat în special pe lacuri si râuri mari. Cuibul este plasat într-o adâncitură în sol, între pietre, în tufişuri, pe sălcii, sau în scorburile arborilor.	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile
<i>A043 Anser anser</i>	Lucrarile ramase de executat sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A 32 B 32 D 32 E 32 F 32 G	2000-3000 Număr indivizi în pasaj	Marimea populației speciei nu va fi afectata.  Specia nu este prezenta in zona de influenta directa(perimetrul lucrarilor) dar s-ar putea afla temporar in zona de influenta	Populație prezenta in timpul iernarii	trebuie definita in 2 ani  Nu sunt afectate suprafete de habitate umede , ripariene caracteristice	1770	necunoscuta	necunoscuta	Habitat: zonele umede (bălți, mlaștini și lacuri). Iarna, zboară spre sud sau vest, dar migrează foarte târziu față de alte păsări. Cuibărește în principal pe	Marimea populației speciei nu va fi afectata. Poate apare un deraj datorat traficului din zonele forestiere invecinate, cresterea emisiilor PM2,5 si PM 10 si a nivelului de zgomot in timpul lucrarilor	stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului i speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective-schimbări climatice
			indirecta ( distanta cca.500m)						lacuri și bălți cu stufăriș.		

Tabel 38. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP – ROSCI0351

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitatare)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitatare și specii de interes conservativ										
	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum	Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanta pana la zonele – u.a. , propuse pentru lucrari		Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 52,15 ha si reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafața sitului.  Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.		2400ha	favorabila	necunoscuta	Acest tip de habitat grupeaza: paduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) si carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i> ; paduri dacice de fag si carpen cu <i>Carex pilosa</i> , precum si paduri moldave mixte de fag si tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i> . Padurile încadrate în acest tip de habitat sunt raspândite etajul colinar si subetajul montan inferior, mai rar si în subetajul montan mijlociu.	Lucrările silviculturale, rămase de executat, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor si eliminarea speciilor invazive.  Un factor de sensibilitate poate constitui - transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	stabile
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum	Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanta pana la zonele – u.a. , propuse pentru lucrari		Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 37,85 ha si reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 0,42% din		575ha	favorabila	necunoscuta	Padurile corespunzatoare acestui habitat sunt vicariante vestcarpatice ale lui <i>Galio sylvatici-Carpinetum Oberdorfer 1957</i> din Europa centrala. Padurile de sleau anoloage de la noi prezinta ca particularitati prezenta constanta a fagului (chiar în raport de	Lucrările silviculturale, rămase de executat, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor si eliminarea speciilor invazive.  Un factor de sensibilitate poate	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
				suprafața sitului.  Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.					co-dominantă cu gorunul și carpenul) și absența (sau constantă foarte redusă) a lui <i>Galium sylvaticum</i> și a speciilor diferențiale est-carpătice ( <i>Lathyrus hallersteini</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Fagus orientalis</i> ).	constituit - transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	<b>Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a. , propuse pentru lucrări</b>		-		6 ha	favorabilă	necunoscută	Acest tip de habitat grupează: zăvoaie motane edificat de <i>Alnus incana</i> și <i>Telekia speciosa</i> , păduri daco-getice de lunci colinare edificat de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Stellaria nemorum</i> , păduri daco-getice de <i>Populus nigra</i> cu <i>Rubus caesius</i> , păduri danubiene de <i>Salix alba</i> cu <i>Rubus caesius</i> și păduri danubiene de <i>Salix alba</i> cu <i>Lycopus exaltatus</i> . Habitat prezent în lungul rețelei hidrografice din toată țara, de la câmpie până în etajul montan, ocupând partea inundabilă a	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat.	stabile



Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
									vailor, râurilor și pâraielor sau terenurilor cu exces de umiditate, are asigură condiții bune de dezvoltare a speciilor higrofile sau hidrofile.		
	91F0 Păduri de luncă mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri	<b>Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a. , propuse pentru lucrări</b>		-		6 ha	favorabila	necunoscuta	Acest tip de habitat grupează: păduri danubian-panonice mixte de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ), frasin ( <i>Fraxinus sp.</i> ), ulm ( <i>Ulmus sp.</i> ) cu <i>Festuca gigantea</i> ; păduri danubiene de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și brumariu ( <i>Quercus pedunculiflora</i> ) cu <i>Fraxinus pallisae</i> ; păduri danubiene mixte de stejari ( <i>Quercus sp.</i> ) și frasini ( <i>Fraxinus sp.</i> ) cu <i>Galium rubioides</i> ; păduri danubiene mixte de stejari ( <i>Quercus sp.</i> ), frasini ( <i>Fraxinus sp.</i> ) și arin negru ( <i>Alnus glutinosa</i> ) cu <i>Galium rubioides</i> . Habitatul 91F0 este răspândit în luncile principalelor râuri de la noi din țară, în zona de	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/ fragmentare habitat.	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
									silvostepa și zona de stepa, recum și pe nisipurile din Delta Dunării în zona padurilor de stejar.		
	91Y0Păduri dacice de stejar și carpen	Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a. , propuse pentru lucrări		Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.  Este prezent în UP IV Traian în u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C		1750 ha	favorabila	necunoscuta	Tipul de habitat cuprinde păduri de carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) și diferite specii de <i>Quercus</i> de pe dealurile peri- și intracarpătice, în etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun și de amestec cu gorun, iar pe dealurile din vestul, nordul și centrul României, în zona padurilor de stejar, subzona padurilor de stejari mezofili..	Lucrările silviculturale, rămase de executat, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor și eliminarea speciilor invazive.  Un factor de sensibilitate poate constitui - transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	stabile
	6908 <i>Morimus asper funereus</i> (croitorul cenușiu)	Nu se cunoaște distribuția speciei la nivelul sitului		Specia nu a fost identificată în teren.			favorabila		Coleoptera: Cerambycidae. Dimensiuni: 25-40 mm.	Habitatul preferat este constituit din păduri mature de stejar care intra în componenta	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
				<i>Studiind literatura de specialitate exista Nu apare ca fiind prezenta in zona padurii din UP 4.</i>					Habitat. Padurile de foioase din etajele inferioare. Specie comuna în padurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României. Polifag. Specie nocturna. Prefera arborii uscati, partial uscati, sau atacati de alti daunatori. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adultii aparenti în perioada mai-iulie. Nu necesita masuri speciale de protectie, în afara de protectia habitatelor. Ca prima masura de protectie propunem mentinerea arborilor atacati, partial uscati.	habitatelor 91Y0 și 9130  Lucrările de igiena pot avea un impact semnificativ asupra acestei specii prin eliminarea arborilor bătrâni considerați de importanță pentru populației având în vedere ca reprezintă gazda pentru specie în stadiul larvar.	
1166	<i>Triturus cristatus ( triton cu creasta)</i>	Nu se cunoaste distributia speciei la nivelul sitului Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Ulm loc Bijghir	necunoscuta	Specia este prezenta in amplasament ul lucrarilor.  4 ex.		necunoscuta	favorabila	necunoscuta	Este cea mai mare specie de triton din România, având dimensiuni de pâna la 16 cm. Este o specie predominant acvatica, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetatie palustra. Deseori poate fi întâlnita în bazine	Lucrarile ramase de executat afecteaza habitatele caracteristice ( zone umede, ripariene) astfel pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitare)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitare și specii de interes conservativ										
									artificiale (locuri de adapă, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajistile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde.		
1188	<i>Bombina bombina (Izvorasul cu burta roșie)</i>	Nu se cunoaște distribuția speciei la nivelul sitului. Habitatele preferate se află în zonele – u.a., propuse pentru lucrări în zona parcului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian și parcului Ulm loc Bijghir	necunoscută	Specia nu este prezentă în amplasamentul lucrărilor.  12 ex.		necunoscută	favorabilă	necunoscută	Este o broască de dimensiuni mici, până la 5 cm, cu corpul este îndesat și turtit. Nu este o specie pretentioasă, trăiește în orice Este o specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intra în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzături. Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate.	Lucrările rămase de executat afectează habitatele caracteristice (zone umede, ripariene) astfel pot fi afectați parametrii care definesc starea de conservare.	stabile
1193		Nu se cunoaște distribuția speciei la nivelul sitului	necunoscută	Specia nu este prezentă în		necunoscută	favorabilă	necunoscută	Este o broască de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Forma	Lucrările rămase de executat afectează habitatele	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitare)	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare cf OSC	Tendințe	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective - schimbări climatice
Cod	Habitare și specii de interes conservativ										
	<i>Bombina variegata</i> (Izvorasul cu burta galbena)	<i>Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari</i>		<i>amplasamentu l lucarilor.</i>					corpului este mai îndesata decât la B. bombina. Este o specie cu activitate atât diurna cât și nocturna, preponderent acvatica, extrem de toleranta și rezistenta. Este sociabila, foarte multi indivizi de vârste diferite putând convietui în balti mici.	caracteristice ( zone umede, ripariene) astfel pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.	

Tabel 39. Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP – ROSCI0434

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formularelor Standard SI OSC ROSCI0351	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitare)	Suprafața habitatului (ha) ROSCI0434	Starea de conservare cf OSC ROSCI0434	Tendințe ROSCI0434	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e-schimbări climatice
Cod	Habitare și specii de interes conservativ										
92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	o Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti		Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 5,01 ha și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului. o Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti • Lucrarile prevazute sunt: o Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive		6 ha	Necunoscută	Necunoscută	Acest tip de habitat cuprinde padurile ripariene, zăvoaie sub forma de galerii din bazinul mediteranean dominate de Salix alba și Salix fragilis sau specii de salcii înrudite cu acestea și paduri mediteranean central- eurasiatice multistratificate cu specii de Populus ssp., Ulmus ssp., Salix ssp., Alnus ssp., Acer ssp., Tamarix ssp., Juglans regia și liane. În sudul României, pe Valea Dunării și vaile afluenților apar de-a lungul râurilor uneori păduri-galerii dominate de plop	Lucrările silviculturale, rămase de executat, realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor și eliminarea speciilor invazive.  Un factor de sensibilitate poate constitui - transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC ROSCI0351	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha) ROSCI0434	Starea de conservare cf OSC ROSCI0434	Tendințe ROSCI0434	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e-schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
				precum Robinia pseudoacacia, Acer negundo, Echinocystis lobata și Helianthus decapetalus					alb (Populus alba), care se apropie de cele din regiunea mediteraneană.		
1130	<i>Aspius aspius</i>	Distanța până la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare în perimetrul lucrarilor			buna	Necunoscută	Traieste în Dunare și raurile de ses până în zona colinară, cât și în balti mari și lacuri dulci sau salmastre, mai rar în partile îndulcite ale marii. Este o specie rapitoare diurna. Hrana constă din plancton la alevini, urmează apoi o fază scurtă de hranire cu nevertebrate după care se trece la hrana pe baza de peste, în special obleti.	Lucrarile rămase de executat NU afectează habitatele caracteristice – luciul de apă, cursul râului astfel NU pot fi afectați parametrii care definesc starea de conservare.	stabile
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Distanța până la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare în perimetrul lucrarilor			buna	Necunoscută	Traieste doar în apă dulce. Nu sunt cunoscute migrații. Reproducerea are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre	Lucrarile rămase de executat NU afectează habitatele caracteristice – luciul de apă, cursul râului astfel NU pot fi afectați parametrii care	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC ROSCI0351	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha) ROSCI0434	Starea de conservare cf OSC ROSCI0434	Tendințe ROSCI0434	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e-schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
									sfarsitul verii. Bentopelagic. Se hraneste in primul rand cu nevertebrate acvatice bentonice (tendipede, efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete) mai rar cu vegetale sau cu detritus.	definesc starea de conservare.	
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Distanța pana la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare in perimetrul lucrarilor			buna	Necunoscută	Traieste în ape lent curgatoare, cu fund nisipos, argilos, mîlos, mai rar pietros, cât si în ape statatoare, evitând însa în general pe cele cu mult mîl; în balti se întâlnește mai ales pe fund tare, nisipos sau argilos.	Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.	stabile
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	Distanța pana la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare in perimetrul lucrarilor			buna	Necunoscută	Traieste în cursul mijlociu al râurilor mari din partea inferioara a zonei scobarului pâna în zona crapului; în unele râuri mici de ses traieste în zona cleanului. În portinile de râu cu	Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.	stabile



Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC ROSCI0351	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha) ROSCI0434	Starea de conservare cf OSC ROSCI0434	Tendințe ROSCI0434	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e-schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
									o viteza a apei de 45-65 cm/s, puțin adânci, cu fund nisipos, indivizii speciei sunt numerosi, traiesc în cârduri mari de pâna la câteva sute de exemplare. Puietul formeaza cârduri mari, care stau în apa mai înceata. Reproducerea are loc în luna iunie. Hrana consta mai ales din diatomee, mai apoi din nevertebrate.		
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Distanța până la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare în perimetrul lucrarilor			buna	Necunoscută	Traieste în ape dulci curgătoare din zona montana până la ses. Prefera substratul de pietris cu nisip dar se întâlnește și în porțiunile exclusiv nisipoase. Unele subspecii au preferința și pentru substrat bolovanos. Hrana consta din diatomee și nevertebrate. În râurile nisipoase în cea mai mare parte a timpului se	Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.	stabile

Denumire specie/habitat		Localizare habitate & specii conform Formulelor Standard SI OSC ROSCI0351	Mărimea populației	Informații cantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației la nivel de bioregiune (conform raportărilor pe baza art. 17 al Directivei Habitate)	Suprafața habitatului (ha) ROSCI0434	Starea de conservare cf OSC ROSCI0434	Tendințe ROSCI0434	Ecologie	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e-schimbări climatice
Cod	Habitat și specii de interes conservativ										
									îngroapa în nisip. Evita râurile/sectoarele cu namol.		
1220	<i>Emys orbicularis - testoașă de baltă</i>	Distanța până la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi definit în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare în perimetrul lucrărilor			buna	Necunoscută	Traiește în ape dulci, lin curgătoare și statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetație; selectează habitatele înșorite, cu sol nisipos necesar depunerii pantei. Altitudinal ajunge până la aproximativ 700 m.	Lucrările rămase de executat NU afectează habitatele caracteristice – zona umedă și ripariană astfel NU pot fi afectați parametrii care definesc starea de conservare.	stabile
1355	<i>Lutra lutra</i>	Distanța până la zonele favorabile este de cca. 200m	Va fi stabilită pe baza rezultatelor investigațiilor or în termen de 2 ani	Nu sunt identificate exemplare în perimetrul lucrărilor			buna	Necunoscută	Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.	Lucrările rămase de executat NU afectează habitatele caracteristice – cursul râului, zona umedă și ripariană astfel NU pot fi afectați parametrii care definesc starea de conservare.	stabile

## II. 3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.

Orice populație aparținând unei specii își desfășoară activitatea în cadrul unei biocenoze, în conexiune cu un număr mai mare sau mai mic de populații ale altor specii.

Modificarea biotopului determină modificarea biocenozelor.

Modificarea biocenozei poate avea loc atât prin eliminarea unor componente, cât și prin adăugarea unor noi.

Procentul de afectare a biotopului, suprafața afectată, modificarea unor parametri fizici sau chimici ai apei, solul, aerului, determină modificări în biocenoză.

Deteriorarea unui sistem ecologic este acea modificare structurală a sistemului ecologic care duce la scăderea valorii resurselor și serviciilor naturale furnizate de acesta.

Nu orice modificare structurală este și o deteriorare, dar orice deteriorare are loc prin modificare structurală.

Pentru ca relațiile dintre biotop și biocenoză să se schimbe definitiv, major, ar trebui ca modificările structurale să fie permanente și definitive. De exemplu îndigurile, construcții de căi rutiere fără a se asigura conectivitatea între sectoarele afectate.

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

-reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;

-reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;

-fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;

-fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;

-aparitia unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

-producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

### II.3.1. Descrierea relațiilor funcționale care se stabilesc la nivelul ANPIC

Producătorii la nivelul **siturilor ROSCI0351 și ROSCI0434** sunt habitatele de interes conservativ.

**Insectele/nevertebrate**, datorită dimensiunilor lor reduse, sunt capabile de a utiliza/exploata zone foarte mici din mediu, cu caracteristici specifice. Aceste zone sunt cunoscute și sub numele de microhabitate. Activitatea celor mai multe nevertebrate, este deseori influențată de către condițiile meteorologice și de momentul din decursul zilei. Nivelul activității poate hotărî în care habitat sau

microhabitat este prezent un anumit individ la un moment dat (de exemplu, dacă vizitează surse de nectar, sau se odihnește în vegetația înaltă).

**Amfibieni și reptile:** importanța majoră în rețelele trofice a acestor specii de vertebrate, este dată de dubla calitate deținută de pradă, respectiv prădători. Speciile potențial afectate identificate în zona planului sunt deopotrivă pradă/ prădător, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Când populațiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantități semnificative de organisme pradă, servind la limitarea exploziilor populaționale. Ca pradă, herpetofauna reprezintă o resursă trofică importantă pentru mamiferele mici și medii, păsări sau alte specii de amfibieni și reptile. Spre deosebire de amfibieni, reptilele prezintă plasticitate adaptativă mai ridicată, astfel că acestea nu depind într-un grad foarte ridicat de condițiile de habitat, aceeași specie putând ocupa nișe ecologice variabile în funcție de tipurile de ecosistem.

Ambele grupe desfășoară migrații – în cazul amfibienilor au fost observate două perioade de migrație: de primăvară, către habitatele de reproducere și de toamnă, către habitatele de hibernat, în timp ce în cazul reptilelor există adesea două etape de deplasare, una în timpul verii când masculii se dispersează în habitat și una de toamnă, când ambele sexe se aglomerează în apropierea hibernaculelor. Acest lucru înseamnă că atât pentru amfibieni cât și pentru reptile sunt necesare habitate de calitate (atât cele tranziționale cât și cele de rezidență). Mai mult, aproape toate speciile de herpetofaună prezintă o capacitate redusă de dispersie și adesea nu se pot deplasa către habitate alternative, atunci când cel inițial este degradat sau pierdut.

**Mamiferele de talie mică (inclusiv chiroptere)** – contribuie la diversitatea vieții atât ca prădători, care consumă în special nevertebrate, material vegetal, alte mamifere, cât și ca pradă pentru mamifere de talie medie și mare, păsări (în special pentru păsări răpitoare) și reptile. Prin această interacțiune cu alte grupe de animale, micromamiferele influențează rețelele trofice și controlează nivelurile populaționale ale prădătorilor, insectelor și a speciilor-gazdă pentru paraziți.

În cazul **chiropterelor**, relația cauză-efect este extrem de evidentă în măsura în care speciile de lilieci prezintă cerințe de habitat stricte, iar biologia acestora îi predispune la impacturi negative semnificative (de exemplu, traversarea unei artere rutiere printr-o vale carstică sau prin habitate forestiere care adăpostesc colonii de lilieci în culoarul corespunzător pierderii de habitat, poate duce la pierderea definitivă a acelor colonii; de asemenea, necesitatea defrișărilor masive poate afecta local populațiile unor specii prin pierderea zonei de hrănire/ adăpost, iar amenajarea sistemelor de iluminat poate genera creșterea riscului de mortalitate datorită traficului rutier prin determinarea creșterii abundenței resurselor de hrană, ceea ce duce la creșterea numărului de lilieci în acele zone). Impactul negativ asupra acestui grup de faună poate determina dezechilibre în ecosistemele locale, în măsura în care chiropterele, ca specii insectivore, țin sub control populațiile de nevertebrate.

**Carnivorele de talie mare** – reprezintă speciile de vârf ale piramidei trofice (consumatorii terțiari), fiind considerate specii cheie în funcționarea ecosistemelor și, implicit, în menținerea echilibrului din cadrul biocenozelor. Aceste specii au un rol important în ecosistem prin controlul “*top-down*”, pe care îl exercită pe teritorii întinse asupra populațiilor pradă. Astfel, prezența acestor specii indică habitate naturale cu o valoare ecologică ridicată și ecosisteme funcționale.

**Carnivorele de talie sunt specii dependente de ecosisteme majoritar forestiere**, de mari dimensiuni, în cadrul cărora asigură o serie de beneficii ecosistemice specifice. Dispariția sau împiedicarea accesului acestora în ecosistem (de exemplu, din cauza fragmentării habitatelor forestiere prin construirea unei autostrăzi – barieră definitivă care întrerupe conectivitatea) poate conduce la declanșarea unei reacții în lanț: de exemplu, din cauza unui declin al populațiilor de lupi/ râși se poate constata o creștere dramatică a erbivorelor, lucru care poate produce mai departe perturbări ale vegetației, ale populațiilor de păsări și mamifere mici.

Pentru ca relațiile dintre biotop și biocenoză să se schimbe definitiv, major, ar trebui ca modificările structurale fie permanente și definitive. De exemplu îndigurile, construcții de căi rutiere fără a se asigura conectivitatea între sectoarele afectate.

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Structura sistemelor biologice cuprinde elementele lor componente și relațiile spațiale și temporale care se stabilesc între acestea.

Studiul structural al biocenozelor se bazează pe analiza pe grupe funcționale a speciilor componente (producători, consumatori, descompunatori-reducători). Speciile au importanță diferită în funcționarea biocenozei fiind reprezentate prin număr diferentiat de indivizi și valori ale biomasei.

Raporturile cantitative dintre speciile biocenozei se exprimă prin anumiți indici: frecvența de apariție a unei specii în biocenoză, abundența relativă a unei specii, dominanța, constanta, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vadineanu).

Între componentele biocenozei se stabilește în mod natural o stare de echilibru dinamic, care permite menținerea parametrilor de stare în anumite limite (valori). În condițiile apariției unor factori externi, perturbatori, echilibrul stabilit între componentele biocenozei se modifică cu o valoare corespunzătoare intensității factorilor destabilizatori.

**În zona de desfasurare a lucrărilor pot fi descrise mai multe tipuri de ecosisteme: terestre (forestiere, agrosisteme, antropice) sau forme de tranziție de la un tip de ecosistem la altul).**

**În ecosistemele investigate în aria de implementare a planului s-a constatat necesitatea asigurării obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar prin menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.**

**Lucrările propuse să se realizeze prin planul de amenajare a fondului forestier au ca scop curățirea pădurilor și întinerea acolo unde acest lucru este necesar, dar având în vedere menținerea relațiilor structurale și funcționale dintre speciile existente pe amplasament.**

**În ceea ce privește impactul cauzat prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar suprapuse planului de amenajare a fondului forestier se considera că acesta nu va destabiliza relațiile structurale și funcționale stabilite între componentele biocenozei.**

**Obiectivele de conservare specific stabilesc o serie de parametri care trebuie urmăriți și atingerea țintelor propuse arată starea de conservare speciilor din situl NATURA 2000.**

**Acești parametri au fost stabiliți la nivel global ținând cont de relațiile structural și funcționale care se stabilesc în speciile cheie și habitatele caracteristice unui sit NATURA 2000.**

Tabel 40. Relațiile structurale și funcționale ROSCI0351 și ROSCI0434

COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum	X			Habitat favorabil pentru specia Ursus arctos* posibil și pentru alte carnivore mari, Canis lupus*, Lynx lynx	Altitudini: (200) 300-850 (1000) m. Clima: T = 9,5-6,00C, P = 500-850 mm. Relief: versanti (în general umbriți) slab-mediu înclinați, cu expoziții diferite, culmi și platouri. Roc: molase (argile, nisipuri, pietrisuri), marne, gresii calcaroase, calcare, sisturi cristaline. Soluri: eutricambosol, preluvosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice, echilibrate hidric.	Important pentru mai multe specii de animale (mamifere, reptile, nevertebrate, păsări), pentru adăpost, hrănire, și reproducere	
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum	X			Habitat favorabil pentru specia Ursus arctos* posibil și pentru alte carnivore mari, Canis lupus*, Lynx lynx	Altitudini: 300-800 m. Clima: T = 9-60C, P = 600-800 mm. Relief: versanti cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite, la altitudini mici. Roc: variate, molase, marne, depozite lutoargiloase. Soluri: de tip luvosol pseudo-gleizat, profundemijlociu profunde, slab moderat acide, mezobazice, hidric echilibrate, dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.		
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	X		Depedente de corpuri de apă supraterrana ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1_B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI	Habitat potențial pentru Lutra lutra	Altitudine: 0-1700m; Clima: T=12,5-2,00C, P=350-1200 mm. Relief: terase joase și maluri de râuri și pâraie, lunci montane înguste, versanti umeziți, grinduri nisipoase din preajma albiei râurilor și pâraielor, luncile dintre grindurile de mal și locurile de sub terasă, terasele joase din marile lunci în care apa stagnează		Corridor ecologic

COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
						(balteste) mai mult timp. Roci: variate, calcare, sisturi cristaline, aluviuni grosiere de pietrisuri și nisipuri, aluviuni lutos-argiloase și argiloase. Soluri de tip: litosol, gleiosol, aluvisol, superficial profunde până la profunde, gleizate, scheletice, acide până la neutre, eu-mezobazice, eu-mezotrofice, permanent umede-ude. Factori limitativi: inundatii mari și viituri puternice.		
91FO	Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	X		Depedente de corpuri de apa supratrana ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1 _B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI	Habitat potențial pentru Lutra lutra	Altitudine: 0-150m; Clima: T=11,5-9,50C, P=350-700 mm. Relief: terase înalte plane ± inundabile din lunci, depresiuni ± adânci, între dunele de nisip, cu apa freatica aproape de suprafata. Roci: aluviuni variate, lutoase, argiloase, pietrisuri, nisip cochilifer. Soluri de tip: cambosol tânar de lunca, eutricambosol, aluviosol, psamosol, profunde, bogate în humus, gleizate, slab acid-neutre, eubazice, reavene-umede-ude, eutrofice. Factori limitativi: cauze naturale (inundatii mari, prelungite, viituri puternice).		Corridor ecologic
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	X			Habitat favorabil pentru specia Ursus arctos* posibil și pentru alte carnivore mari, Canis lupus*, Lynx lynx	Altitudini: 200-850 m. Clima: T = 9-6°C, P = 500-800 mm. Relief: versanti slab - mediu înclinați, cu expozitii diferite, coame, platouri. Roci: variate mai ales molase, faeoziom (sol cenusiu), eutricambosol, preluvosol-luvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate-optimale, eutrofice Factori limitativi: volumul edafic mic.		



COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba		X	Depedente de corpuri de apa supratrana ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1 _B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI	Acest tip de habitat cuprinde padurile ripariene, zăvoaie sub forma de galerii din bazinul mediteranean dominate de Salix alba si Salix fragilis sau specii de salcii înrudite	Altitudine: 0-150m; Clima: T=11,5-9,50C, P=350-700 mm. Relief: terase înalte plane ± inundabile din lunci, depresiuni ± adânci, între dunele de nisip, cu apa freatica aproape de suprafata. Roci: aluviuni variate, lutoase, argiloase, pietrisuri, nisip cochilifer, Soluri de tip: cambosol tânar de lunca, eutricambosol, aluviosol, psamosol, profunde, bogate în humus, gleizate, slab acid-neutre, eubazice, reavene-umede-ude, eutrofice. Factori limitativi: cauze naturale (inundatii mari, prelungite, viituri puternice),		Coridor ecologic
6908	<i>Morimus asper fumereus</i> (croitorul cenusiu)	X			Specific padurilor de foioase . Specie nocturna. Prefera arborii uscati, partial uscati, sau atacati de alti daunatori. Larva se dezvoltă în trunchiuri si ramuri groase timp de 4-5 ani (în functie de conditiile de mediu). Adultii aparenti în perioada mai-iulie.	Specie comuna în padurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumatarea de sud a României.	polifag	
1166	<i>Triturus cristatus</i> (triton cu creasta)	X		Depedente de corpuri de apa supratrana ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1 _B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI		Preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnita în bazine artificiale (locuri de adapat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Nu se reproduce în balti temporare mici. Este frecvent în iazuri si lacuri, mai ales dacă exista vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Situl cuprinde mai multe lacuri și iazuri care pot găzdui populații ale speciei (Goriup, 2008).	Nevertebrate acvatice	Specia se hrănește cu nevertebrate, iar la rândul acesteia, poate fi o sursă de hrană pentru unele specii de mamifere, reptile, păsări
1188	<i>Bombina bombina</i> (Izvorasul cu burta rosie)	X		Depedente de corpuri de apa supratrana		Poate fi în orice ochi de apa, temporar sau permanent, lacuri, bălți mai mari	Nevertebrate acvatice	Specia se hrănește cu nevertebrate, iar la rândul acesteia, poate

COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
				ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1 _B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI		din lunca sau valea apelor curgătoare, la altitudini între 0-400 m.		fi o sursă de hrană pentru unele specii de mamifere, reptile, păsări
1193	<i>Bombina variegata</i> (Izvorasul cu burta galbena)	X		Depedente de corpurile de apă supraterrana ROLW12-1-53_B7 (LAC AGREMENT BACAU ROLW12-1 _B6 SIRET (AM GALBENI – AV BERESTI		Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine. Este una din cele mai abundente specii, deoarece beneficiază de orice ochi de apă.	Nevertrebrate acvatice	Specia se hrănește cu nevertebrate, iar la rândul acesteia, poate fi o sursă de hrană pentru unele specii de mamifere, reptile, păsări
1130	<i>Aspius aspius</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Resursa trofica pentru Amfibieni, reptile, pasari, vidra	Traieste în Dunare si raurile de ses până în zona colinara, cât si în baltii mari si lacuri dulci sau salmastre, mai rar în partile îndulcite ale marii.	Consummator nivel I Bentofag Insectivor	Da, dependent de cursul de apă, coridor ecologic
1138	<i>Barbus meridionalis</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Resursa trofica pentru Amfibieni, reptile, pasari, vidra	Traieste în Dunare si raurile de ses până în zona colinara, cât si în baltii mari si lacuri dulci sau salmastre, mai rar în partile îndulcite ale marii.	Consummator nivel I Bentofag Insectivor	Da, dependent de cursul de apă, coridor ecologic
1149	<i>Cobitis taenia</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat	Resursa trofica pentru Amfibieni, reptile, pasari, vidra	benthopelagic; pH 7.0 - 7.7; potamodromous	Consummator nivel I Bentofag Insectivor	Da, dependent de cursul de apă, coridor ecologic

COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
				corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.				
6143	<i>Romanogobio kessleri</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Resursa trofica pentru Amfibieni, reptile, pasari, vidra	benthopelagic; pH 7.0 - 7.7; potamodromous	Consumator nivel I Bentofag Insectivor	Da, dependent de cursul de apa, coridor ecologic
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Resursa trofica pentru Amfibieni, reptile, pasari, vidra	benthopelagic; pH 7.0 - 7.7; potamodromous	Consumator nivel I Bentofag Insectivor	Da, dependent de cursul de apa, coridor ecologic
1220	<i>Emys orbicularis - testoasa de balta</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Hrana consta din nevertebrate, pesti, amfibieni.	Traieste in ape dulci, lin curgatoare si statatoare, mai ales iazuri, lacuri, cu malurile acoperite de vegetatie ; selecteaza habitatele insorite, cu sol nisipos necesar depunerii pontei.	Consumator nivel II	Da, dependent de cursul de apa, coridor ecologic
1355	<i>Lutra lutra</i>		X	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI –	Prădător acvatic	Vizuine în malurile râurilor sau în arbori de pe maluri.	Consumator nivel II Pești (adult) - ex: Cottus gobio,	Da, dependent de cursul de apa, coridor ecologic

COD	Denumire specie/ habitat	ROSCI0351	ROSCI0434	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele) <b>ORIGINEA GEOGRAFICA</b>	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
				AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.			Phoxinus phoxinus Nevertebrate acvatice (juvenili) Amfibieni (ex Rana esculenta)	

Tabel 41. Relațiile structurale și funcționale ROSPA0072 – „Lunca Siretului Mijlociu”

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A229 Alcedo atthis	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6. Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună. DA – corp de apă suprafața Siret (AM GALBENI – AV BERESTI)	Habitat: de-a lungul râurilor cu cursul lent, islazuri și bălți cu mult pește.	Tip european	Hrana: pești de talie mică, mormoloci dar și larve de insecte acvatice. Are obiceiul de a sta la pândă pe crengile de deasupra apei de unde se aruncă asupra prăzii care înoată. Este un bun înotător.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A053 Anas platyrhynchos		Habitat: lacuri, iazuri, râuri, bălți, mlaștini și câmpuri cultivate.	Tip transpalearticte	Hrana: hrana este în special vegetală: semințe, grăunțe, ierburi, frunze de plante acvatice, lintiță, cereale, dar și animală: moluște, viermi, larve, insecte, mormoloci, broscuțe, icre etc.	Coridor ecologic migrație
A055 Anas querquedula		Habitat: lacuri, bălți și râuri cu vegetație bogată, câmpii inundate.	Tip transpalearticte	Hrana: moluște mici, insecte acvatice și larvele lor, pești, ouă de pești și broaște, diferite plante, semințe, grăunțe, cereale, ierburi.	Coridor ecologic migrație
A043 Anser anser		Habitat: lacuri, câmpuri cultivate, mlaștini cu apă sărată sau dulce, pășuni și miriști.	Tip mongolic	Hrana: vegetal - iarbă, plante furajere verzi, cereale verzi, frunze de sfeclă, boabe de cereale, semințe, rar insecte acvatice.	Coridor ecologic migrație
A255 Anthus campestris		habitate deschise și uscate cu vegetație scundă și tufșuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.		Hrana: insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).	Coridor ecologic migrație
A059 Aythya ferina		Habitat: lagune, lacuri, bălți, ochiuri de apă bine adăpostite.	Tip european	Hrana: esențial vegetală, frunze, tije, semințe, rizomi de la plantele palustre, moluște, crustacei, insecte acvatice de talie mică, ocazional pești și broaște mici.	Coridor ecologic migrație
A021 Botaurus stellaris		Habitat: lagune, bălți cu stuf, zone inundabile.	Tip mongolic	Hrana: pești, broaște, șerpi, viermi, moluște, crustacei, insecte acvatice și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
A087 Buteo buteo		Habitat: pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere în zone în care există suficiente spații deschise în imediata aproiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole)		Hrana: micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte),. Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A147 Calidris ferruginea		Habitat: teren slab vegetat		Hrana: insecte (adulte sau larve) și din lipitori, viermi policheți, moluște, crustacee și, ocazional, cu insecte și semințe.	Coridor ecologic migrație
A145 Calidris minuta		Habitat: teren slab vegetat		Hrana este alcătuită din mici vietuitoare de pe malurile apei.	Coridor ecologic migrație
A146 Calidris temminckii		Habitat: pângăriști și arbuști și lacuri cu vegetație slabă zone umede		Hrana: mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în apele puțin adânci.	Coridor ecologic migrație
A224 Caprimulgus europaeus		Habitat: păduri și arbuști		Hrana: diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea	Coridor ecologic migrație
A136 Charadrius dubius		Habitat: mlaștinile din jurul lacurilor, maluri cu nisip și pietriș, de-a lungul litoralului.	Tip mongolic	Hrana: viermi, moluște, mici crustacei, insecte acvatice și larvele lor (în special gândaci, muște, țânțari), resturi vegetale.	Coridor ecologic migrație
A196 Chlidonias hybridus		Habitat: de-a lungul litoralului, în apropierea lacurilor și a bălților, în mlaștini.	Tip mediteranean	Hrana: pești, insecte acvatice și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
A031 Ciconia ciconia		Habitat: arături proaspete, câmpii ierboase și umede, mlaștini.	Tip european	Hrana: nevertebrate diverse de talie mare (râme, gândaci, viermi, melci) dar și vertebrate de talie mică (broaște, șopârle, șerpi, șoareci).	Coridor ecologic migrație
A030 Ciconia nigra		Habitat: pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile		Hrana: pesti, micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
		bătrâne din zonele joase, de luncă.			
A082 Circus cyaneus		Habitat: câmpii întinse, terenuri deschise de stepă acoperite de vegetație specifică sau zone mlăștinoase.	Tip european	Hrana: mai mult rozătoare pe care le vânează dimineața și seara, păsări mici, pui de cuib, ouă, reptile, insecte mari.	Coridor ecologic migrație
A122 Crex crex		Habitat: pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi- deschise. poate cuibări și în habitate agricole mozaicate		Hrana: nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Coridor ecologic migrație
A239 Dendrocopos leucotos		Habitat: larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.)		Hrana: pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid	Coridor ecologic migrație
A429 Dendrocopos syriacus		Habitat: păduri tinere, parcuri, grădini cu vegetație rară.	Tip mediteranean	Hrana: diferite insecte, viermi, larve, pupe și ponte, în sezonul rece consumă și semințe tari, boabe.	Coridor ecologic migrație
A103 Falco peregrinus		habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.		Hrană: special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A099 Falco Subbuteo		Habitat Cuibărește în habitate semi- deschise, de tipul silvostepelor (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.	Tip transpaleartice	Hrană: Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le 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).	Coridor ecologic migrație
A096 Falco tinnunculus		Habitat: ocupă toate habitatele, preferând locurile deschise.	Tip transpaleartice	Hrana: insecte, broaște, reptile, păsări sau mamifere mici (șoareci, șopârle,) culese de pe sol.	Coridor ecologic migrație
A097 Falco vespertinus		Habitat: pajiști/ pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide		Hrana: insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), micromamifere, șopârle, păsări mici etc.	Coridor ecologic migrație
A321 Ficedula albicollis		Habitat: păduri mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.		Hrana: Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe sau semințe.	Coridor ecologic migrație
A320 Ficedula parva		Habitat: păduri mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor,		Este o specie predominant insectivoră, care vânează de obicei în coronamentul arborilor sau în zonele cu substrat arbustiv abundent, prinzând insectele în zbor. Consumă și alte nevertebrate (păianjeni, melci, etc.).	Coridor ecologic migrație



Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
		sau zonele cu luminișuri extinse.			
A125 Fulica atra		Habitat: lacuri și bălți cu stufărișuri întinse, mlaștini, ochiuri de apă ascunse de vegetație.	Tip transpalearticte	Hrana: insecte acvatice și larvele lor, puiet de pește, mormoloci, semințe, dar mai ales plante acvatice.	Coridor ecologic migrație
A002 Gavia arctica		Habitat: lacuri, bălți, cursuri de râuri cu suprafețe întinse, bogate în pește.	Tip european	Hrana: pești, moluște, crustacei, insecte acvatice, primăvara consumă și plante acvatice.	Coridor ecologic migrație
A001 Gavia stellata		Habitat: rauri, lacuri, turbării sau zone litorale cu lacuri		Hrană: Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre.	Coridor ecologic migrație
A338 Lanius collurio		Habitat: terenuri degajate și cu tufișuri multe, de-a lungul văilor largi ale râurilor montane.	Tip european	Hrana: diferite insecte (lăcuste, gândaci, muște, fluturi, viespi, bondari, ploșnițe, libelule), vertebrate mici (șopârle, șoareci, păsările mici). Are obiceiul de a și crea rezerve de hrană înfigând diverse animale de talie mică în țepii unor tufe.	Coridor ecologic migrație
A339 Lanius minor		Habitat: peisaje descoperite, presărate cu arbori și arbuști, adeseori în zonele împădurite.	Tip european	Hrana: insecte mari, melcișori, rareori pui de păsări și șoareci. Își face rezerve de mâncare fixându-le în spinii arbuștilor.	Coridor ecologic migrație
A246 Lullula arborea		Habitat: paduri		Hrana: insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), semințe de diverse plante	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A068 Mergus albellus		Habitat: lacuri, bălți mărginite de arbori, ochiuri de apă bine adăpostite. cu suprafețe mari.	Tip siberian	Hrana: în majoritate dar și moluște, insecte acvatice și larvele lor, broaște, pești mici, alge.	Coridor ecologic migrație
A070 Mergus merganser		Habitat: lacuri, bălți mărginite de păduri.	Tip european	Hrana: moluște, crustacei, insecte acvatice și larvele lor, pești, broaște.	Coridor ecologic migrație
A230 Merops apiaster		Habitat: peisaje descoperite presărate cu arbori și arbuști, maluri înalte și nisipoase ale râurilor.	Tip mediteranean	Hrana: insecte din zbor (albine, viespi, libelule, ploșnițe, fluturi, muște, gândaci, greieri).	Coridor ecologic migrație
A023 Nycticorax nycticorax		Habitat: lacuri și bălți cu vegetație bogată. În timpul zilei stă cocoțat pe un arbore, arbust sau pe crengi uscate deasupra apei.	Tip mediteranean	Hrana: pești, broaște, lipitori, insecte acvatice, mormoloci, crustacee mici, moluște, mici mamifere (șoareci).	Coridor ecologic migrație
A072 Pernis apivorus		Habitat: paduri de campie si deal		Hrana: albine, viespi, râme, melci, ouă și pui de pasăre, păsări mici, rozătoare și chiar fructe.	Coridor ecologic migrație
A393 Phalacrocorax pygmeus		Habitat: deltă, lagune, lacuri, bălți și zone inundabile cu arbori.	Tip mediteranean	Hrana: exclusiv pești, rareori lipitori.	Coridor ecologic migrație
A151 Philomachus pugnax		Habitat: malurile lacurilor, mlaștini, câmpii, ocazional pe litoral.	Tip siberian	Hrana: viermi, moluște, crustacei, viermi, insecte (gândaci) dar și alge, semințe (în special mei), mai ales toamna, când le culeg din câmp.	Coridor ecologic migrație
A034 Platalea leucorodia		Habitat: pentru cuibărire lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau		Hrana: nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.)	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
		arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)			
A005 Podiceps cristatus		Habitat: litoral, lacuri, bălți cu vegetație bogată.	Tip european	Hrana: insecte și larve acvatice, peștișori, crustacee, moluște, mormoloci, broaște, precum și semințe de plante și resturi vegetale.	Coridor ecologic migrație
A006 Podiceps grisegena		Habitat: umed cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate.		Hrana: pești și nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc.	Coridor ecologic migrație
A161 Tringa erythropus		Habitat: de-a lungul litoralului, bălți cu suprafețe întinse, mlaștini	Tip siberian	Hrana: moluște și crustacei mici, insecte și larvele lor, pești de talie foarte mică.	Coridor ecologic migrație
A166 Tringa glareola		Habitat: râuri, bălți, mlaștini, zone inundabile.	Tip siberian	Hrana: moluște și crustacei mici, insecte și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
A164 Tringa nebularia		Habitat de reproducere: râuri și lacuri zone umede Habitat de iernare: gurile marine și ape de tranziție terenuri slab vegetate		Hrana: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	Coridor ecologic migrație
A162 Tringa totanus		Habitat: bălți, mlaștini, câmpii umede de litoral.	Tip mongolic	Hrana: viermi, moluște și crustacei mici, insecte.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A142 <i>Vanellus vanellus</i>		Habitat: bălți, mlaștini, câmpii umede.	Tip mongolic	Hrana: larve, viermi, gasteropode, insecte (în special greieri, lăcuste și mici gândaci), semințe, vegetație de mlaștină.	Coridor ecologic migrație
Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A229 <i>Alcedo atthis</i>	DA –corpul de apă de suprafață denumit Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), cu codul ROLW12-1 _B6.	Habitat: de-a lungul râurilor cu cursul lent, islazuri și bălți cu mult pește.	Tip european	Hrana: pești de talie mică, mormoloci dar și larve de insecte acvatice. Are obiceiul de a sta la pândă pe crengile de deasupra apei de unde se aruncă asupra prăzii care înnoată. Este un bun înotător.	Coridor ecologic migrație
A053 <i>Anas platyrhynchos</i>	Corpul de apă de suprafață Siret (AM GALBENI – AV BERESTI), ROLW12-1 _B6, are asociat corpul de	Habitat: lacuri, iazuri, râuri, bălți, mlaștini și câmpuri cultivate.	Tip transpalearticte	Hrana: hrana este în special vegetală: semințe, grăunțe, ierburi, frunze de plante acvatice, lintiță, cereale, dar și animală: moluște, viermi, larve, insecte, mormoloci, broscuțe, icre etc.	Coridor ecologic migrație
A055 <i>Anas querquedula</i>	apă subterană Lunca Siretului și a afluenților săi, cod ROSI03, în stare calitativă și cantitativă bună.	Habitat: lacuri, bălți și râuri cu vegetație bogată, câmpii inundate.	Tip transpalearticte	Hrana: moluște mici, insecte acvatice și larvele lor, pești, ouă de pești și broaște, diferite plante, semințe, grăunțe, cereale, ierburi.	Coridor ecologic migrație
A043 <i>Anser anser</i>	DA – corp de apa suprafața Siret (AM GALBENI – AV BERESTI)	Habitat: lacuri, câmpuri cultivate, mlaștini cu apă sărată sau dulce, pășuni și miriști.	Tip mongolic	Hrana: vegetal - iarbă, plante furajere verzi, cereale verzi, frunze de sfeclă, boabe de cereale, semințe, rar insecte acvatice.	Coridor ecologic migrație
A255 <i>Anthus campestris</i>		habitate deschise și uscate cu vegetație scundă și tufșuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.		Hrana: insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A059 <i>Aythya ferina</i>		Habitat: lagune, lacuri, bălți, ochiuri de apă bine adăpostite.	Tip european	Hrana: esențial vegetală, frunze, tije, semințe, rizomi de la plantele palustre, moluște, crustacei, insecte acvatice de talie mică, ocazional pești și broaște mici.	Coridor ecologic migrație
A021 <i>Botaurus stellaris</i>		Habitat: lagune, bălți cu stuf, zone inundabile.	Tip mongolic	Hrana: pești, broaște, șerpi, viermi, moluște, crustacei, insecte acvatice și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
A087 <i>Buteo buteo</i>		Habitat: pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole)		Hrana: micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), Ocazional consumă și cadavre, în special pe timpul iernii.	Coridor ecologic migrație
A147 <i>Calidris ferruginea</i>		Habitat: teren slab vegetat		Hrana: insecte (adulte sau larve) și din lipitori, viermi policheți, moluște, crustacee și, ocazional, cu insecte și semințe.	Coridor ecologic migrație
A145 <i>Calidris minuta</i>		Habitat: teren slab vegetat		Hrana este alcătuită din mici vietuitoare de pe malurile apei.	Coridor ecologic migrație
A146 <i>Calidris temminckii</i>		Habitat: pângăriști și arbuști și lacuri cu vegetație slabă zone umede		Hrana: mici nevertebrate aflate pe malurile apelor, atât în vegetația de pe mal cât și în aplele puțin adânci.	Coridor ecologic migrație
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>		Habitat: păduri și arbuști		Hrana: diverse insecte care zboară la crepuscul sau noaptea	Coridor ecologic migrație
A136 <i>Charadrius dubius</i>		Habitat: mlaștinile din jurul lacurilor, maluri cu nisip și pietriș, de-a lungul litoralului.	Tip mongolic	Hrana: viermi, moluște, mici crustacei, insecte acvatice și larvele lor (în special gândaci, muște, țânțari), resturi vegetale.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
<i>A196 Chlidonias hybridus</i>		Habitat: de-a lungul litoralului, în apropierea lacurilor și a bălților, în mlaștini.	Tip mediteranean	Hrana: pești, insecte acvatice și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
<i>A031 Ciconia ciconia</i>		Habitat: arături proaspete, câmpii ierboase și umede, mlaștini.	Tip european	Hrana: nevertebrate diverse de talie mare (râme, gândaci, viermi, melci) dar și vertebrate de talie mică (broaște, șopârle, șerpi, șoareci).	Coridor ecologic migrație
<i>A030 Ciconia nigra</i>		Habitat: pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie). Este mai abundentă în pădurile bătrâne din zonele joase, de luncă.		Hrana: pesti, micromamifere (șoareci, chițcani), șopârle, șerpi, amfibieni, păsări de talie mică (în special pui, uneori și ouă), insecte de talie mare, nevertebrate acvatice (moluște, crustacee).	Coridor ecologic migrație
<i>A082 Circus cyaneus</i>		Habitat: câmpii întinse, terenuri deschise de stepă acoperite de vegetație specifică sau zone mlăștinoase.	Tip european	Hrana: mai mult rozătoare pe care le vânează dimineața și seara, păsări mici, pui de cuib, ouă, reptile, insecte mari.	Coridor ecologic migrație
<i>A122 Crex crex</i>		Habitat: pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi- deschise. poate cuibări și în habitate agricole mozaicate		Hrana: nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.	Coridor ecologic migrație
<i>A239 Dendrocopos leucotos</i>		Habitat: larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.)		Hrana: pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
<i>A429 Dendrocopos syriacus</i>		Habitat: păduri tinere, parcuri, grădini cu vegetație rară.	Tip mediteranean	Hrana: diferite insecte, viermi, larve, pupe și ponte, în sezonul rece consumă și semințe tari, boabe.	Coridor ecologic migrație
<i>A103 Falco peregrinus</i>		habitate montane sau submontane, cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufăriș. Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație, este necesară. Evită în general zonele forestiere compacte.		Hrană: special cu păsări, Columbiformele (porumbeii) micromamifere (inclusiv lilieci), șopârle sau insecte de talie mare.	Coridor ecologic migrație
<i>A099 Falco Subbuteo</i>		Habitat Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (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.	Tip transpalearticte	Hrană: Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le 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).	Coridor ecologic migrație
<i>A096 Falco tinnunculus</i>		Habitat: ocupă toate habitatele, preferând locurile deschise.	Tip transpalearticte	Hrana: insecte, broaște, reptile, păsări sau mamifere mici (șoareci, șopârle,) culese de pe sol.	Coridor ecologic migrație
<i>A097 Falco vespertinus</i>		Habitat: pajiști/ pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide		Hrana: insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), micromamifere, șopârle, păsări mici etc.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
<i>A321 Ficedula albicollis</i>		Habitat: păduri mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.		Hrana: Consumă o gamă largă de nevertebrate (insecte și larvele acestora, păianjeni, melci etc.) dar consumă ocazional și fructe sau semințe.	Coridor ecologic migrație
<i>A320 Ficedula parva</i>		Habitat: păduri mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse.		Este o specie predominant insectivoră, care vânează de obicei în coronamentul arborilor sau în zonele cu subrat arbustiv abundent, prinzând insectele în zbor. Consumă și alte nevertebrate (păianjeni, melci, etc.).	Coridor ecologic migrație
<i>A125 Fulica atra</i>		Habitat: lacuri și bălți cu stufărișuri întinse, mlaștini, ochiuri de apă ascunse de vegetație.	Tip transpaleartic	Hrana: insecte acvatice și larvele lor, puiet de pește, mormoloci, semințe, dar mai ales plante acvatice.	Coridor ecologic migrație
<i>A002 Gavia arctica</i>		Habitat: lacuri, bălți, cursuri de râuri cu suprafețe întinse, bogate în pește.	Tip european	Hrana: pești, moluște, crustacei, insecte acvatice, primăvara consumă și plante acvatice.	Coridor ecologic migrație
<i>A001 Gavia stellata</i>		Habitat: râuri, lacuri, turbării sau zone litorale cu lacuri		Hrană: Specie preponderent ihtiofagă, dar consumă și amfibieni, nevertebrate (crustacee, moluște) sau icre.	Coridor ecologic migrație
<i>A338 Lanius collurio</i>		Habitat: terenuri degajate și cu tufișuri multe, de-a lungul văilor largi ale râurilor montane.	Tip european	Hrana: diferite insecte (lăcuste, gândaci, muște, fluturi, viespi, bondari, ploșnițe, libelule), vertebrate mici (șopârle, șoareci, păsărele mici). Are obiceiul de a-și crea rezerve de hrană înfigând diverse animale de talie mică în țepii unor tufe.	Coridor ecologic migrație



Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
A339 <i>Lanius minor</i>		Habitat: peisaje descoperite, presărate cu arbori și arbuști, adeseori în zonele împădurite.	Tip european	Hrana: insecte mari, melcișori, rareori pui de păsări și șoareci. Își face rezerve de mâncare fixându-le în spinii arbuștilor.	Coridor ecologic migrație
A246 <i>Lullula arborea</i>		Habitat: paduri		Hrana: insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și molii), semințe de diverse plante	Coridor ecologic migrație
A068 <i>Mergus albellus</i>		Habitat: lacuri, bălți mărginite de arbori, ochiuri de apă bine adăpostite. cu suprafețe mari.	Tip siberian	Hrana: în majoritate dar și moluște, insecte acvatice și larvele lor, broaște, pești mici, alge.	Coridor ecologic migrație
A070 <i>Mergus merganser</i>		Habitat: lacuri, bălți mărginite de păduri.	Tip european	Hrana: moluște, crustacei, insecte acvatice și larvele lor, pești, broaște.	Coridor ecologic migrație
A230 <i>Merops apiaster</i>		Habitat: peisaje descoperite presărate cu arbori și arbuști, maluri înalte și nisipoase ale râurilor.	Tip mediteranean	Hrana: insecte din zbor (albine, viespi, libelule, ploșnițe, fluturi, muște, gândaci, greieri).	Coridor ecologic migrație
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>		Habitat: lacuri și bălți cu vegetație bogată. În timpul zilei stă cocoțat pe un arbore, arbust sau pe crengi uscate deasupra apei.	Tip mediteranean	Hrana: pești, broaște, lipitori, insecte acvatice, mormoloci, crustacee mici, moluște, mici mamifere (șoareci).	Coridor ecologic migrație
A072 <i>Pernis apivorus</i>		Habitat: paduri de campie si deal		Hrana: albine, viespi, râme, melci, ouă și pui de pasăre, păsări mici, rozătoare și chiar fructe.	Coridor ecologic migrație
A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>		Habitat: deltă, lagune, lacuri, bălți și zone inundabile cu arbori.	Tip mediteranean	Hrana: exclusiv pești, rareori lipitori.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
<i>A151 Philomachus pugnax</i>		Habitat: malurile lacurilor, mlaștini, câmpii, ocazional pe litoral.	Tip siberian	Hrana: viermi, moluște, crustacei, viermi, insecte (gândaci) dar și alge, semințe (în special mei), mai ales toamna, când le culeg din câmp.	Coridor ecologic migrație
<i>A034 Platalea leucorodia</i>		Habitat: pentru cuibărire lacurile cu fund mâlos, luncile râurilor, zonele inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea cuiburilor)		Hrana: nevertebrate asociate habitatelor acvatice (insecte adulte sau larve, viermi, moluște, crustacee etc), sau vertebrate (pești, mormoloci etc.)	Coridor ecologic migrație
<i>A005 Podiceps cristatus</i>		Habitat: litoral, lacuri, bălți cu vegetație bogată.	Tip european	Hrana: insecte și larve acvatice, peștișori, crustacee, moluște, mormoloci, broaște, precum și semințe de plante și resturi vegetale.	Coridor ecologic migrație
<i>A006 Podiceps griseana</i>		Habitat: umed cu ape puțin adânci, unde vegetația submersă este abundentă. Cuibărește de asemenea și pe râuri cu ape line sau brațe moarte, dar și în ape sărate acolo unde sunt golfuri izolate.		Hrana: pești și nevertebrate atașate prin ecologia lor de mediul acvatic, cuprinzând libelule, cărăbuși, moluște, crustacee etc.	Coridor ecologic migrație
<i>A161 Tringa erythropus</i>		Habitat: de-a lungul litoralului, bălți cu suprafețe întinse, mlaștini	Tip siberian	Hrana: moluște și crustacei mici, insecte și larvele lor, pești de talie foarte mică.	Coridor ecologic migrație
<i>A166 Tringa glareola</i>		Habitat: râuri, bălți, mlaștini, zone inundabile.	Tip siberian	Hrana: moluște și crustacei mici, insecte și larvele lor.	Coridor ecologic migrație
<i>A164 Tringa nebularia</i>		Habitat de reproducere: râuri și lacuri zone umede Habitat de iernare: gurile marine și ape de tranziție terenuri slab vegetate		Hrana: nevertebrate acvatice (insecte, viermi, gastropode, crustacee), păianjeni, uneori mormoloci sau pești de talie mică. Ocazional consumă și micromamifere.	Coridor ecologic migrație
<i>A162 Tringa totanus</i>		Habitat: bălți, mlaștini, câmpii umede de litoral.	Tip mongolic	Hrana: viermi, moluște și crustacei mici, insecte.	Coridor ecologic migrație

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice – (Coridorul ecologic sau coridorul biologic este o zonă naturală sau amenajată)
<i>A142 Vanellus vanellus</i>		Habitat: bălți, mlaștini, câmpii umede.	Tip mongolic	Hrana: larve, viermi, gasteropode, insecte (în special greieri, lăcuste și mici gândaci), semințe, vegetație de mlaștină.	Coridor ecologic migrație

### ***II.3.2. Relațiile funcționale și modalitatea de asigurare a continuității funcționale stabilite prin Amenajamentul Silvic al OS Traian***

Toate pădurile și suprafețele destinate împăduririi din cadrul Ocolului Silvic Bacău sunt încadrate în grupa I funcțională.

Arboretele din ocolul silvic în studiu, îndeplinesc următoarele funcții:

#### **a) Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție**

##### ***- Subgrupa 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor***

- 1.C - pădurile de pe versanții râurilor și a pâraielor, din zona colinară, care alimentează lacurile de acumulare, situate la distanța de 15 la 30 km în amonte de limita acumulării (T IV) = 831,92 ha;

- 1.D - benzile de pădure constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râurilor neîndiguite, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară (T IV) = 1,74 ha;

##### ***- Subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor***

- 2.A - pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II) = 13,62 ha;

- 2.E - plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II) = 173,77 ha;

- 2.H - pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II) = 8,00 ha;

- 2.I - pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și Delta Dunării (T II) = 1,24 ha;

- 2.L - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la cele indicate la pct. 2 A. (T IV) = 3,86 ha;

##### ***- Subgrupa 1.4. – păduri cu funcții de recreere***

- 4.I - pădurile situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 2F Bacău - Traian - Vaslui (Limita Jud. Vaslui)) (T IV) = 255,43 ha ;

##### ***- Subgrupa 1.5. – păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier***

- 5.G - pădurile, parcele sau părți de parcele constituite ca unități amenajistice distincte, în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite ca rezervații științifice = 36,04 ha, din care: încadrate în S.U.P. M (T II) = 19,30 ha și încadrate în S.U.P. A (T IV) = 16,74 ha;

- 5.H - pădurile constituite ca rezervații de semințe forestiere și a resurselor genetice forestiere (RGF) (T II) = 130,30 ha;

- 5.L - păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)) (T III) = 100,62 ha ;

**- 5.M - pădurile din rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5.A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” = 88,78 ha, ROSCI0351 „Culmea Cucuieti”= 4026,39 ha și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” = 45,22 ha (T IV) = 4160,39 ha.**

Categoriile funcționale din cadrul acestui ocol corespund următoarelor tipuri de categorii funcționale:

- Tipul II (T II) - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

- Tipul III (T III) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive – grădinarit, cvasigrădinarit ;

- Tipul IV (T IV) - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Modul de grupare a categoriilor funcționale în tipuri de categorii funcționale, ca și subunitățile de gospodărire aferente, sunt prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

#### b) Grupa a II - a - păduri cu funcții de producție și protecție

- 1.B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI) = 3843,46 ha;

- 1.C - păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) = 151,86 ha;

Pădurile încadrate în grupa a II-a funcțională se întâlnesc pe o suprafață de 3995,32 ha.

Aceste arborete fac parte din tipul VI de categorii funcționale – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

Tabel 42. Tipurile de categorii funcționale

Tipul funcț.	Gr. funcț.	Categoriile funcționale	Subunit. de gospodărire	Supr./ /S.U.P.	Răchitării	Ter. de împăd.	Total	
							ha	%
II	1	5H	K	130,30	-	-	130,30	2,28
		2A, 2E, 2H, 2I, %5G	M	215,93	-	-	215,93	3,78
Total T II				346,23	-	-	346,23	6,06
III	1	5L	%A	100,62	-	-	100,62	1,76
Total T III				100,62	-	-	100,62	1,76
IV	1	1C, 2L, 4I, %5G, 5M	%A	4903,06	-	0,11	4903,17	85,77
		1C, 5M	%O	110,23	-	-	110,23	1,93
		1C, 5M	%Q	120,94	-	-	120,94	2,12
		1D, 5M	%X	135,01	-	0,73	135,74	2,37
Total T IV				5369,86	-	0,84	5370,70	93,94
Total O.S.			ha	5716,09	-	0,84	5716,93	100
			%	99,99	-	0,01	100	*

Rezervații naturale și științifice, situri de importanță comunitară, arii de protecție specială avifaunistică și alte arii naturale protejate

În zona teritorială a O.S. Traian sunt 4329,97 ha situri de importanță comunitară și arii de protecție specială avifaunistică, astfel :

- - aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (U.P. I) = 45,22 ha;
- situl de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu” (U.P. I) = 89,40 ha;
- situl de importanță comunitară ROSCI0351 „Culmea Cucuieți” (U.P. IV, U.P. V și U.P. VI) = 4195,35 ha : 1412,45 ha în U.P. IV, 1559,83 ha în U.P.V și 1223,07ha în U.P.VI;

➔ Situația categoriilor funcționale din ANPIC

Tabel 43.Categoria de folosinta forestiera in ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri	I	32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 32G	45,22
		Total păduri	45,22
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	I	-	-
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	-	-
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	I	-	-
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase tem-porar din f.f. propr. publică a statului	I	-	-
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
<b>T O T A L</b>		<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	<b>45,22</b>

Tabel 44.Categoria de folosinta forestiera in ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri	IV	13 A , 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22C, 23 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31H, 31I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 41 A, 41 B, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 K, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50	1401,70

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
		D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B	
	V	1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 4 A, 4 B, 4 C, 5 A, 5 B, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 6 G, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 9 A, 9 B, 10 A, 10 B, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 12 A, 12 B, 12 C, 13 A, 13 B, 13 C, 14, 15, 16 A, 16 B, 16 C, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 18 A, 18 B, 19 A, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 26 H, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29 A, 29 B, 30, 31, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 33 A, 33B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36, 46 A, 46 B, 46 C, 47, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 C, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 56 C, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C	1550,12
	VI	10 A, 10 B, 11, 12 A, 12 B, 12 C, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 14D, 14 E, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 20 C, 20 D, 20 E, 20 F, 20 G, 20 H, 20 I, 20 J, 20 K, 20 L, 20M, 20 N, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 26, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 E, 34 F, 34 G, 34 H, 35 A, 35 B, 35 C, 36, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 E, 45F, 45 G, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 48, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 50A, 50 B, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 52 A, 52 B, 52 C, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 80 A, 80 B, 80C, 81 A, 81 B, 81 C, 81 D, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 E, 82 F, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 E, 84 F, 84 G, 84 H, 84 I, 84 J, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 88 G, 88 H, 89 A, 89 B, 89 C, 90 A, 90 B, 91 A, 91 B, 92	1198,85
		Total păduri	4150,67
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	IV	-	-
	V	50 D	0,11
	VI	-	-
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	0,11
Terenuri afectate gospodăririi silvice	IV	23C, 26A, 26C, 34V, 40C, 41C1, 41C2, 41V, 206D, 207D, 208D, 209D	10,60
	V	2V, 4V, 11C, 11V, 12C, 16R, 19R, 20C, 46C, 49C, 65C, 100D, 101D, 102D	9,08
	VI	19V, 128D, 129D	4,63
		Total terenuri afectate gospodăririi silvice	24,31

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Terenuri neproductive	IV	34N	0,15
	V	11N	0,52
	VI	-	-
		Total terenuri neproductive	0,67
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	IV	-	-
	V	-	-
	VI	49M, 78M1, 78M2, 79M1, 79M2	19,59
		Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	19,59
<b>T O T A L ROSPA0351 „Culmea Cucuieți”</b>			<b>4195,35</b>

Tabel 45. Categoria de folosinta forestiera in ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	Parcele / u.a.	Supraf. [ ha ]
Păduri	I	27A, 27B, 27C, 27D, 27F, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 48, 49, 50A, 50B, 50C, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F și 51G	88,05
		Total păduri	
Terenuri destinate împăd. sau reîmpăd.	I	27E, 28I	0,73
		Total terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-
Terenuri afectate gospodăririi silvice	I	50V1, 50V2	0,62
	-	Total terenuri afectate gospodăririi silvice	-
Terenuri neproductive	I	-	-
		Total terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din f.f. propr. publică a statului	I	-	-
	-	Total terenuri scoase temp. din f.f. proprietate publică a statului	-
<b>T O T A L ROSCI0434 Siretul Mijlociu</b>			<b>89,40</b>

Funcțiile economice și sociale ale arboretelor și ale pădurii în ansamblul ei, au fost atribuite, în parte, de către amenajamentele anterioare, la actuala amenajare ele revizuindu-se și punându-se de acord cu noile cerințe economico-sociale și cu normele tehnice în vigoare, avându-se în vedere faptul că unele arborete îndeplinesc concomitent mai multe funcții.

Cu toate diferențele mari de suprafață încadrate, pe subgrupe funcționale, în grupa I, se poate afirma că, în general, prevederile amenajamentelor au urmărit o anumită continuitate a încadrării arboretelor în această grupă funcțională.

Principiul continuității – unul dintre principiile de bază ale activității de amenajarea pădurilor, a impus realizarea continuității funcționale pe două planuri :

- continuitatea producției de lemn - pentru arboretele în care se reglementează recoltarea de produse principale ;



- continuitatea exercitării diferitelor funcții de protecție atribuite pădurilor
- din grupa I.

În raport cu funcția prioritară, în amenajamentele U.P. OS Traian, sunt prevăzute măsuri speciale de gospodărire, cu scopul de a se crea arborete cu structură corespunzătoare, capabile să îndeplinească, într-o măsură cât mai mare și cu continuitate, funcțiile atribuite fiecărui arboret în parte, implicit pădurii în ansamblul ei.

## **II. 4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:**

În conformitate cu OUG nr. 57/2007 o specie este considerată a avea statut favorabil de conservare în condițiile în care:

- dinamica populației speciilor analizate indică faptul că se pot automenține pe termen lung;
- arealul natural al speciei nu se reduce sau nu este prognozat a se reduce;
- dispune și va dispune de habitate suficient de largi pentru a se menține populații pe termen lung.

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic sau comunitar posibil afectată de implementarea planului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes comunitar posibil afectată de implementarea planului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare ar trebui făcute ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic sau comunitar posibil afectată de implementarea planului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

Obiectivele de conservare a siturilor Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

După desemnarea zonelor Speciale de Conservare (SAC), statul membru ar trebui să stabilească măsurile necesare care să corespundă cerințelor ecologice ale protejate Tipuri de habitate și de specii prezente în sit-urile: Natura 2000 obiectivele de conservare.

În sensul cel mai general obiectivul de conservare este caietul de sarcini a obiectivului global pentru speciile și / sau de habitat Tipuri cu scopul de a menține sau de a aduce Starea de conservare la un nivel favorabil. Este necesară specificarea unui set de obiective care urmează să fie atins prin măsuri de conservare precise.

Aceste obiective și priorități ar trebui să fie definite cât mai curând posibil și în termen de max. șase ani (după desemnarea SAC). Procesul nu a fost finalizat pentru România și, prin urmare, aceste obiectivele de conservare Natura 2000 nu pot fi luate în considerare în această evaluare.

În România, obiectivele de conservare a unui sit natura 2000 sunt stabilite prin plan de management elaborat de către custodele/administratorul ariei protejate respective conform ord. 57/2007 aprobată prin legea 49/2011.

NOTA COMISIEI PRIVIND STABILIREA DE MĂSURI DE CONSERVARE PENTRU SITURILE NATURA 2000

Sursa: Nota Comisiei privind stabilirea obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000

Comisia Europeană, Doc. Hab. 12-04/06 (Textul original în limba engleză). Reproducerea este autorizată cu condiția menționării sursei.

Scopul acestei note este să ofere orientări pentru a ajuta statele membre să stabilească măsuri de conservare pentru siturile Natura 2000. Nota vine în completarea notelor Comisiei privind „Desemnarea ariilor speciale de conservare (ASC)” și „Stabilirea obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000” și ar trebui citită în coroborare cu aceste documente.

Articolul 1 litera (1) din Directiva privind habitatele prevede că: arie specială de conservare (ASC) înseamnă un sit de importanță comunitară desemnat de către un stat membru prin acte administrative sau clauze contractuale, în care se aplică măsurile de conservare necesare pentru menținerea sau readucerea la un stadiu corespunzător de conservare a habitatelor naturale și/sau a populațiilor din speciile pentru care a fost desemnat respectivul sit.

Articolul 6 alineatul (1) stabilește un regim general de conservare care trebuie adoptat de statele membre pentru toate ariile speciale de conservare (ASC) și care se aplică tuturor tipurilor de habitate naturale menționate în anexa I și speciilor menționate în anexa II prezente pe teritoriul siturilor respective, cu excepția celor identificate ca ne semnificative în formularul-tip Natura 2000.

### **Ce se înțelege prin obiective de conservare?**

La articolul 1 se prevede că, în sensul directivei, „conservare înseamnă o serie de măsuri necesare pentru a menține sau a readuce un habitat natural și populațiile de faună și floră sălbatică la un stadiu corespunzător [...]”.

În conformitate cu articolul 2, obiectivul general al Directivei privind habitatele este să contribuie la menținerea biodiversității prin conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică. Măsurile luate în temeiul directivei urmăresc să asigure faptul că speciile și tipurile de habitate vizate ajung la un „stadiu corespunzător de conservare” și că supraviețuirea lor pe termen lung este garantată în întreaga lor arie de extindere naturală din UE.

Prin urmare, în sensul cel mai general, un obiectiv de conservare este precizarea obiectivului global pentru speciile și/sau tipurile de habitate pentru care este desemnat un sit, pentru ca acesta să contribuie la menținerea sau atingerea unui stadiu corespunzător de conservare a habitatelor și a speciilor vizate, la nivel național, biogeografic sau european.

Cu toate acestea, obiectivul general ce constă în atingerea unui SCC pentru toate speciile și tipurile de habitate enumerate în anexele I și II la Directiva privind habitatele trebuie să fie transpus în obiective de conservare la nivel de sit care să definească starea care trebuie atinsă de speciile și tipurile de habitate din siturile respective pentru a maximiza contribuția siturilor la atingerea unui SCC la nivel național, biogeografic sau european.

Definirea unui set de obiective care trebuie să fie atinse cu ajutorul unor măsuri de conservare clare ar părea să fie necesară în cazurile în care stadiul actual de conservare nu este cel dorit în vederea atingerii obiectivelor naționale. Acest lucru va implica o evaluare, la nivelul sitului, a gradului în care habitatul sau specia în cauză necesită menținerea sau, dacă este necesar, readucerea la un anumit stadiu de conservare pentru a se asigura faptul că situl contribuie la atingerea obiectivelor de conservare care ar putea exista la un nivel superior (regional, național, al regiunii biogeografice sau al UE).

### ADMINISTRARE Agenția Națională Pentru Arii Naturale Protejate - ANANP

	<b>Situri Natura 2000</b>	Plan de Management aprobat prin	Obiective de conservare stabilite prin Plan de Management	Obiective specifice de conservare stabilite de care administrator ANANP	RELEVANTA pentru plan
1.	<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	Obiectivele Planului de management constau în: a) Asigurarea administrării și a managementului efectiv al sitului; b) Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit; c) Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit; d) Creșterea capacității de suport a sitului pentru menținerea sustenabilă a populațiilor de păsări de interes comunitar și național.	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare  Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021	<b>Suprafata lucrarilor ramase de executat = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)</b>
2.	<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieti</b>	-	-	Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare  NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protective si conservare a diversitatii	<b>Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase</b>
3.	<b>ROSCI0434 Siretul Mijlociu</b>			Menținerea și/sau îmbunătățirea stării de conservare  NOTA nr.7258/23.11.2021	<b>Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase</b>

LUCRARILE RAMASE DE EXECUTAT NU AU LEGĂTURĂ DIRECTĂ ȘI NU SUNT NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DAR POT

CONTRIBUI PE TERMEN LUNG LA MENTINEREA STĂRII DE CONSERVARE FAVORABILĂ PENTRU HABITATELE DE PADURE ADMINISTRATE DE OCOLUL SILVIC TRAIAN.

## **II.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de pp**

**Pentru ROSCI0351 Culmea Cucuieti sin ROSCI0434 Siretul Mijlociu nu au fost elaborate un Plan de Management care sa stabileasca masuri de conservare.**

Masuri minime de conservare au fost stabilite de catre ANANP prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protective si conservare a diversitatii.

Suprafața relativă la nivelul sitului ROSCI0351 Culmea Cucuieti reprezintă suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național și se exprimă ca un procentaj „p”, respectiv:

- B:  $15 \geq p > 2\%$

- C:  $2 \geq p > 0\%$

Din punct de vedere al suprafeței relative, majoritatea habitatelor din sit se încadrează în categoria „B”.

Gradul de conservare al structurilor și funcțiilor tipului de habitat se situează majoritar în „B”, (conservare bună).

Din punct de vedere al evoluării globale a valorii sitului în ceea ce privește conservarea tipului de habitat natural se încadrează majoritar în categoria „B” – valoare bună.

Din punct de vedere al mărimii și densității populației speciei prezente în sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național, speciile de animale existente, se încadrează în cea mai mare parte în categoria „C” ( $2 \geq p > 0\%$ ).

Metodologia de evaluarea a stării de conservarea se face la nivel național pentru fiecare regiune biogeografică astfel:

- Starea de conservare a unui tip de habitat într-o arie naturală protejată, presupune evaluarea următorilor parametri:

oSuprafața ocupată de tipul de habitat la nivelul întregului sit;

oStructura și funcțiile tipului de habitat;

oPerspectivele viitoare ale tipului de habitat ( evoluția în timp).

- Starea de conservare a unei specii într-un sit presupune evaluarea următorilor parametri:

oMărimea populației la nivelul sitului;

oHabitatul specific al speciei;

oPerspectivele viitoare ale speciei ( evoluția în timp)

Valorile de referință pentru starea de conservarea a speciilor și a tipurilor de habitate presupune utilizarea unor valori de prag pentru suprafața habitatului acestuia și pentru mărimea populației speciei, astfel sunt utilizati termeni de „favorabil/nefavorabil”, „nefavorabil – inadecvat” și „nefavorabil – rău”.

Valorile de referință pentru starea „favorabilă” reprezintă garanția viabilității pe termen lung a unei specii/ tip de habitat, într-o arie protejată.

**Pentru ROSPA0072 Lunca Siretul Mijlociu măsurile de conservare stabilite prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 sunt:**

Așa cum a fost prezentat anterior, obiectivele Planului de management constau în:

- A. Asigurarea administrării și a managementului efectiv al sitului;
- B. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit;
- C. Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit;
- D. Creșterea capacității de suport a sitului pentru menținerea sustenabilă a populațiilor de păsări de interes comunitar și național.

Pentru speciile de păsări de interes conservativ din sit, principalele măsuri de conservare identificate se referă la reducerea presiunilor antropice pe tot teritoriul sitului, dar mai ales pe cursul râului Siret, cel puțin în perimetrul acestuia.

Măsurile de reducere a presiunilor actuale și de evitarea a apariției unor noi pot asigura premisele pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes conservativ din sit. O modificare semnificativă a capacității de suport a sitului pentru speciile de păsări nu se poate realiza decât prin creșterea suprafețelor zonelor umede, în special a bălților cu ape permanente și temporare, precum și prin extinderea suprafețelor acoperite de pădurile de zăvoi.

Habitatele de zone umede – bălți permanente, bălți temporare, stufărișuri – au în prezent o acoperire redusă la nivelul întregului sit. Acest fapt conduce la un suport redus în special pentru speciile care au utilizează aceste habitate pentru cuibărire și adăpost. Este necesară o creștere a acestor suprafețe, iar principala măsură prin care acest obiectiv poate fi îndeplinit este aceea de reconstrucție ecologică prin conversia, în măsura în care acest lucru este posibil, unor suprafețe de pășune – în principal fostele brațe ale Siretului – în bălți cu ape temporare și/sau permanente, prin reconectarea lor hidrologică la cursul râului.

Creșterea suprafețelor ocupate de pădurile de zăvoi nu se poate realiza decât în detrimentul suprafețelor agricole. Implementarea unei astfel de măsuri implică în prealabil identificarea disponibilității de achiziție a terenurilor agricole situate în apropierea râului și a resurselor financiare necesare instalării vegetației arboricole pe aceste suprafețe.

Pentru identificarea suprafețelor pretabile pentru reconstrucție ecologică precum și a metodelor prin care aceasta se poate realiza este necesară elaborarea unui studiu de identificare a potențialului de reconstrucție ecologică la nivelul sitului. Elaborarea studiului a fost prevăzută în acest prim ciclu de implementare a Planului de management, în următorul ciclu fiind necesară cel puțin implementarea unor proiecte pilot.

Considerăm că starea nefavorabilă de conservare identificată pentru cele mai multe specii analizate impune considerarea stopării imediate a degradării habitatelor naturale și semi-naturale din interiorul sitului. În acest sens, cea mai potrivită măsură de management este aceea de diminuare/stopare a activităților generatoare de impact și de compensare a pierderilor produse asupra habitatelor păsărilor ce fac obiectul conservării în sit.

Obiectivele specifice și măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor majore ale Planului de management sunt prezentate în tabelul următor ( preluare din Planul de Management sursa: mmediu.ro si <https://ananp.gov.ro/>).

Tabel 46. Obiectivele și măsurile Planului de management ROSPA0072

Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsuri	
1. Asigurarea administrării și a managementului efectiv al sitului	1.1 Întărirea capacității instituționale a custodelui sitului	1.1.1 Menținerea și dezvoltarea structurii proprii de administrare a sitului.	
		1.1.2 Asigurarea personalului necesar administrării sitului.	
		1.1.3 Instruirea personalului custodelui pentru acoperirea cerințelor de implementare ale măsurilor propuse în Planul de management – utilizarea GIS, redactarea cererilor de finanțare, management de proiect, gestiunea ariilor protejate, comunicare, pază și altele asemenea.	
		1.1.4 Asigurarea managementului participativ prin implicarea factorilor interesați în implementarea măsurilor Planului de management.	
		1.1.5 Participarea în cadrul comisiilor de avizare tehnică, a grupurilor de lucru sau a altor întâlniri ce dezbate planuri și proiecte socio-economice ce privesc sau pot afecta situl.	
	1.2 Asigurarea resurselor financiare necesare implementării măsurilor Planului de management	1.2.1 Întocmirea planului anual de acțiuni și a bugetului anual necesar implementării acestora.	
		1.2.2 Atragerea suportului financiar prin proiecte de finanțare și alte surse.	
		1.2.3 Realizarea unui studiu privind identificarea posibilităților de autofinanțare prin utilizarea taxelor, a posibilității creării și utilizării unui brand al sitului, atragerea suportului financiar precum și în privința altor resurse: cercetare, publicitate, consultanță și altele asemenea, din partea factorilor interesați.	
	1.3 Creșterea nivelului de conștientizare și informare precum și menținerea legăturii cu factorii interesați		1.3.1 Elaborarea și întreținerea unei pagini web a sitului cu resurse, informații actualizate, listă de e-mailuri și forum de discuții.
			1.3.2. Realizarea unui studiu pentru identificarea și promovarea activităților tradiționale și a produselor locale generate de aceste activități.
1.3.3 Realizarea unui studiu privind identificarea potențialului ecoturistic al sitului precum și a modalităților de valorificare a acestuia. Studiul trebuie să identifice infrastructura necesară de vizitare.			
1.3.4 Realizarea și instalarea de borne și indicatoare în teren pentru materializarea limitelor sitului.			
1.3.5 Realizarea și amplasarea la limita sitului și în localitățile învecinate de panouri informative privind aria naturală protejată – statut, specii protejate, activități interzise și altele asemenea.			
1.3.6 Realizarea de materiale informative privind situl, speciile de păsări de interes conservativ, valorile culturale și istorice existente, oportunitățile de ecoturism – pe suport electronic și tipărit.			

Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsur
		1.3.7 Crearea și amenajarea unor puncte de informare pentru ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.
		1.3.8. Realizarea unor campanii de informare și conștientizare privind valorile sitului și regulile care trebuie respectate, cu adresabilitate diferită, funcție de vârsta și tipul factorilor interesați.
		1.3.9 Realizarea de evenimente pentru promovarea valorilor sitului și atragerea suportului public – activități în școli, expoziții de fotografii și desen, ziua sitului ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu
	1.4 Monitorizarea stării de conservare a speciilor de păsări	1.4.1 Monitorizarea prezenței, distribuției și a efectivelor speciilor de păsări.
		1.4.2 Monitorizarea presiunilor asupra speciilor de păsări și a habitatelor acestora de cuibărire, hrănire și odihnă.
		1.4.3 Monitorizarea gradului de implicare a factorilor interesați ca urmare a derulării campaniilor de informare și conștientizare.
2. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit	2.1 Îmbunătățirea calității apei râului Siret	2.1.1 Îmbunătățirea stării ecologice și chimice a apei râului Siret prin corelarea acțiunilor diferiților factori interesați.
	<b>2.2 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului în vederea conservării habitatelor speciilor de păsări</b>	<b>2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.</b>
		<b>2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați – pentru asigurarea condițiilor de habitat ale unor specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
		<b>2.2.3 Menținerea „lemnului mort” în situ - în pădure - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
		<b>2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
		<b>2.2.5 a. Interzicerea pășunatului și a trecerii ierbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importanță comunitară și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>

Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsuri
		<b>b. Interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul sitului Natura 2000. Amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul sitului Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
		<b>2.2.6 Limitarea aplicării de tratamente chimice și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
		<b>2.2.7 Interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.</b>
	2.3 Gestionarea durabilă a fondurilor de vânătoare și pescuit	2.3.1 Realizarea cotelor de recoltă aprobate pentru fiecare fond cinegetic ce intersectează limitele sitului pe suprafețele neincluse în aria protejată, cu excepția situațiilor prevăzute de Regulamentul sitului, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. Propunerile de cote de recoltă pentru fondurile cinegetice ce se suprapun cu situl vor fi avizate de către custode.
		2.3.2 Interzicerea pescuitului comercial pe raza sitului și permiterea pescuitului sportiv doar cu undițe sau lansete fără utilizarea ambarcațiunilor. Pescuitul științific este permis doar în condițiile prevăzute de Regulamentul sitului.
		2.3.3 Instituirea de zone de protecție pentru fondul piscicol în perioada de iarnă, 15 noiembrie – 15 martie, pe cursul râului Siret în zona podurilor rutiere și feroviare și a confluenței cu Râul Moldova, pe lungimi de 500 m în aval și amonte față de acestea.
	2.4 Reducerea braconajului	2.4.1 Întărirea capacității instituționale a custodelui de a asigura paza împotriva activităților de braconaj.
	2.5 Reducerea riscurilor asupra speciilor de păsări	2.5.1 Promovarea agriculturii durabile prin elaborarea unui ghid cu privire la bunele practici agricole și de mediu pe terenurile agricole din interiorul și vecinătatea sitului și diseminarea acestuia în rândul agricultorilor și autorităților publice locale.
		2.5.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor/pășunilor prin elaborarea unui ghid cu privire la bunele practici de administrare a acestora și diseminarea acestuia în rândul proprietarilor, utilizatorilor și autorităților publice locale.
		2.5.3 Verificarea în teren de către custode a modului de îndeplinire a cerințelor din Regulamentul sitului cu privire la respectarea condițiilor agricole și de mediu pentru terenurile arabile și pășunile din interiorul sitului.
		2.5.4 Izolarea liniilor electrice aeriene existente și creșterea vizibilității acestora, prin balizare de către deținătorii acestora pentru reducerea riscurilor de electrocutare și de coliziune.
		2.5.5 Montarea de suporturi artificiale pentru instalarea cuiburilor de barză albă în localitățile din vecinătatea sitului - ~5 suporturi/ localitate, cu sprijinul deținătorilor liniilor electrice.
		2.5.6 Elaborarea unui studiu de evaluare a impactului cumulativ generat de activitățile de exploatare a agregatelor minerale precum și a altor presiuni antropice din interiorul sitului. Studiul trebuie să răspundă și cerințelor Ordinului 19/2010 și să respecte cele mai bune practici internaționale de evaluare a impactului cumulativ. Studiul trebuie totodată să



Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsuri
		identifice măsurile de reducere a impactului și cele de compensare, dacă este cazul, măsurile urmând a fi impuse operatorilor economici prin actele de reglementare.
		2.5.7 Interzicerea extragerii agregatelor minerale precum și a efectuării activităților conexe precum sortarea și transportul agregatelor în perimetrul sitului în intervalul anual corespunzător perioadei de cuibărire a păsărilor și de prohibiție la pescuit, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor de forță majoră prevăzute de legislația în vigoare, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.
3. Evitarea apariției unor noi presiuni antropice cu impact semnificativ asupra păsărilor și habitatelor din sit	3.1 Menținerea caracterului natural al tuturor corpurilor de apă din interiorul sitului	3.1.1 Interzicerea oricăror întreruperi ale conectivității longitudinale și laterale a râului Siret, cu excepția lucrărilor strict necesare pentru apărarea împotriva inundațiilor.
		3.1.2 Interzicerea modificării debitului de apă al râului Siret prin intervenții antropice directe – în principal prelevări semnificative de debite din cursul râului Siret.
	3.2 Îmbunătățirea calității apei râului Siret	3.2.1 Interzicerea avizării unor activități economice ce pot prezenta risc pentru poluarea accidentală a cursului râului Siret.
	3.3 Menținerea caracterului natural al malurilor râului Siret și a proceselor naturale ce au loc la nivelul acestora	3.3.1 Interzicerea amplasării oricăror noi obiective socio-economice în albia majoră a râului Siret.
		3.3.2 Conservarea zonelor de prundiș, importante pentru cuibărirea și hrănirea speciilor de păsări, cu excepția zonelor albie minoră care necesită lucrări de decolmatăre și regularizare în vederea evitării pericolului de inundații.
	3.4 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului	3.4.1 Adaptarea amenajamentelor silvice prin includerea prevederilor prezentului Plan de management – măsurile ce vizează habitatele forestiere.
		3.4.2 Creșterea suprafețelor acoperite cu păduri naturale – conservarea celor existente și asigurarea regenerării naturale acolo unde este posibil.
		3.4.3 Promovarea adoptării certificării forestiere pentru pădurile din interiorul sitului.
	3.5 Îmbunătățirea condițiilor de habitat ale păsărilor	3.5.1 Interzicerea prevederii în PUG-urile localităților a extinderii în interiorul limitelor sitului a zonelor actuale ocupate cu construcții.
		3.5.2 Interzicerea prevederii în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului a unor noi drumuri în interiorul sitului, în principal a acelor ce permit accesul auto în imediata vecinătate a râului Siret, cu excepția drumurilor necesare pentru lucrările de decolmatăre, regularizare și amenajare a albiei minore.

Obiectiv major	Obiectiv specific	Măsuri
	3.6 Evitarea creșterii riscului de coliziune al păsărilor cu structurile antropice precum și a riscului de electrocutare	3.6.1 Interzicerea amplasării de parcuri eoliene în interiorul sitului și pe o distanță de 1 km față de limitele acestuia, cu excepția situațiilor în care operatorul poate garanta risc „0” de coliziune ca urmare a dotării parcului cu sisteme automate de evitare a coliziunilor.
		3.6.2 Interzicerea amplasării unor parcuri eoliene la distanțe mai mici de 3 km față de limitele sitului în condițiile în care nu au prevăzute sisteme automate de evitare a coliziunilor și de monitorizare pe toată durata funcționării a impactului asupra avifaunei.
		3.6.3 Interzicerea avizării parcurilor eoliene care nu respectă distanțe de minim 500 m între turbinele proprii și minim 1 km față de turbinele parcurilor eoliene învecinate pentru a evita crearea unor bariere în calea zborului păsărilor.
		3.6.4 Construcția oricărei linii electrice aeriene din interiorul sitului și vecinătatea sitului – minim 1 km – se va face cu garantarea de către deținător a implementării tuturor măsurilor necesare evitării coliziunii și electrocutării păsărilor.
		3.6.1 Interzicerea amplasării de parcuri eoliene în interiorul sitului și pe o distanță de 1 km față de limitele acestuia, cu excepția situațiilor în care operatorul poate garanta risc „0” de coliziune ca urmare a dotării parcului cu sisteme automate de evitare a coliziunilor.
	3.7 Evitarea degradării habitatelor păsărilor ce fac obiectul protecției în sit	3.7.1 Interzicerea amplasării de parcuri fotovoltaice în interiorul și vecinătatea sitului la distanțe mai mici de 500 m față de cursul râului Siret, cu excepția situațiilor în care tehnologia utilizată garantează lipsa oricărei forme de impact asupra populațiilor de insecte cu stadii larvare acvatice și dacă parcul propus urmează a fi construit exclusiv pe suprafețe de teren arabil.
	3.8 Promovarea dezvoltării durabile a localităților al căror teritoriu intersectează limitele sitului	3.8.1 Corelarea planurilor și programelor dezvoltate la nivel național, regional, județean sau local, inclusiv a planului de amenajare din punct de vedere al gospodăririi apelor, cu prevederile Planului de management al sitului Natura 2000.
4. Creșterea capacității de suport a sitului pentru menținerea sustenabilă a populațiilor de păsări de interes comunitar și național	4.1 Creșterea suprafețelor cu luciu permanent sau temporar de apă	4.1.1 Elaborarea unui studiu de evaluare a potențialului de reconstrucție ecologică a zonelor umede din interiorul sitului în principal prin identificarea suprafețelor pretabile conversiei în bălți cu ape permanente și temporare – în principal fostele brațe ale Siretului – prin reconectarea lor la cursul râului. Studiul trebuie să includă deopotrivă o analiză a contribuției acestor zone umede la diminuarea efectelor inundațiilor asupra patrimoniului economic al comunităților locale.
	4.2 Creșterea capacității de suport a pădurilor de zăvoi pentru speciile de păsări forestiere	4.2.1 Elaborarea unui studiu privind potențialul de reconstrucție ecologică a pădurii de zăvoi native prin identificarea în principal a suprafețelor de teren pretabile și disponibile pentru extinderea pădurii de zăvoi având ca scop ideal refacerea conectivității zăvoiuului de plop și salcie pe toată lungimea sitului.

## **II.6. Alte informatii relevante privind conservarea ANPIC inclusiv posibile schimbari în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Fondul forestier amenajat în cadrul O.S. Bacau este situat în zone împădurite în care singurele planuri și programe care se implementează cumulativ sunt amenajamente silvice aparținând altor proprietari privați sau Statului Român, precum și planurile de management cinegetic implementate de gestionarii fondurilor cinegetice care se suprapun sau se învecinează cu aceste păduri.

Activitățile prevăzute pentru aceste suprafețe pot genera doar în mod excepțional impact cumulat potențial negativ, în situații precum înlăturarea efectelor unor calamități naturale și acțiuni de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor. Impactul negativ generat de aceste lucrări este direct proporțional cu suprafețele propuse și invers proporțional cu gradul de antropizare al acestor ecosisteme forestiere. Aceste activități se desfășoară numai cu avizul administrației ariei naturale protejate, precum și a Agenției pentru Protecția Mediului..

Având în vedere că amenajamentele propuse nu contravin Codului silvic, au ca principii exploatarea durabilă a fondului forestier, activitatea îndelungată de gospodărire a codrului în zonă și compoziția-țel corespunzătoare tipului natural de habitat, implementarea planurilor nu intră în contradicție cu managementul ariilor protejate din aceasta zonă.

De altfel, până la data declarării ariilor naturale protejate, suprafețele de fond forestier din amenajamentele analizate au fost supuse acțiunilor silviculturale. Habitatele forestiere existente și menționate în formularul standard sunt rezultatul acestor practici de gospodărire a fondului forestier.

Lucrările propuse prin amenajamentele silvice generează impact local asupra speciilor de plante, nevertebrate, pești, amfibieni, reptile și mamifere determinat în principal de tăierile rase, depozitarea resturilor de exploatare în declivități naturale ale terenului sau în zonele umede, traversarea cursurilor de apă cu utilajele și mijlocele de transport, bararea cursurilor de apă cu bușteni sau rumeguș. Impactul generat de lucrările silvice asupra categoriilor taxonomice menționate anterior rezultă din însumarea manifestărilor locale a efectelor potențial negative ale acestor acțiuni.

**Conform Studiului General al Amenajamentului Silvic – OS Traian, volumele de extras prin lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri, etc.), sunt orientative – nu trebuie să se urmărească recoltarea volumului prevăzut – intensitatea cu care se va executa fiecare lucrare (specificată în instrucțiunile în vigoare), rămâne în atenția organului executor, fiind determinată de starea de moment a fiecărei porțiuni de arboret, știut fiind că prin executarea lucrărilor de îngrijire se urmărește realizarea obiectivelor de ordin cultural (realizarea unor structuri intermediare tot mai apropiate de structura ideală pentru țelul de gospodărire stabilit) și nu recoltarea de masă lemnoasă.**

### III. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Studiul cuprinde o descriere a programului de activități în teren, precum și a rezultatelor obținute în urma parcurgerii acestora, cu indicarea perioadelor de studiu a zonelor investigate, a duratei observațiilor și a altor particularități ale programului de colectare a datelor din teren. Rezultatele activităților de teren se prezintă cât mai detaliat și se concluzionează conform tabelului de mai jos.

**Tabel 47. Rezultatele activităților de teren**

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>				
<i>A021 Botaurus stellaris</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.
<i>A224 Caprimulgus europaeus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 1 ex
<i>A082 Circus cyaneus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 1 ex
<i>A196 Chlidonias hybridus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.
<i>A239 Dendrocopos leucotos</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 1 ex
<i>A429 Dendrocopos syriacus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 2 ex
<i>A103 Falco peregrinus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 2 ex
<i>A097 Falco vespertinus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si	DA

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.
<i>A321 Ficedula albicollis</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 4 ex.
<i>A320 Ficedula parva</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.
<i>A072 Pernis apivorus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 1 ex
<i>A393 Phalacrocorax pygmeus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A151 Philomachus pugnax</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A034 Platalea leucorodia</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A166 Tringa glareola</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A030 Ciconia nigra</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
		Prezenta/absenta cuiburilor		Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
A339 <i>Lanius minor</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 6 ex.
A338 <i>Lanius collurio</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 6 ex.
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA Nu a fost identificata in zona u.a. Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
A002 <i>Gavia arctica</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA Nu a fost identificata in zona u.a. Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
A001 <i>Gavia stellata</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA Nu a fost identificata in zona u.a. Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
A068 <i>Mergus albellus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 1 ex.
A255 <i>Anthus campestris</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA Nu a fost identificata in zona u.a. Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
A246 <i>Lullula arborea</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 4 ex.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
<i>A023 Nycticorax nycticorax</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A122 Crex crex</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A031 Ciconia ciconia</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A053 Anas platyrhynchos</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A055 Anas querquedula</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A059 Aythya ferina</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A087 Buteo buteo</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA 2 ex.
<i>A147 Calidris ferruginea</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
				Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A145 Calidris minuta</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A146 Calidris temminckii</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A136 Charadrius dubius</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A099 Falco subbuteo</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.
<i>A096 Falco tinnunculus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.
<i>A125 Fulica atra</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A230 Merops apiaster</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specii Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A005 Podiceps cristatus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in	DA



Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A006 Podiceps grisegena</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A161 Tringa erythropus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A164 Tringa nebularia</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A162 Tringa totanus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A142 Vanellus vanellus</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A070 Mergus merganser</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.  Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<i>A043 Anser anser</i>	Deplasari in teren in u.a. u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G propuse pentru lucrari	Prezenta specii in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie Prezenta/absenta cuiburilor	Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	DA  Nu a fost identificata in zona u.a.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
				Zona lucrarilor nu este caracteristica acestei specii
<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieți</b>				
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase  Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat	DA  Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 52,15 ha si reprezintă 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului. Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase  Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat	DA  Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 37,85 ha si reprezintă 6,58% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,42% din suprafata sitului. Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase  Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat i	-
91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase  Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	-
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Deplasări în teren în perioada de vegetație	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat	DA

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase  Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII		Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 214,19 ha si reprezinta 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.  o Este prezent in UP IV Traian in u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C
6908 Morimus asper funereus (croitorul cenușiu)	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	Specia nu a fost identificata in teren. Studiind literatura de specialitate existenta Nu apare ca fiind prezenta in zona padurii din UP 4. Identificarea tipurilor de habitate favorabile pentru aceasta specie, arbori maturi, arbori uscati pe picior, in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat in UP IV Traian asupra habitate favorabile pentru aceasta specie, arbori maturi, arbori uscati pe picior	DA
1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta)	Deplasări în teren în perioada de Favorabile pentru aceasta specie	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat in UP IV Traian asupra habitate favorabile pentru aceasta specie,	DA  Specia este prezenta in amplasamentul lucrarilor.  4 ex.  Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Ulm loc Bijghir
1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)	Deplasări în teren în perioada de Favorabile pentru aceasta specie	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat in UP IV Traian asupra habitate favorabile pentru aceasta specie,	DA  Specia este prezenta in amplasamentul lucrarilor.  12 ex.  Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian si paraului Ulm loc Bijghir

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
1193 Bombina variegata (Izvorasul cu burta galbena)	Deplasări în teren în perioada de Favorabile pentru aceasta specie	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase de executat	DA  Specia nu este prezenta in amplasamentul lucrarilor.  Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade. Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian si paraului Ulm loc Bijghir
<b>ROSCI0434 Siretul Mijlociu</b>				
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Deplasări în teren în perioada de vegetație odata cu delimitarea anuala u.a. la inceperea lucrarilor de punere in valoare specific care se realizeaza la inceputul unui sezon de vegetatie.	<input type="checkbox"/> Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase. Identificarea tipurilor de habitate in u.a. unde au ramas de executat lucrari utilizand metodologia detaliata in cap. VII	Potentialul impact negativ al lucrarilor ramase ide executat	DA  Este prezent in UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti • Lucrarile prevazute sunt: o Rărituri – in scopul eliminarii speciilor invazive
1130 Aspius aspius	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
1138 Barbus meridionalis	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase de executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
1149 Cobitis taenia	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
				de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
6143 Romanogobio kessleri	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
1146 Sabanejewia aurata	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
1220 Emys orbicularis - testoasa de balta	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.
1355 Lutra lutra	Deplasari in teren	Prezenta specie in perimetrul lucrarilor Marimea populatiei Suprafata habitatului caracteristic specie	Nu a fost semnalata nici-o incertitudine. Habitatul acvatic, riparian nu este prezent in zonele cu lucrari ramase ide executat	DA  Lucrarile ramase de executat NU afecteaza habitatele caracteristice – luciu de apa, cursul raului astfel NU pot fi afectati parametrii care definesc starea de conservare.

**Scopul Studiului de evaluarea adecvata este identificarea potentialelor impacte asupra habitatelor si speciilor de interes conservativ , stabilirea măsurilor de reducere a impacturilor semnificative semnalate și nu realizarea unor monitorizarii de detaliu științific,sau stabilirea starii de conservare.**

*Conform ORD 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvata – Programul de colectare a datelor din teren pentru un plan de amenajare (ex: amenajament silvic) nu presupune*

*cartarea tuturor habitatelor și inventarierea tuturor speciilor din interiorul limitelor planului. Activitățile de colectare a datelor din teren se vor derula astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:*

- Nivelul presiunilor actuale (exemplu: alte lucrări silvice ce aflate în desfășurare ce pot face ca fauna să se deplaseze către zonele cu propuneri noi ale planului/proiectului analizat; prezența în zona de influență directă a planului a speciilor invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea planului);
- Toate formele de impact identificate pentru planul/proiectul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime accidentale, număr de cuiburi/adăposturi potențial distruse sau abandonate, modificări în densitatea și distribuția indivizilor, și alte impacturi).

Activitățile de colectare a datelor din teren s-au derulat astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:

Toate formele de impact identificate pentru planul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, sau perturbarea activității speciilor în perioadele de migrație).

#### **Derularea programului de activități în teren s-a realizat:**

- Prin corelarea spațio-temporală a activităților de teren cu preferințele de habitat și perioadele optime de studiu pentru habitatele și speciile ce fac obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de implementarea planului; Rezultatele activităților din teren sunt detaliate pe perioadele optime pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0351, ROSCI0434 și ROSPA0072.
- Prin realizarea de observații și eșantionări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform celor mai recente metodologii de monitorizare publicate la nivel național și/sau European.
- Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – ”Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)”.
- Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.
- Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat. Imagini și fișe de teren din cadrul activităților de teren sunt disponibile în format electronic cași anexe.
- Nu au fost identificate incertitudini semnificative încă din etapa de realizare a Memoriului de prezentare, aceste sunt detaliate în tabelul anterior.

### III.1. Prezentarea punctelor de monitorizarea biodiversității din zona de implementare a planului

In perioada 1 august 2023 – 30 iulie 2024 –s-au efectuat monitorizari lunare in zonele forestiere apartinatoare OS Traian unde au ramas de executat lucrari.

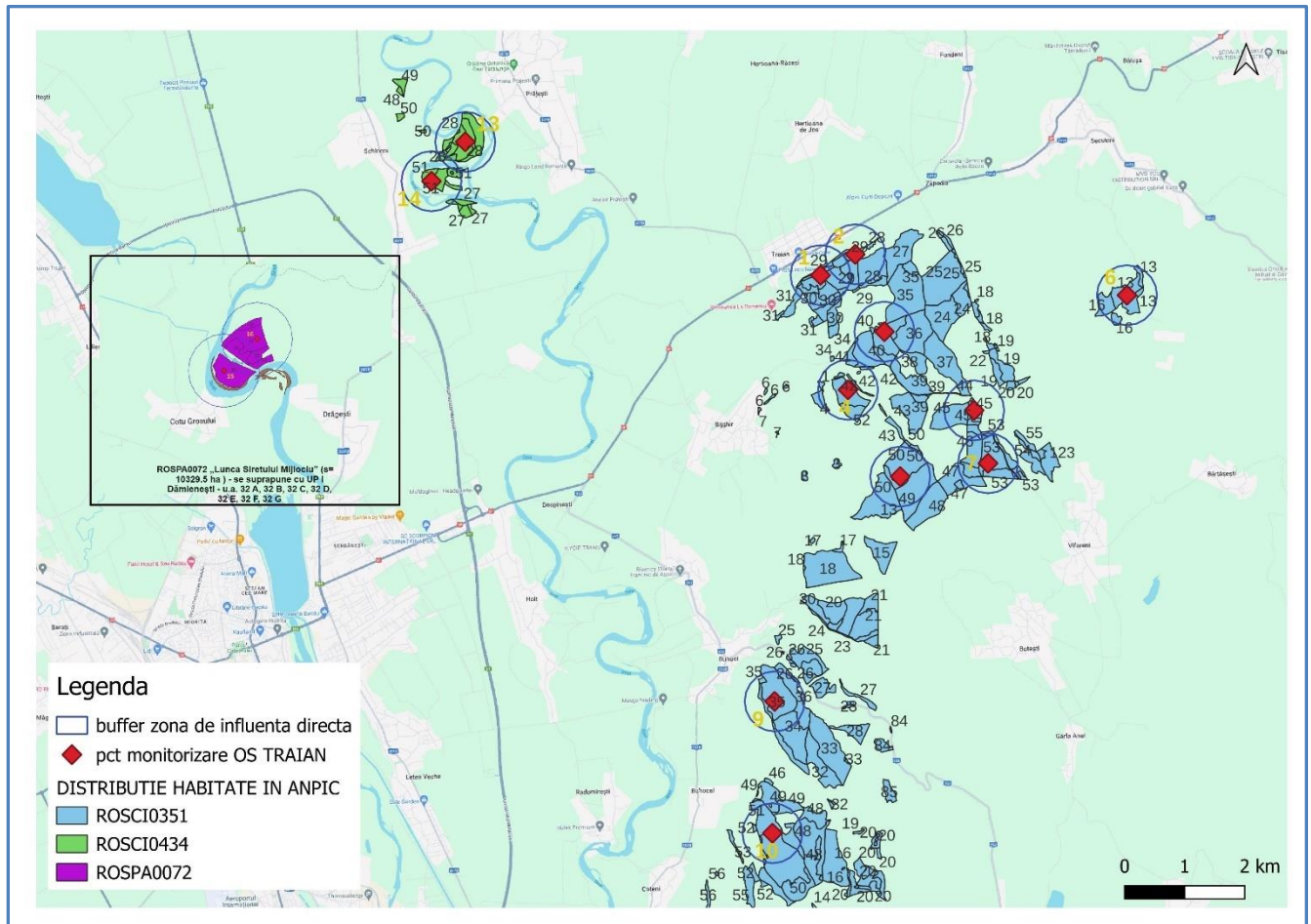
Monitorizarile pe doi anii consecutiv in perioadele optime pentru identificare vegetatiei, nevertebratelor si amfibienilor , grupe de interes conservativ in ROSCI0351 Culmea Cucuietii NU au evidentiat prezenta speciei de *Morimus asper funereus* (croitorul cenusiu) in zona de influenta directa a lucrarilor nici in suprafetele aparținând OS Bacau nici in cele aparținând OS Traian.

Tabel 48.Punctele de monitorizare si suprafata acoperita – mp ZONA DE INFLUENTA DIRECTA

id	x	y	Suprafata acoperita – mp ZONA DE INFLUENTA DIRECTA	UP	ANPIC	Perioada	Grupe taxonomice analizate cf OSC
1	656354.5	571326.8	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
2	656932.9	571673.8	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
3	657418.8	570387.3	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
4	656812.6	569420.1	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
5	658913.6	569077.6	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
6	661458.9	570993.6	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
7	659145	568198.4	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
8	657682.6	567976.2	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
9	655590.9	564237	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
10	655553.8	562043.4	Cca. 2000 mp	UP IV TRAIAN	ROSCI0351	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
13	650437.8	573544.6	Cca. 2000 mp	UP I Dămieniști	ROSCI0434	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate
14	649874.8	572889.7	Cca. 2000 mp	UP I Dămieniști	ROSCI0434	01.04-31.07.2024	habitate, amfibieni, reptile, mamifere, nevertebrate

id	x	y	Suprafata acoperita – mp <b>ZONA DE INFLUENTA DIRECTA</b>	UP	ANPIC	Perioada	Grupe taxonomice analizate cf OSC
15	648116.3	584608.8	Cca. 2000 mp	UP I Dămieniști	ROSPA0072	01.08 - 3.08.2023 inceput pasaj toamna 15.11 - 18.11.2023 migratia de toamna 15.03-20.03.2024 migratia de primavara 15.06-18.06.2024 reproducere si cresterea puilor	avifauna
16	648585.5	585038.6	Cca. 2000 mp	UP I Dămieniști	ROSPA0072	01.08 - 3.08.2023 inceput pasaj toamna 15.11 - 18.11.2023 migratia de toamna 15.03-20.03.2024 migratia de primavara 15.06-18.06.2024 reproducere si cresterea puilor	avifauna





**Figure 3. Zonele și punctele de monitorizare perioada 1 august 2023 – 30 iulie 2024**

**Informațiile referitoare la starea biodiversității locale au fost obținute prin implementarea programului de monitorizare care să identifice toate particularitățile biodiversității din zona dată, prestabilită (zona de studiu), în perioada de timp stabilită (perioada de studiu),** utilizarea unor metodologii de lucru adaptate condițiilor locale pentru speciile țintă (metode de lucru) care să aibă date de ieșire, date sintetice, analitice, obiective care pot fi interpretate prin modelări matematice (analiza și interpretarea datelor). În vederea prezentării imaginii exacte a biodiversității locale și a relațiilor acestora și stabilirea măsurilor de diminuare a riscurilor, acolo unde acest lucru va fi identificat ca fiind necesar.

Metodele utilizate pentru monitorizarea sunt detaliate în subcapitolele dedicate rezultatelor monitorizării fiecărui grup taxonomic specificat în Formularele Standard.

Stabilirea prezenței unei specii într-o anumită zonă prin diferite metode reprezintă primul pas spre determinarea abundenței diferitelor specii de mamifere de interes conservativ. Metodele utilizate pentru determinarea prezenței și distribuției speciilor într-un anumit habitat includ:

- Chestionare de prezență/absență a speciei;
- Interviu;
- Rapoarte de observare directă a speciei (itinerar, transect, plot);
- Observații directe ale urmelor individuale aparținând speciilor (urme, ingluvii, camere foto, evaluarea numărului de galerii, vizuine, marcaje teritoriale, observații audio);
- Identificarea și inventarierea adăposturilor active; marcarea locației.

## III.2. Descrierea factorilor biotici și abiotici caracteristici acestei zone.

### A. Condiții abiotice

O.S. Traian este specific zonei de dealuri caracteristice părții centrale a Podișului Bârladului, respectiv celui din lunca din partea stângă a Siretului. Ocolul este situat în bazinul hidrografic mijlociu al râului Siret și afluenților săi de pe partea stângă, respectiv între localitățile Cotu Grosului la nord și Chetriș la sud. Versantul stâng al Siretului se caracterizează prin o mai mică energie de relief. Versanții, destul de frecvenți și în aceste părți, au o înclinare moderată și ușoară. Se remarcă prezența platourilor și a culmilor late, amintind aspectul unor formații de terasă.

Geomorfologic, teritoriul ocolului este situat în Ținutul Podișului Moldovei, districtul Podișului Central Moldovenesc, zona geografică a bazinului mijlociu al râului Siret, versantul stâng și separat (U.P.III Plopana), Obârșia pârâului Tutova, afluent de dreapta al râului Bârlad.

Forma de relief cea mai răspândită este versantul (97%), restul fiind ocupat de lunci și platouri.

Din punct de vedere altitudinal, majoritatea pădurilor sunt răspândite între 200 și 400 m (92%), restul fiind situate la altitudini cuprinse între 120 și 200 m (5%) și 400-520 m (3%).

Altitudinea minimă este de 156 m (U.P.I u.a. 48), iar cea maximă de 500 m (U.P.VI u.a. 61). Vârful Vladnic 520 m este în prezent în teritoriu privat (U.P. I).

Elementele geomorfologice prezentate conferă Ocolului silvic Traian caracterul de ocol de dealuri, cu păduri cuprinse în etajele fitoclimatice de vegetație :

F.D.3 – etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (91%);

F.D.1 – etajul deluros de cvercete cu stejar (9%) ;

Din punct de vedere hidrologic teritoriul ocolului se află în zona hidrologică II A1 (zona dealurilor dintre râurile Trotuș și Moldova, bazinul mijlociu al râului Siret, singurul curs principal de apă.

Principalii afluenți ai Siretului sunt: pr. Drăgești, pr. Berbiceni, pr. Morii, pr. Bâtlă, Valea Iazului, Valea Racova, Valea Tamași și pr. Rătăcău.

În teritoriu U.P.III se întâlnesc pâraiele Lipova și Tutova, afluenți ai râului Bârlad.

Densitatea rețelei hidrografice variază între 0,4-0,5 km/km<sup>2</sup>, iar curgerea medie specifică este de 3-5 l/s/km<sup>2</sup>.

Alimentarea dominantă este cea pluvială, regimul de alimentare fiind de tip pericarpic estic (P.C.E.), caracterizat prin ape mari primăvara și viituri de scurtă durată în sezonul de vară.

Bazinele hidrografice ale pâraielor fiind restrânse, nu există pericolul de viituri majore.

Văile pâraielor sunt, în general, largi, deseori cu porțiuni înmlăștinate temporar, provocând greutate în construirea și întreținerea drumurilor forestiere.

Regimul hidrologic cu alimentare din pânza freatică este reprezentativ doar în lunci (preponderent în U.P.I), în rest apa freatică fiind la adâncimi mari (3-10 m) și rămâne inaccesibilă pentru vegetație.

Regimul pedohidric al mării majorității a solurilor este de precipitații și anume de tip percolativ sau transpercolativ (H1c). Excepție o formează solul aluvial freatic (U2d).

Regimul hidric al solurilor a fost stabilit prin observații și a fost corelat cu climatul local (topoclimat) caracterizându-se, printr-un maxim la începutul perioadei de vegetație (martie - aprilie) și printr-o scădere lentă pe parcursul verii spre toamnă. În luna septembrie se realizează cea mai redusă umiditate a solului.

Observațiile la nivel de unitate amenajistică au fost înregistrate pe bază interpretării mai multor factori ca: intensitatea drenajului intern, caracterele morfologice ale solurilor, flora indicatoare, starea solului.

Principalele elemente ale complexului de relief (altitudine, înclinare, expoziție) influențează în mod direct umiditatea solurilor.

Climatologie. După „Monografia geografică a R.P.R”, teritoriul ocolului se încadrează în ținutul climatic al Podișului deluros al Moldovei (II.P.p.S), districtul sudic (II.B.P.2.), climatul continental de dealuri cu păduri, aflat sub influența climei continentale a stepei ruse. După Köppen teritoriul este situat în provincia D.f.b.x..

Climatul se caracterizează prin ploi torențiale sub formă de averse – vara și ploi frontale sau burnițe de lungă durată - toamna.

În perioada anotimpului rece persistă ceața și norii stratiformi la înălțimi mici, iar în timpul verii teritoriul este supus influenței aerului cald și uscat.

Datele climatice prezentate în continuare au fost preluate din “Clima R.S.R.- volumul II” pentru intervalul 1866-1955 la stația meteorologică Bacău. Lipsa datelor ulterioare precum și schimbările climatice globale survenite în ultimele decenii ne fac să privim cu prudență aceste date în special pentru valorile absolute.

## B. Factorii biotici

**Habitatele identificate in zonele administrate de OS TRAIAN si in care au ramas lucrari de executat sunt:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha )** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
  - Lucrarile **ramase de executat** pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt **in UP I Dămieniști , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.**
  - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)**
  - **Lucrarile prevazute sunt:**
    - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
    - Tăieri de igienă
    - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
    - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D

- **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
  - **9130** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **52,15 ha** si reprezinta 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.  
Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
  - **91Y0** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **214,19 ha** si reprezinta 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.
    - Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C
  - **9170** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **37,85 ha** si reprezinta 6,58% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,42% din suprafata sitului.
    - Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
  - Diferenta de 1399,26 ha o reprezinta alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative in acest sit N2k.
- **Lucrarile prevazute sunt:**
  - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
  - Tăieri de igienă
  - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
  - Rărituri
  - T. Progressive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințșului
  - Degajări
  - Curățiri
  - T. Progressive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințșului
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu ( s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
  - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
    - **92A0** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de **5,01 ha** si reprezinta 83,50% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,16% din suprafata sitului.

- Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești
- **Lucrarile prevazute sunt:**
  - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negudo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

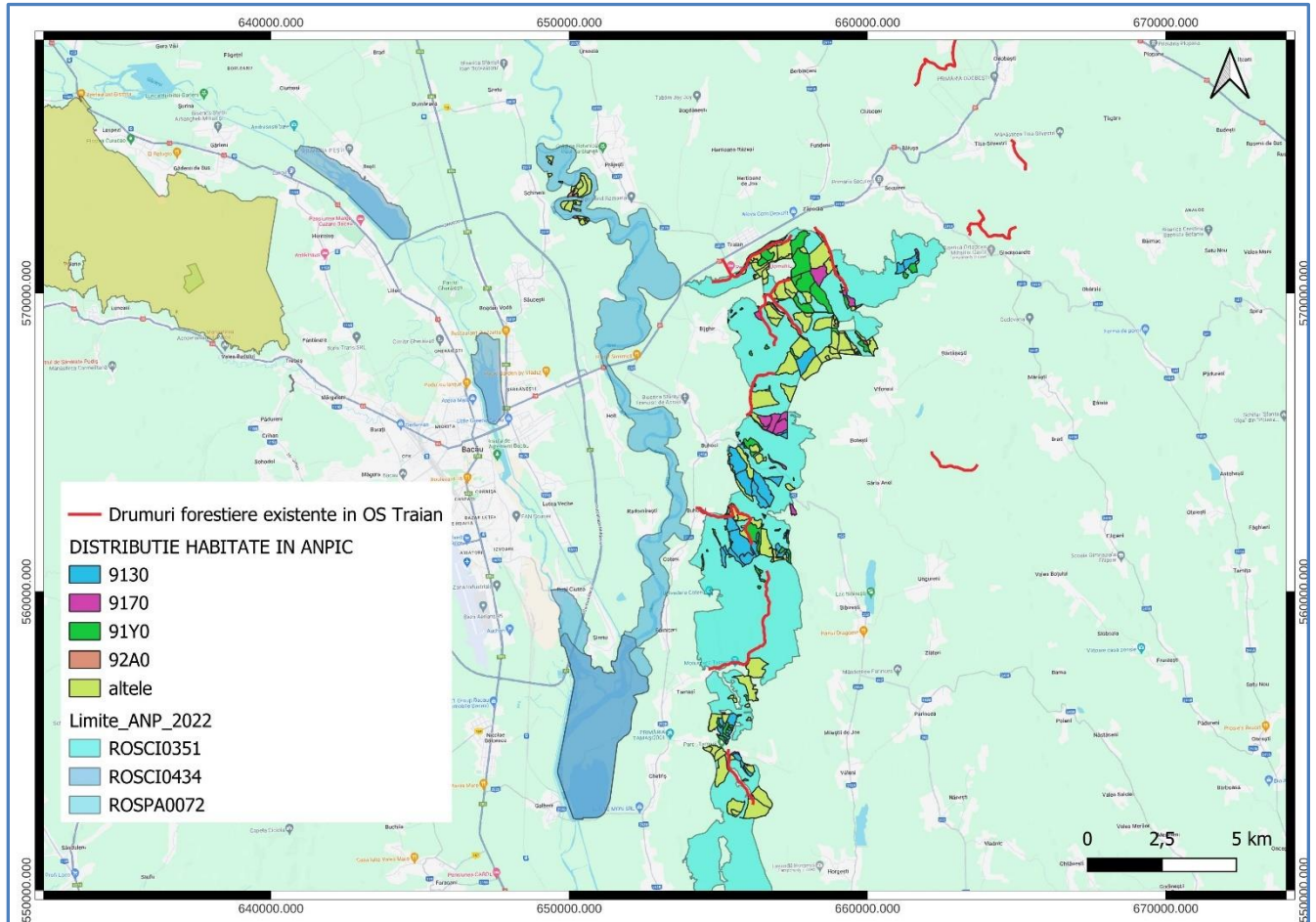


Figure 4. Harta distribuției habitatelor în u.a.-urile cu lucrări rămase de executat

**În urma monitorizării amfibienilor și reptilelor am constatat prezența următoarelor specii:**

id	x	y	Name
1	656940.9	656940.9	triturus cristatus, bombina bombina
2	658023.8	658023.8	triturus cristatus, bombina bombina
3	657144.6	657144.6	bombina bombina
4	657635.1	657635.1	bombina bombina
5	656357.8	656357.8	bombina bombina
6	656811.4	656811.4	bombina bombina
7	650767.5	650767.5	bombina bombina
8	649957.6	649957.6	bombina bombina
9	650647.1	650647.1	bombina bombina
10	657461.8	657461.8	triturus cristatus, bombina bombina

**Specificăm că specia *Emys orbicularis* nu a fost identificată în teren.**

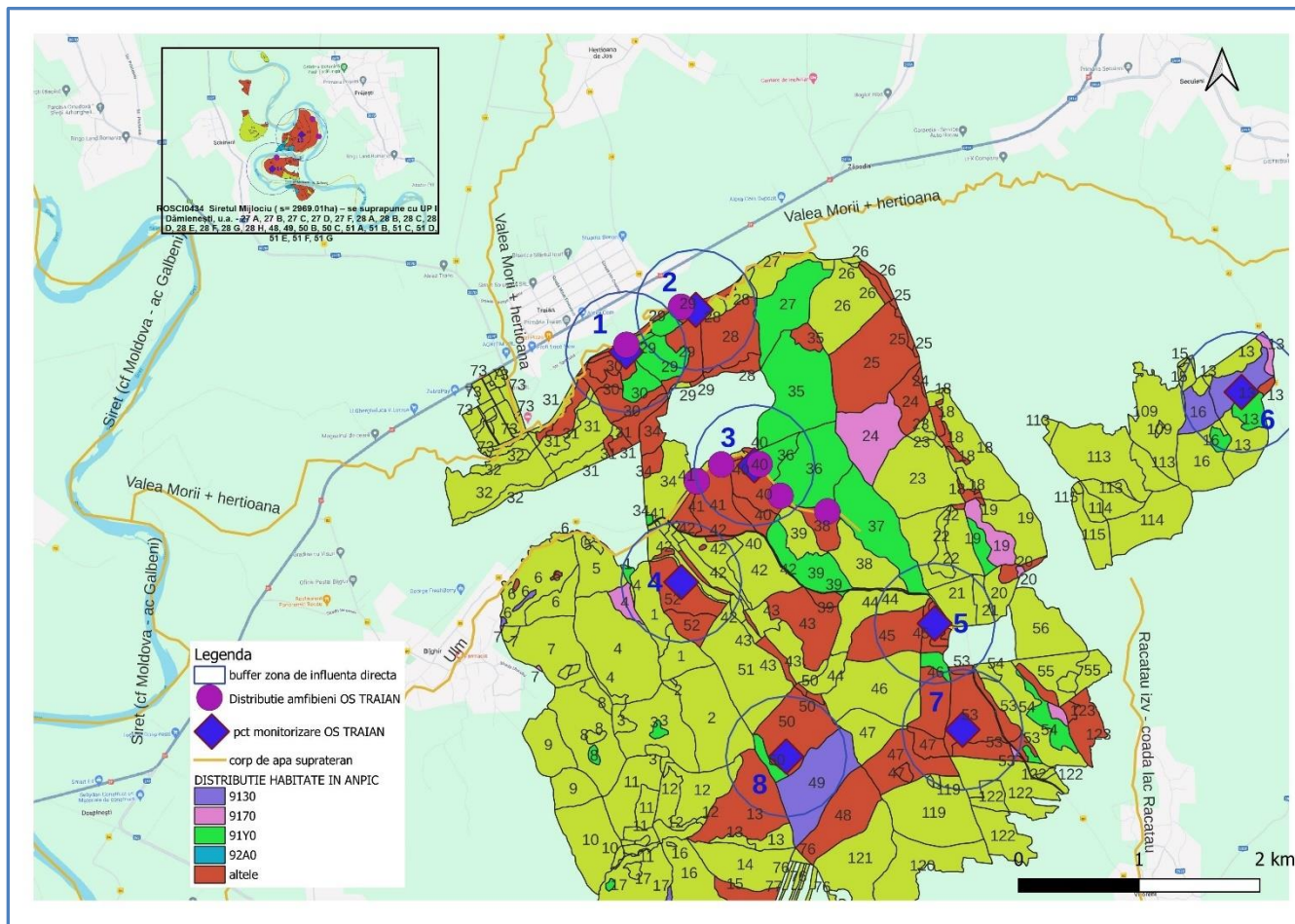


Figure 5. Harta distribuției speciilor de amfibieni, reptile

Tabel 49. Avifauna Identificata in toate zonele analizate

Nr. crt.	Gen specie	OUG 57/2007	Specificata in Lista speciilor prioritare cf ORD 2015/2022	Rezultatele monitorizărilor in functie de perioadele fenologice				Statut fenologic	Origine geografică	Regim alimentar	Habitare preferate	
				Pct monitorizare in care au fost observate	Pasaj primăvară 15.II - 30.IV	Cuibărit 15.IV - 30.VII	Pasaj toamnă 1.VII - 15.XI					Oaspeți de iarnă 01.XI-15.III
1.	<i>Accipiter gentilis</i> – Uliu porumbar		da	15	(1)	(1)	(1)	(1)	S	Tp	Cv	Ub
2.	<i>Accipiter nisus</i> – Uliu păsărar			16	(1)	(1)	(1)	(1)	S	Tp	Cv	Ub
3.	<i>Alauda arvensis</i> - Ciocărlia de câmp	Anexa 5 C	da	15,16,	(30-50)	6	(30-50)	-	OV	Mo	In, Nv,Sm	Ag
4.	<i>Anthus trivialis</i> – Fâsa de pădure		da	16	(15-50)	-	-	-	P	E	In, Sm	Fo
5.	<i>Asio flammeus</i> - Ciuf de câmp		da	15	-	-	-	(1-2)	OI	Tp	Cv	Ub
6.	<i>Asio otus</i> - Ciuful de pădure	Anexa 3		14	-	1-2	(2-3)	-	OV,P, OI	Tp	Cv	Ub
7.	<i>Athene noctua</i> – Cucuvea	Anexa 4B		16	(1)	(1)	(1)	(1)	S	Mo	Cv	Ub
8.	<i>Buteo buteo</i> – Șorecar comun			15	(1)	(1)	(1)	(1)	OV,P, OI	Tp	Cv	Ub
9.	<i>Buteo lagopus</i> - Șorecar încălțat			16	(1)	-	-	-	P,OI	A	Cv	Ub
10.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Anexa 3		16		1			OV	Mo	In, Nv,Sm	Ag
11.	<i>Carduelis(Linnaria) cannabina</i> - Câneparul	Anexa 4B	da	15,16,	(15-20)	1-2	(15-20)	(15-20)	S,P,OI	E	In, Sm, Gr	An, Ag
12.	<i>Carduelis carduelis</i> - Sticletele	Anexa 4B		15,16,	(25-30)	4-5	(30-40)	(25-30)	S	E	In, Sm, Gr	An, Ag
13.	<i>Carduelis chloris</i> – Florinte	Anexa 4B		15,16,	(5-6)	1-2	(5-6)	-	OV,P	E	In, Sm, Gr	An, Ag
14.	<i>Circus aeruginosus</i> - Eretele de stuț	Anexa 3		15,	(1)	(1)	(1)	(1)	S	Mo	Cv	Ub
15.	<i>Circus cyaneus</i> - Eretele vânăț	Anexa 3		15	-	-	(1)		OI	E	Cv	Ub
16.	<i>Columba oenas</i> - Porumbelul de scorbură			15,16,	(50-100)	-	(50-100)	-	P	E	Gr, Vg	Fo, Ag
17.	<i>Columba palumbus</i> - Porumbelul gulerat			15,16,	(50-100)	-	(150-200)	-	P	E	Gr, Vg	Fo, Ag
18.	<i>Coracias garrulus</i> - Dumbrăveancă	Anexa 3		15,16,	(1-2)	-	(1-2)	-	P	E	Gr, Nv, In	Fo, Ag
19.	<i>Corvus corax</i> – Corb	Anexa 4B		16	(5-6)	(5-6)	(5-6)	(5-6)	S	Tp	Cd, Cv	Ub
20.	<i>Corvus corone cornix</i> - Cioara grivă	Anexa 5 C		15,16,	(2-3)	2-3	(2-3)	(2-3)	S	E	Gr, Nv, Cv, Cd	Ub
21.	<i>Corvus frugilegus</i> - Cioara de semănătură	Anexa 5 C	da	15,16,	(1500-2000)	4-5	(1500- 2000)	-	S	E	Gr, Nv, Cd	Ub
22.	<i>Corvus monedula</i> – Stâncuță	Anexa 5 C		15,16,	(4-5)	4-5	(4-5)	(4-5)	S	E	Gr, Nv	Ub
23.	<i>Cuculus canorus</i> – Cuc			15,16,	(1)	(1)	-	-	OV,P	Tp	In	Ub
24.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Anexa 3		15			(1)		S	Tp	In, Gr, Fv	Fo, An
25.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Anexa 3		16		(1)	(1)		S	Tp	In, Gr, Fv	Fo, An
26.	<i>Falco peregrinus</i>	Anexa 3		15,	(1-2)	1-2		-	OV,P	Tp	Cv	Ub
27.	<i>Ficedula albicollis</i>	Anexa 3		16	(2)	(2)			OV	Mo	In, Nv,Sm	Ag
28.	<i>Ficedula parva</i>	Anexa 3		15	(2)	(2)			OV	Mo	In, Nv,Sm	Ag
29.	<i>Fringilla coelebs</i> – Cinteză			15,16,	(5-6)	1-2	(25-30)	(15-20)	S,P	E	Gr, Sm, In, Nv	Fo, An

Nr. crt.	Gen specie	OUG 57/2007	Specificata in Lista speciilor prioritare cf ORD 2015/2022	Rezultatele monitorizărilor in functie de perioadele fenologice					Statut fenologic	Origine geografică	Regim alimentar	Habitare preferate
				Pct monitorizare in care au fost observate	Pasaj primăvară 15.II - 30.IV	Cuibărit 15.IV- 30.VII	Pasaj toamnă 1.VII - 15.XI	Oaspeți de iarnă 01.XI-15.III				
30.	<i>Garrulus glandarius</i> – Gaiță	Anexa 5C		15	(2-3)	1-2	(8-10)	(2-3)	S	E	Cv, Gr, Nv, In	Ub
31.	<i>Hirundo rustica</i> - Rândunica			16	(8-10)	8-10	-	-	OV,P	Tp	In	Ub
32.	<i>Lanius collurio</i> – Sfrâncioc roșiatic	Anexa 3		16	(1-2)	1-2	(1-2)	-	OV	E	In, Cv, Nv	Ag
33.	<i>Lanius minor</i> – Sfrâncioc			16		1-2	(1-2)		OV	E	In, Cv, Nv	Ag
34.	<i>Luscinia megarhynchos</i> – privighetoarea			15,16,		1-2			OV	E	In, Cv, Nv	Ag
35.	<i>Motacilla alba</i> – codobatura alba			15,16,	(1-2)	1	(5-6)	-	OV,P	E	Nv, In, Fv	Fo, An
36.	<i>Motacilla flava</i> – codobatura galbena			15,16,	(1-2)	1	(5-6)	-	OV,P	E	Nv, In, Fv	Fo, An
37.	<i>Parus ater</i> – pitigoi de bradet			15,16,	(1)	(3)	(1)	(1)	S	Tp	In, Fv	Fo
38.	<i>Parus major</i> – pitigoi mare			15,16,	(2-3)	(2-3)	(8-10)	(2-3)	S	Tp	In, Fv	Fo
39.	<i>Parus(Poecile) palustris</i> – pitigoi sur			15,16,	(2-3)	(2-3)	(8-10)	(2-3)			In, Fv	Fo
40.	<i>Passer domesticus</i> – Vrabie de casă			15,16,	(2-3)	10-15	(20-100)	(2-3)	S	Tp	In, Fv	Fo
41.	<i>Passer montanus</i> – Vrabie de câmp			15,16,	(10-20)	3-4	(50-60)	(1-10)	S	Tp	Gr, Nv, In, Fv	An, Ag
42.	<i>Perdix perdix</i> - Potârnichea	Anexa 5C	da	15,16,	(2-10)	4-6	(2-10)	(2-10)	S	E	Gr, Fv, Nv, In	Ag
43.	<i>Pica pica</i> – Coțofană	Anexa 5C		15,16,	(2-3)	2-3	(15-20)	(2-3)	S	E	Cv, Fv, Cd, Gr	Ub
44.	<i>Pernis apivorus</i> - viespar	Anexa 3		16			1		P	Tp	In, Fv	Fo An, Ag
45.	<i>Saxicola torquata</i> - Mărăcinarul negru			15,16,	(4-5)	1-2	-	-	OV	Mo	In, Sm	Ag
46.	<i>Streptopelia decaocto</i> – Guguștiuc			15,16,	(2-3)	10-15	(50-60)	(2-3)	S	Md	Gr, Vg	An, Ag
47.	<i>Sitta europaea</i> - țiclean			15,16,	(2-3)	10-15	(50-60)	(2-3)	S	E	Cv, Gr, Nv, In	Ub
48.	<i>Sylvia borin</i> – silvia de zavoii			15,16,	(4-5)	1-2	-	-	OV	Mo	In, Sm	Ag
49.	<i>Streptopelia turtur</i> – Turturică		da	15,16,	(5-6)	1-2	(20-50)	-	OV,P	E	Gr, Vg	Fo, Ag
50.	<i>Strix aluco</i> – Huhurez mic			15,16,	(1)	(1)	(1)	(1)	S	E	Cv	Ub
51.	<i>Sturnus vulgaris</i> – Graur			15,16,	(150-200)	5-6	(200-300)	-	OV,P, OI	E	Nv, In, Sm	An, Fo, Ag
52.	<i>Upupa epops</i> – Pupăză	Anexa 4B		16	(2-4)	-	(3-4)	-	OV,P	E	In, Nv	Fo, Ag

## Statut fenologic

OV	=	oaspete de vară (cuibăritor în zonă)	Regim alimentar	Habitare preferate
P	=	specie de pasaj	In = Insectivor	Ag = Agricol
OI	=	oaspete de iarnă	Gr = Granivor	Ac = Acvatic
S	=	specie sedentară în zonă	Fv = Frugivor	Fo = Forestier
			Cv = Carnivor	Antropic
				Zone umede
				Stufării



Ubiquist  
Agricol  
Acvatic

FISELE DE MONITORIZARE sunt prezentate in anexe.

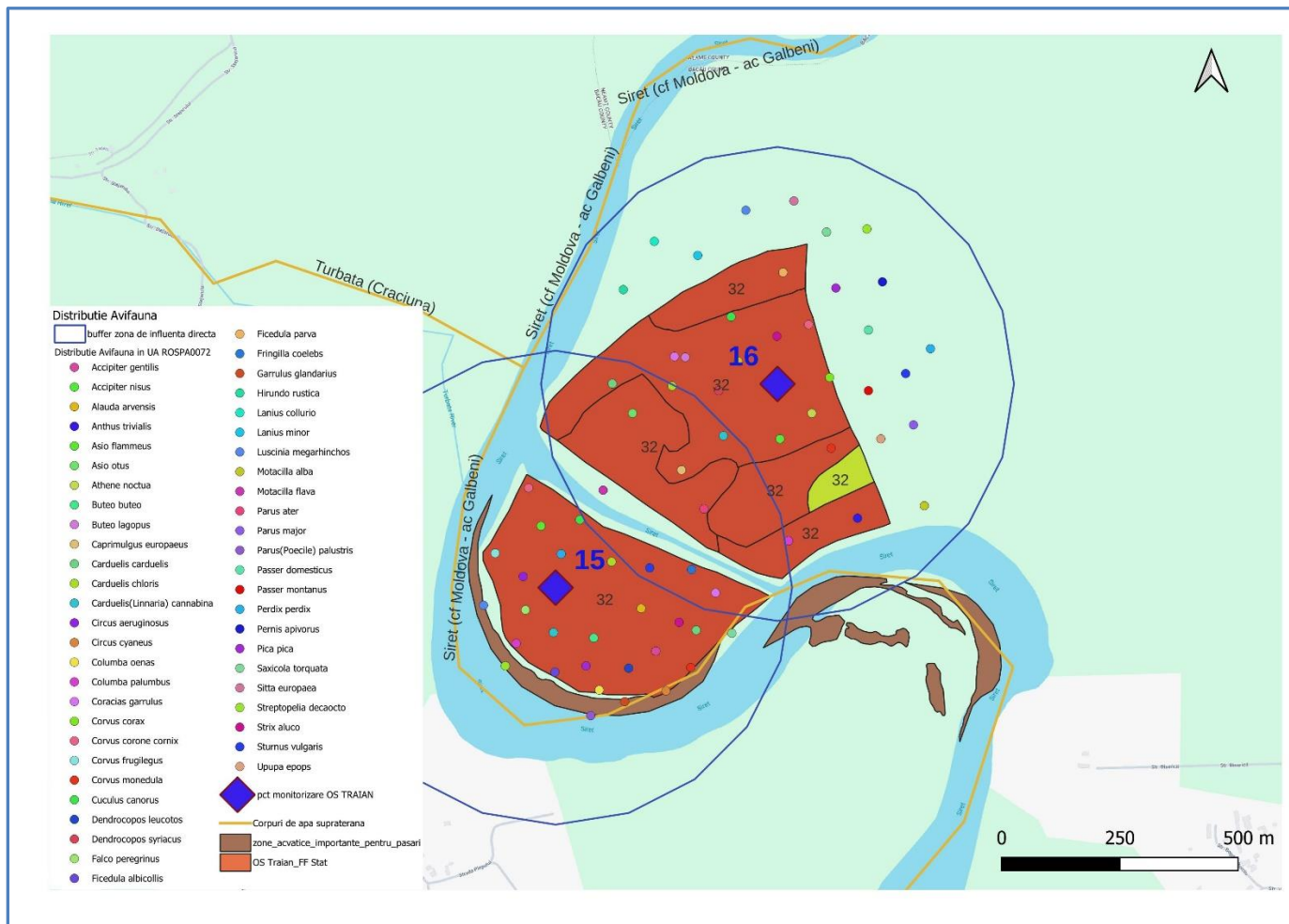


Figure 6.Harta de distributie a speciilor de pasari

Pe parcursul observațiilor au fost identificate urme ale diferitor specii, în diferite zone. În realitate, zonele de observație pot fi considerate doar puncte în care o specie sau alta apare temporar, după hrana și mai rar după adăpost.

#### **Mistrețul (*Sus scrofa*)**

A fost depistat după urme în timpul cercetărilor în zonele 1, 2, 5,7, și 9.

#### **Vulpea (*Vulpes vulpes*)**

A fost găsită după urme doar în zonele 1,2,7,9

Specia este însă cu siguranță prezentă în număr mare în toate zonele.

Rozătoarele constituie sursa principală de hrană, dar în anii cu scăderi de populații (se orientează cu ușurință și asupra altor surse de hrană cum ar fi vertebrate de talie mică din alte grupe sistematice. În perioadele când sunt fructe acestea sunt preferate.

Mirosul foarte fin ajută specia să găsească cu ușurință și păsările care cuibăresc pe sol sau în apropierea lui (până la 40-50 cm) și în acest fel poate fi un consumator frecvent de ouă.

Este demonstrat faptul că în anii când sporesc populațiile de rozătoare (hrana principală) și supraviețuirea vulpilor este mai bună și în acest fel crește numărul acestora.

Cu siguranță că specia, chiar dacă nu a fost identificată, este prezentă în toate zonele.

#### **Jderul (*Martes martes*)**

A fost identificat, după urme și lăsături, în zonele 1, 2, 5, 7, 8, 9.

Mobilitatea sa în deplasările pentru procurarea hranei este cunoscută și, chiar dacă are obiceiul de a trece de mai multe ori prin același punct, arealul său de hrănire este foarte mare. Parcurge într-o singură zi mai mulți kilometri.

În perioadele cu rozătoare puține, presiunea mare de prădare se orientează asupra păsărilor indiferent dacă cuibăresc la sol, în tufărișuri sau arbori, când jderul mănâncă atât ouă cât și pui.

Atunci când sunt fructificații jderul le consumă ca aliment de bază și în aceste perioade se pot observa mai frecvent lăsaturile, care au rol de marcarea a teritoriului și în locuri deschise.

**Dihorul (*Putorius putorius*)** este un prădător polifag, hrana lui fiind constituită din vertebrate de talie mică (deci și puii nidifugi), nevertebrate de talie mare, dar și din fructe forestiere. A fost identificat, după urme și lăsături, în zonele 1, 2, 5, 7, 8, 9.

Totuși, dihorul este un oportunist a cărui habitat este legat îndeosebi de cel antropizat și datorită faptului că doar câteva locuri sunt cu influență antropică mai puternică (îndeosebi stânele și saivanele) numărul de indivizi este destul de redus.

#### **Bursucul (*Meles meles*)**

Urmele găsite în zonele 7 și 9, primăvara, nu exclud apariția speciei, în căutare de hrană și în celelalte zone.

#### **Iepurele comun (*Lepus europaeus*)**

Deși au fost confirmate urme (sub formă de lăsături, în special), dar și indivizi observați doar pentru zonele 1, 2, 4, 5, 7, specia este prezentă în toate zonele și în arealul de deasupra limitei superioare a pădurii.

În zonele superioare principalul prădător al iepurelui este râsul urmat de pisică sălbatică, iar vulpea pentru pui și tineret, uneori este și jderul.

#### **Căpriorul (*Capreolus capreolus*)**

A fost identificată prezența speciei în zonele 1, 2 și 7.

#### **Cerbul (*Cervus elaphus*)**

A fost identificat doar în zonele 1, 2, 7, 9.

Specia este foarte mobilă atât în intervale scurte de timp cât și prin concentrări temporare în anumite zone în funcție de desfășurarea fenologiei sale.

Cu siguranță că se întâlnește în toate zonele chiar dacă nu au fost observate indicii concrete.

**Consultând fișele ale efectivelor de vanatoare 2022/2023 pe fondul cinegetic nr.33 Gioseni (acestea sunt prezentate în anexa), județul Bacau se evidenziază prezenta speciilor de :**

**Tabel 50.Extras din fișele ale efectivelor de vanatoare 2022/2023 pe fondul cinegetic nr.33 Gioseni**

**1. Specii de faună la care evaluarea se face pe sexe**

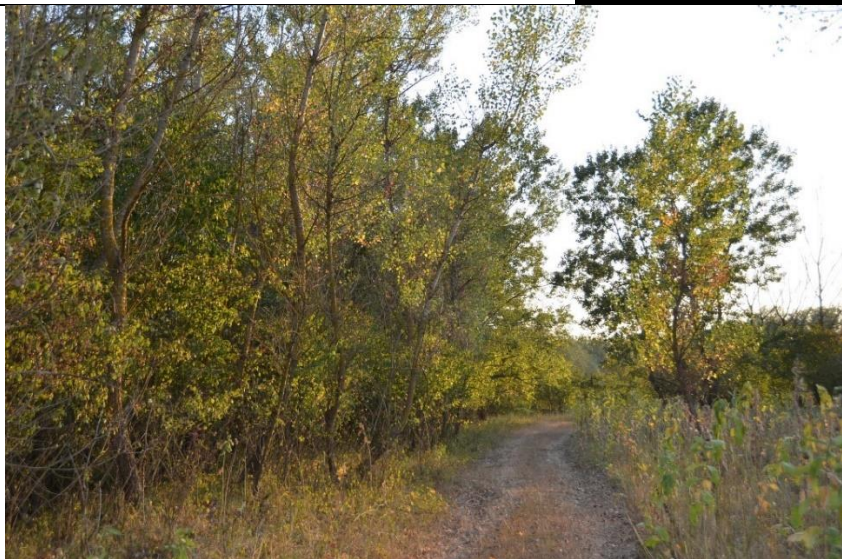
Nr. crt.	Specia de faună	Sezonul de vânătoare încheiat (2022/2023)								Efective optime [buc]	Efective evaluate în anul [buc]						
		Cote de recoltă aprobate [buc]				Realizări [buc]					2022			2023			
		Total	Din care			Total	din care				Total	Din care		Total	Din care		
			Masculi trofeu	Masculi selecție	Femele, tineret		Masculi trofeu	Masculi selecție	Femele, tineret			Masculi	Femele, tineret		Masculi	Femele	Tineret
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Cerb comun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Cerb lopătar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Căprior	16	0	5	11	16	0	5	11	50	71	17	54	72	20	39	13
4	Capră neagră	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Muflon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Tabel 51.Extras din fișele ale efectivelor de vanatoare 2022/2023 pe fondul cinegetic nr.33 Gioseni**

**2. Specii de vânat la care evaluarea nu se face pe sexe**

Nr. crt.	Specia de vânat	Efective optime [buc]	Efective eval. [buc]		Cota de recoltă 2022/2023	
			2022	2023	Aprobată	Realizată
			3	4	5	6
6	Mistreț	5	17	18	15	18
7	Iepure	400	420	410	20	20
8	Fazan	20	90	140	50	39
9	Potârniche	30	50	45	5	0
10	Cocoș de munte	0	0	0	0	0
11	Ierunca	0	0	0	0	0
12	Marmota	x	0	0	0	0
13	Iepure de vizuin	x	0	0	0	0
14	Viezure	x	10	12	1	0
15	Vulpe	x	35	42	25	14
16	Câine enot	x	0	0	0	0
17	Șacal	x	5	6	4	1
18	Jder de copac	x	8	5	0	0
19	Jder de piatră	x	5	4	0	0
20	Dihor	x	10	6	0	0
21	Nevastuica	x	10	6	0	0
22	Hermelina	x	5	3	0	0
23	Bizam	x	0	0	0	0
24	Guguștiuc	x	1000	750	50	3
25	Cormoran mare	x	0	0	0	0
26	Cioară de semănătură	x	300	200	30	0
27	Cioară grivă	x	40	20	4	4
28	Cotofană	x	120	50	40	40
29	Gaită	x	60	30	5	5
30	Stâncuta	x	20	0	0	0

**IMAGINII DIN PERIMETRELE ANALIZATE**



Damienesti – Cotu Grosului - ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”



Damienesti – Cotu Grosului - ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”



Schineni - ROSCI0434 Siretul Mijlociu



Schineni - ROSCI0434 Siretul Mijlociu



Bijghir - ROSCI0351 Culmea Cucuietți



Bijghir - ROSCI0351 Culmea Cucuietți – zona umeda – paraul Morii



Buhoci - ROSCI0351 Culmea Cucuietți



Buhoci - ROSCI0351 Culmea Cucuietți

## IV. Analiza presiunilor și amenințărilor

Studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat. În cazul ANPIC care nu are plan de management, analiza se realizează în baza presiunilor și amenințărilor din formularele standard. Analiza include și alte PP-uri cu care PP-ul analizat poate genera impact cumulat, analiza realizându-se prin completarea tabelului următor.

Informatiile sunt doar pe baza Formularului Standard ( revizuite 12.03.2024. sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/>) care stabileste presiunile si amenitarile de la nivelul sitului.

**Tabel 52. Analiza presiunilor/amenințărilor din formularele standatd/planurile de management și a altor PP-uri**

ANPIC	Denumire specie / habitat	Parametru / ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare
<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieți</b>	Habitat 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprafața habitat</li> <li>- Specii de arbori caracteristice</li> <li>- Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)</li> <li>- Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</li> <li>- Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> <li>- Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani</li> </ul>	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	mic	Implementarea altor amenajamente silvice în vigoare În baza celor menționate anterior se constată că pentru fondul forestier inclus în perimetrul acestor arii naturale protejate nu se justifică o analiză a presiunilor și/sau amenințărilor, întrucât managementul silvic reglementat prin amenajamentul silvic analizat presupune non-intervenție în acest sit și, ca atare, implementarea planului nu poate să conducă sub nicio formă la afectarea atintelor stabilite care asigura starea favorabila de conservare a speciilor de interes conservativ din acest sit.
			B03 exploatare forestieră rară replantare sau refacere naturală	mediu	
			A04.02.05 pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	mic	
			B06 pășunatul în pădure/în zonă îm pădurită	mediu	
	Habitat 91Y0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprafața habitat</li> <li>- Specii de arbori= caracteristice</li> <li>- Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)</li> <li>- Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</li> <li>- Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> <li>- Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani</li> </ul>	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	mic	
			B03 exploatare forestieră rară replantare sau refacere naturală	mediu	
			A04.02.05 pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	mic	
			B06 pășunatul în pădure/în zonă îm pădurită	mediu	
	<i>Morimus asper funereus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mărimea populației</li> <li>- Suprafața habitatului speciei</li> <li>- Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> </ul>	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	mic	
			B03 exploatare forestieră rară replantare sau refacere naturală	mediu	
			A04.02.05 pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	mic	

			B06 pășunatul în pădure/în zonă în pădurită	mediu
<b>ROSPA0072</b>	<i>Alcedo atthis</i>	Marimea populației Tendința populației Tipar distribuție	A01 - cultivare	mediu
	<i>Anas platyrhynchos</i>		F02.03 - pescuit de agrement	mare
	<i>Anas querquedula</i>		C01.01 - extragere de nisip pietris	mediu
	<i>Anser anser</i>		E03.01 - depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement	mediu
	<i>Anthus campestris</i>			
	<i>Aythya ferina</i>			
	<i>Botaurus stellaris</i>			
	<i>Buteo buteo</i>			
	<i>Calidris ferruginea</i>			
	<i>Calidris minuta</i>			
<i>Calidris temminckii</i>				
<i>Caprimulgus europaeus</i>				
<i>Charadrius dubius</i>				
<i>Chlidonias hybridus</i>				
<i>Ciconia ciconia</i>				
<i>Ciconia nigra</i>				
<i>Circus cyaneus</i>				
<i>Crex crex</i>				
<i>Dendrocopos leucotos</i>				
<i>Dendrocopos syriacus</i>				
<i>Falco peregrinus</i>				
<i>Falco subbuteo</i>				
<i>Falco tinnunculus</i>				
<i>Falco vespertinus</i>				
<i>Ficedula albicollis</i>				
<i>Ficedula parva</i>				
<i>Fulica atra</i>				
<i>Gavia arctica</i>				
<i>Gavia stellata</i>				
<i>Lanius collurio</i>				
<i>Lanius minor</i>				
<i>Lullula arborea</i>				
<i>Mergus albellus</i>				
<i>Mergus merganser</i>				
<i>Merops apiaster</i>				
<i>Nycticorax nycticorax</i>				
<i>Pernis apivorus</i>				
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>				
<i>Philomachus pugnax</i>				
<i>Platalea leucorodia</i>				
<i>Podiceps cristatus</i>				
<i>Podiceps grisegena</i>				
<i>Tringa erythropus</i>				
<i>Tringa glareola</i>				
<i>Tringa nebularia</i>				
<i>Tringa totanus</i>				
<i>Vanellus vanellus</i>				
<b>ROSCI0434</b> <b>Siretul</b> <b>Mijlociu</b>	92A0Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba		F02.03.02 pescuit cu undita	mica

Presiunile actuale și amenințările potențiale, viitoare, asupra speciilor, care au fost identificate în urma studiilor realizate în teren sunt sintetizate în tabelul de mai jos.

Intensitatea presiunilor și amenințărilor a fost cuantificată astfel:

- Ridicăta (R) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este major afectată.
- Medie (M) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, este semnificativ afectată.
- Scazută (S) - viabilitatea pe termen lung a speciei, în locul respectiv, nu este semnificativ afectată.

Tabel 53. Presiunile actuale și amenințările potențiale, viitoare

Activitate	Categorie impact	Intensitate impact	Descriere influență asupra habitatelelor și speciilor
Pășunatul intensiv	Presiune actuală	Scăzută (S)	Afectează populațiile speciilor de carnivore de interes comunitar în mod indirect prin efectele generate de transmiterea bolilor de la câinii însoțitori sau de la animalele domestice la speciile pradă. O altă acțiune indirectă a pășunatului este dată de conflictele carnivore-om și de soluțiile adoptate de crescătorii de animale în vederea eliminării acestor conflicte, otrăvire, capcane și altele.
Vânătoarea	Presiune actuală	Scăzută (S)	Constituie o presiune în condițiile în care părăsește cadrul legal privind numărul și condițiile de recoltare a speciilor de carnivore și a speciilor pradă.
Colectarea de ciuperci, licheni, fructe de pădure și altele asemenea	actuală	(S)	competitivitatea la resursa de hrană a mamiferelor, dar în special în ceea ce privește deranjul provocat de prezența culegătorilor în acele zone.
Braconajul	Amenințare în viitor	Scăzută (S)	Este determinat de ineficiența măsurilor actuale de control a reglementărilor existente la nivel local și de lipsa unei strategii care să eficientizeze controlul reglementărilor existente.
Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Presiune actuală	Ridicată (R)	Tăierea făgetelor bătrâne, cu arbori seculari, propice dezvoltării insectelor xilofage sau care pot fi folosite ca și adăposturi temporare de către lilieci
Extindere suprafețelor cu specii invazive	Presiune actuală	Ridicată (R)	Neaplicarea tratamentelor prevăzute prin amenajamentul silvic va contribui la extinderea speciilor indigene sau alohtone, influențând negativ prin înlocuirea unel dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop.



## Aspecte generale privind schimbările climatice

În cadrul Anexei nr. 5A (Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează faptul că studiul trebuie să prezinte o analiza a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice.

Întrucât potențialele influențele asupra schimbărilor climatice, datorate managementului silvic, nu pot fi tratate în mod simplist și nici cumulat cu presiunile și amenințările relevante pentru planul analizat preluate din planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cele ce urmează este prezentată o analiză detaliată privind aceste aspecte.

### Aspecte generale privind schimbările climatice

Clima reprezintă ansamblul fenomenelor și proceselor meteorologice care caracterizează starea medie a atmosferei unei regiuni, iar schimbările climatice reprezintă, la modul simplist, modificările pe termen lung ale temperaturii, precipitațiilor, vântului și altor variabile ale climei unei regiuni. Convenția ONU cu privire la Schimbările Climatice (1994) definește termenul schimbări climatice ca fiind: “o schimbare a climei care este atribuită direct sau indirect activității umane care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climei observată în cursul unor perioade comparabile”. De apariția schimbărilor climatice sunt responsabile gazele cu efect de seră (GES), care sunt constituenți gazoși ai atmosferei, atât naturali, cât și antropici, care absorb și emit radiația infraroșie. Impactul carbonului emis prin activități umane asupra climei a fost și este subiect de dezbateri și controverse. În ciuda dovezilor acumulate prin diverse studii și cercetări, existența unor schimbări climatice accelerate de factorii antropici a fost și este încă dezbătută și contestată. Atmosfera Pământului este formată din 78% azot (N<sub>2</sub>), 21% oxigen (O<sub>2</sub>) și 1% alte gaze. Dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>) reprezintă 0,03-0,04%, în timp ce vaporii de apă variază între 0 și 1%. Modul în care se produce încălzirea suprafeței Terrei are loc astfel: o parte din radiația solară care atinge Pământul este reflectată înapoi în spațiu. Din aceste radiații, o parte sunt retransmise spre suprafața Pământului de către un strat de gaze numite „gaze cu efect de seră”, ducând la creșterea temperaturii în atmosferă.

### Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Pădurile au un ciclu al carbonului caracterizat de acumulări (intrări) și pierderi (ieșiri). Acumularea se face în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul sub formă de dioxid de carbon fiind luat din atmosferă iar pierderile de carbon se fac prin respirație, ardere și descompunere. Arborii cresc deci, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, stocat în țesuturile plantelor. Prin urmare, durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului. Ea poate fi scurtă, dacă

lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, sau lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin urmare este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții (prioritar lemn din produse principale și rărituri) sau în producerea de energie (lemn provenit din lucrări de îngrijire). Pentru a crește capacitatea de stocare a carbonului se impune și împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

În România, majoritatea pădurilor su fost și sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn, urmărindu-se în principal producerea de lemn de lucru și producerea de lemn de foc, iar strategiile prezente privind managementul forestier țin cont suplimentar și de obiectivele de mediu relaționate cu pierderea biodiversității și schimbările climatice. În cazul schimbărilor climatice schimbările critice prognozate nu vor apărea doar prin schimbări în distribuția altitudinală a tipurilor de pădure, ci în special de pe urma afectării pădurilor de fenomene meteo extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc. Prin urmare este necesar ca planurile de amenajare să urmărească și stabilitatea și reziliența pădurilor la fenomene extreme.

#### **La nivel strategic managementul forestier trebuie să urmărească:**

➤ Un bilanț pozitiv al stocului de carbon ce se poate realiza prin menținerea ciclurilor de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului și promovarea soluțiilor ce permit regenerarea naturală a pădurilor.

➤ Creșterea rezilienței pădurilor, prin măsuri de management activ, a ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. În acest sens trebuie acordată o atenție deosebită calității intervențiilor silviculturale, în special a lucrărilor de îngrijire ce permit structurarea pe verticală și orizontală a arboretelor în scopul creșterii capacității acestora de a rezista factorilor climatici extremi.

➤ Reducerea către minim a defrișărilor/schimbărilor de categorie de folosință

La începutul anului 2021 Comisia Europeană a anunțat finalizarea unei noi strategii pentru adaptarea la schimbările climatice pentru țările Uniunii Europene, o strategie ambițioasă ce propune o abordare multisectorială pentru reducerea emisiilor de dioxid de carbon în atmosferă și creșterea rezilienței ecosistemelor terestre și acvatice față de efectele schimbărilor climatice. România a avut o strategie pentru schimbări climatice pentru perioada 2013-2020, urmând ca strategia următoare să fie dezvoltată considerând prevederile strategiei Europene și contextual ecologic, social și economic al țării noastre. Strategia Europeană recunoaște rolul esențial pe care pădurea îl are în stocarea de carbon și menținerea microclimatului local, în aceeași măsură în care consider lemnul ca fiind o sursă nu doar de stocare dar și de energie regenerabilă, utilă în reducerea ponderii energiei produse din arderea combustibililor fosili, prin urmare pădurile vor juca un rol important în viitoarele planuri de acțiune privind adaptarea la schimbările climatice.

Strategia Națională pentru Schimbări Climatice 2013-2020 include în capitolul 4.4 aspecte privind rolul și importanța pădurilor plecând de la realitatea că Pădurile sunt o verigă esențială în ciclul global al carbonului, prin capacitatea de a absorbi prin fotosinteză CO<sub>2</sub> din atmosferă și de a-l stoca în biomasa proprie, în sol și în litieră, reprezentând astfel cel mai mare rezervor de carbon din biosfera terestră. Din cantitatea de CO<sub>2</sub> stocată, cca 76% este masă lemnoasă și biomasă precum trunchi, Potrivit inventarelor naționale de estimare a emisiilor de Gazelor cu Efect de Seră întocmite sub UNFCCC, cantitatea medie anuală de carbon secheștrată de către pădurile României este de cca. 42,9 Mt CO<sub>2</sub> eq, reprezentând cca. 25% din emisiile totale la nivelul ultimilor ani, conform datelor cuprinse în Inventarul Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră, INEGES-2012).

## În relație cu obiectivele forestiere strategia identifică următoarele linii directoare:

Obiectiv strategic	Descriere	Relația cu planul de amenajare
privind creșterea capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale	Promovarea măsurilor de sporire a capacității de absorbție a gazelor cu efect de seră prin rezervoare naturale în vederea asigurării unei contribuții importante la efortul național de reducere a emisiilor de GES și planificarea sectorială a emisiilor în vederea atingerii obiectivelor de reducere asumate pe plan internațional și european necesită un grad ridicat de profesionalism din partea autorităților administrației publice; ameliorarea pregătirii profesionale în domeniu se va realiza prin promovarea și finanțarea unor programe/proiecte corespunzătoare de pregătire profesională și schimb de experiență cu țările cu un nivel de expertiză ridicat în acest domeniu.	Nu e cazul
Creșterea suprafeței forestiere prin: a). Stoparea tăierilor ilegale; b). Reconstrucția ecologică forestieră	Se cunoaște că după anul 1990 în țara noastră au avut loc tăieri ilegale de masă lemnoasă, care au favorizat producerea de inundații și alunecări de terenuri, generând efecte de multe ori devastatoare asupra comunităților locale și infrastructurii. În zonele sudice ale țării au fost semnalate tendințe de aridizare și deșertificare ca urmare a distrugerii perdelelor forestiere de protecție și tăierilor ilegale a unor întregi trupuri de pădure. Pentru stoparea acestui fenomen s-a elaborat Planul Național de Combatere a Tăierilor Ilegale. Pe viitor, măsurile prevăzute în cadrul acestui document vor trebui continuate și actualizate în scopul conservării funcțiilor fondului forestier.	Unul din obiectivele planului de amenajament silvic este punerea pe piață a materialului lemnos în condiții de legalitate în vederea acoperirii necesarului de masa lemnoasă contribuind astfel la reducerea lemnului comercializat pe piața neagră.
Protecția pădurilor virgine și cvasi-virgine	Peisajul forestier intact va trebui să fie protejat de activitățile umane cu impact negativ prin lege, întrucât cercetările efectuate au indicat faptul că absența unor intervenții de gestionare a pădurii a contribuit la creșterea cantității de carbon stocat. În România mai mult de 40% din fondul forestier național are atribuite funcții de protecție a solului, a apelor, contra factorilor climatici și alte asemenea.	În fondul forestier amenajat nu au fost identificate păduri virgine sau cvasi-virgine.
Protecția și refacerea ecosistemelor acvatice de păduri	Se știe că ecosistemele acvatice din păduri, cum ar fi sectoarele de râu cu lunci inundabile, lacurile, mlaștinile, turbăriile, tinoavele, furnizează bunuri și servicii de mediu importante în ecologia pădurilor. În circuitul natural al apei, stocarea apei în perioadele de secetă, protecția împotriva inundațiilor prin luncile naturale și aportul la diversitatea ecologică, în special mlaștinile, turbăriile și tinoavele au o contribuție importantă la stocarea carbonului. Protecția/conservarea continuă a ecosistemelor acvatice naturale sau semi-naturale și refacerea celor deteriorate pot contribui semnificativ la creșterea capacității de absorbție a carbonului din atmosferă.	Nu e cazul
Ameliorarea stării de sănătate a pădurilor	Sănătatea pădurilor se asigură printr-o activitate de protecție corespunzătoare a pădurilor, care urmărește prevenirea atacurilor produse de boli și dăunători precum și combaterea acestora. În activitatea de protecție a pădurilor se va continua folosirea unor practici silvotecnice adecvate vizând	Ameliorarea vitalității arboretelor este unul dintre obiectivele planului de amenajare propus a fii atins prin planificarea lucrărilor

	<p>reducerea la minimum a folosirii substanțelor chimice, poluante și utilizarea în principal a insecticidelor și fungicidelor selective, biodegradabile, biologice, sau se va avea în vedere folosirea unor metode mecanice care să nu aibă efecte dăunătoare asupra omului și asupra ecosistemului.</p>	<p>silvice cu scopul reducerii suprafețelor ocupate de arborete cu vitalitate scăzută. De asemenea considerând amplasarea fondului forestier într-o arie protejată planul propune și utilizarea combaterii biologice a dăunătorilor pădurii.</p>
<p>Utilizarea eficientă a produselor lemnoase</p>	<p>Reprezintă o măsură indirectă de a limita emisiile de CO2 prin diminuarea distrugerilor produselor lemnoase rezultate ca urmare a utilizării eficiente a acestora. În acest sens se vor avea în vedere îmbunătățirea calității produselor din lemn, îmbunătățirea procesului de prelucrare a lemnului și creșterea gradului de reciclare și reutilizare a produselor din lemn precum și certificarea produselor forestiere.</p>	<p>Planul de amenajare propune o utilizare eficientă a lemnului propus a fi exploatat ca lemn de cherestea și lemn de construcții, prin urmare stocarea de carbon este maximă.</p>
<p>Utilizarea tehnologiei informației și comunicațiilor pentru realizarea managementului forestier</p>	<p>Se va urmări creșterea gradului de utilizare a tehnologiei informațiilor și comunicațiilor în vederea îmbunătățirii managementului forestier cu implicații în eficientizarea activităților de monitorizare și promovare a bunelor practici pentru sporirea capacității de absorbție a CO2 din atmosferă de către fondul forestier.</p>	<p>În procesul de colectare date din teren și dezvoltare plan s-au folosit, imagini satelitare.</p>
<p>Educație, cercetare și conștientizare</p>	<p>Activitățile de educație, cercetare și conștientizare a problematicii privind contribuția fondului forestier la reducerea concentrației de GES din atmosferă și de realizare a obiectivelor de reducere a emisiilor asumate la nivel național vor juca un rol foarte important la schimbarea practicilor de management și utilizare a pădurilor. Campaniile de conștientizare vor trebui, ca și până în prezent, să se adreseze publicului larg, cu accent în mod special pe: (i) comunitățile care trăiesc în zone deficitare în păduri; (ii) proprietarii privați de pădure; (iii) personalul inspectoratelor silvice; (iv) Regia Națională a Pădurilor ”Romsilva”; (v) factorii de decizie la nivel Guvernamental, precum și (vi) ONG-uri și mass-media.</p>	<p>Nu e cazul</p>

## V. Identificarea și evaluarea impactului

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.

Ariile naturale protejate de interes comunitar care se suprapune parțial peste suprafața fondului forestier proprietate publică a statului de pe raza O.S. Traian este:

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”** care are o suprafață totală de 10455 ha și intersectează județele Iași-31%, Neamț- 52% și Bacău-17%, partea de sud a sitului; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **45,22 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 0,4% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0351 „Culmea Cucuieți”** care are o suprafață totală de 6499,20 ha având o extindere de la nord la sud de 27,5 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **4195,35 ha și se regăsește în U.P. IV Traian, U.P. V Buhoci și U.P. VI Tamași reprezentând 64% din suprafața sitului;**
- **ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”** care are o suprafață totală de 2969 ha având o extindere de la nord la sud de 26 km; Suprafața unităților amenajistice cu fond forestier proprietate publică a statului administrat prin Ocolul silvic Traian care se suprapun cu acest sit este de **89,40 ha și se regăsește în U.P. I Dămieniști reprezentând 3% din suprafața sitului;**

**OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:**

**Ob.11. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha )** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
  - Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.
  - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)**
  - **Lucrarile prevazute sunt:**
    - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
    - Tăieri de igienă
    - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
    - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A,

34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D

▪ **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**

- **9130** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **52,15 ha** si reprezinta 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.  
Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
- **91Y0** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **214,19 ha** si reprezinta 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.
  - Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C
- **9170** - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de **37,85 ha** si reprezinta 6,58% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,42% din suprafata sitului.
  - Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferenta de 1399,26 ha o reprezinta alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative in acest sit N2k.

▪ **Lucrarile prevazute sunt:**

- T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
- Tăieri de igienă
- Îngrijirea culturilor, completări, degajări
- Rărituri
- T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
- Degajări
- Curățiri
- T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului

- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu ( s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
  - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
    - **92A0 - Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 5,01 ha si reprezinta 83,50% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,16% din suprafata sitului.**
      - Este prezent in UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti
    - **Lucrarile prevazute sunt:**
      - **Rărituri – in scopul eliminarii speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negudo*, *Echinocystis lobata* si *Helianthus decapetalus***

In zona u.a. unde au ramas lucrari de executat au fost identificate balti temporar sau ochiuri de apa permanenta care sa constituie habitat favorabil pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0351 – 1166 *Triturus cristatus*, 1188 *Bombina bombina*.

*Nu au fost identificate exemplare de *Morimus asper funereus*.*

Avifauna identificata in toate zonele monitorizate in OS Traian apartin speciilor de pasari caracteristice zonelor forestiere, de liziera, de ecoton, agricole si ubicviste.

## V.1. Descrierea metodologiei de evaluare a impactului

Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor de constituie obiectivul managementului conservativ s-a realizat conform continutul cadrul si metodologia stabilită prin ;

- **Elaborat conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Ordinul 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar - , astfel:**
1. **S-a realizat o evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ in siturile de interes comunitar în funcție de probabilitatea apariției impactului și a consecințelor maxim previzibile.**
  2. **Evaluarea potențialelor efecte ale implementării planului asupra habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ in situl N2000 intersectat are în vedere suprafete definitive % ocupare la nivelul siturilor, % din habitatul speciei ce va fi afectat, evaluarea impactului direct, indirect, in etapele de construire și de functionare/operare având ca si criterii AH – alterare habitat, PAS - perturbarea activității speciilor, FH - fragmentare habitat, REP – reducerea efectivelor populaționale.**
  3. **Evaluarea semnificației impactului asupra integrității siturilor.**

## **Identificarea efectelor și formelor de impact potențial**

Metodologia avută în vedere pentru analiza planului propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact”.

**Efectele** se refera la modificările cauzate mediului bio-fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de plan (atât în etapa de execuție cât și în cea de operare).

**Impacturile** includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse în cadrul planului;
- Identificarea activităților ce rezultă din execuția și operarea componentelor planului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic ca urmare a realizării și operării componentelor planului.

Interes pentru evaluare prezintă în principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

**Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona planului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului, respectiv:**

- **Pierderea habitatelor (PH):** constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihnă, hrană etc.), ca urmare a unor lucrărilor;
  - Evaluarea semnificației impactului - *procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;*
- **Alterarea habitatelor (AH):** presupune modificări hidromorfologice și/sau ale parametrilor fizici, chimici și biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor și a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex. intensificarea dragajelor și extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești etc.);
  - Evaluarea semnificației impactului - *procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;*
- **Fragmentarea habitatelor (FH):** fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;
- **Perturbarea activității speciilor (PAS):** prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, și care se manifestă prin ;
  - *durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,*
  - *distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;*
  - *schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);*
  - *scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;*
  - *indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.*

### **Predicția impacturilor**

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt:

- Natura impactului: pozitiv, negativ;
- Tipul impactului: direct, secundar, indirect;
- Potențialul cumulativ: da/nu;



- Extinderea spațială: local, local (in afara N2k), local (in interiorul N2k), zonal, regional, coridorul ecologic;
- Durată: termen scurt, mediu, lung;
- Frecvență: accidental, o singură dată/ temporară, intermitent, periodic, fără întrerupere;
- Probabilitatea: incert, improbabil, probabil, foarte probabil;
- Reversibilitatea: reversibil, ireversibil;
- Natura transfrontieră: da/nu.

Tabel 54. Parametrii luați în considerare pentru evaluarea impacturilor sunt prezentați în tabelul următor:

Componentele impactului	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Natura impact	Pozitiv	Modificările contribuie la îmbunătățirea stării / atingerea stării favorabile de conservare a habitatului / speciei.
	Negativ	Modificările contribuie la înrăutățirea stării / neatingerea stării favorabile de conservare a habitatului/ speciei.
Tip impact	Direct	Forma de impact principală produsă de apariția unui efect.
	Secundar	Forma de impact generată de un impact direct.
	Indirect	Forma de impact care apare nu datorită unui efect generat de PP, ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință .
Potential cumulativ	Da	Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/ impacturi din același PP sau din proiecte/planuri diferite, modificări mai mari la nivelul sitului N2000.
	Nu	Nu există riscul ca acest impact să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul sitului N2000.
Extindere spațială	Local	Suprafețe mici în interiorul sau în afara siturilor N2000.
	Local (in afara N2k)	Suprafețe mici în afara siturilor N2000.
	Local (in interiorul N2k)	Suprafețe mici în interiorul unui sit N2000.
	Zonal	Întreg situl N2000 (sau mare parte a acestuia).
	Regional	Doi sau mai multe situri N2k.
Durată	Coridorul ecologic	Tot zona/regiunea
	Termen scurt	Impactul se manifestă doar pe durata intervenției (în etapa de construcție).
	Termen mediu	Impactul se manifestă pe durata lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție (3 – 5 ani).
Frecvență	Termen lung	Impactul se manifestă pe toată durata construcției și operării (> 5 ani).
	Accidental	Impactul se manifestă doar ca urmare a unui accident (o poluare accidentală).
	O singură dată/ temporară	Impactul se manifestă o singură dată în una dintre etapele planului. Cel mai adesea asociat unei durate scurte.
	Intermitent	Impactul se manifestă repetat/ discontinuu, cu o frecvență necunoscută.
	Periodic	Impactul se manifestă repetat, cu o frecvență cunoscută.
Probabilitate	Fără întrerupere	Impactul se manifestă continuu după momentul apariției (Atenție! Trebuie corelat cu parametrul „Durată”: “fără întrerupere” pe “termen mediu” înseamnă că impactul este continuu în perioada de construcție).
	Incet	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu o să apară.
	Improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută – este posibil să apară.
	Probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată – este foarte posibil să apară.
Reversibilitate	Foarte probabil	Producerea impactului este sigură.
	Reversibil	După dispariția impactului, specia/ habitatul N2000 se poate întoarce la condițiile inițiale.
Natura transfrontieră	Ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale speciei/ habitatului N2000 afectate.
	Da	Impactul are potențialul de a genera modificări în context transfrontieră.
	Nu	Impactul nu are potențialul de a genera modificări în context transfrontieră.

### Semnificația generală a impactului

Pentru determinarea semnificației generale a impactului se au în vedere următoarele elemente cheie:

- **Magnitudinea impactului (scara, durata, intensitate etc.)**
- **Valoarea / sensibilitatea receptorului.**

**Tabel 55. Stabilirea semnificației impactului în funcție de magnitudine și sensibilitatea receptorului**

	Magnitudine mica	Magnitudine medie	Magnitudine mare
Valoare / sensibilitate mica	Minor	Minor	Moderat
Valoare / sensibilitate medie	Minor	Moderat	Major
Valoare / sensibilitate mare	Moderat	Moderat	Major
<b>Semnificația impactului</b>			
Fara impact sau nesemnificativ	Impactul nu generează efecte cuantificabile (vizibile sau măsurabile) în starea naturală a mediului.		
Semnificație minoră	Impactul are magnitudine mica, se încadrează în standarde și / sau este asociat cu receptori cu valoare / sensibilitate mica sau medie. Impact cu magnitudine medie care afectează receptori cu valoare mica		
Semnificație moderată	Impact care se încadrează în limite, cu magnitudine mica afectând receptori cu valoare mare, sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie.		
Semnificație majoră	Impact care depășește limitele și standardele și are o magnitudine mare afectând receptori cu valoare medie sau magnitudine medie afectând receptori cu valoare mare.		

Acolo unde este posibil, predicția impacturilor se realizează cantitativ și poate fi exprimată în unități de suprafață (hectare) sau timp (număr de ani), precum și cu privire la modificările survenite la nivelul componentei studiate/ receptorului sensibil (scăderea/ creșterea efectivelor populaționale, număr de locuitori afectați etc.). Evaluările cantitative se bazează în principal pe modelarea numerică a comportamentului unor poluanți sau a unor procese și pe utilizarea analizei spațiale (GIS). În situațiile în care o cuantificare precisă nu este posibilă (informațiile lipsesc, nu există o metodă de cuantificare, gradul de incertitudine este ridicat etc.) se utilizează clasele de apreciere calitativă a fiecărui parametru (a se vedea informațiile precizate în parantezele enumerării anterioare).

În procesul de evaluare, în măsura în care a fost posibil, au fost eliminate redundanțele. Mai precis, atunci când două efecte conduc la aceeași formă de impact pe aceeași suprafață și în același interval de timp, s-a menținut efectul care poate include și celelalte efecte redundante (ex. Îndepărtarea vegetației, Compactarea solului și Modificări structurale sol ce conduc la Alterarea habitatelor pe aceeași suprafață).

## EVALUAREA SEMNIFICAȚIEI IMPACTURILOR

Semnificația unui impact poate fi majoră (semnificativă), moderată, minoră, neglijabilă, fără valoare sau pozitivă. Semnificația unui impact este dată de 2 componente:

- Magnitudinea impactului care este dată de caracteristicile PP și ale efectelor generate de acesta, cum ar fi:
  - o Natura efectului: negativ, pozitiv sau ambele;
  - o Tipul efectului: direct, indirect, secundar, cumulativ;
  - o Reversibilitatea efectului: reversibil, ireversibil;
  - o Extinderea efectului: locală, regională, națională, transfrontieră;
  - o Durata efectului: temporar, termen scurt, termen lung;
  - o Intensitatea efectului: mică, medie, mare.

Magnitudinea impactului poate fi mică, medie sau mare, în funcție de caracteristicile de mai sus.

- Sensibilitatea receptorului este înțeleasă ca fiind sensibilitatea mediului receptor asupra căruia se manifestă efectul, inclusiv capacitatea acestuia de a se adapta la schimbările pe care PP le pot

aduce. Sensitivitatea poate fi mică, medie sau mare.

### **Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următoarelor două criterii:**

**Sensibilitatea** zonei și a componentelor aflate în zona de studiu;

**Magnitudinea** modificărilor propuse prin implementarea PP

Sensibilitatea și magnitudinea au fost stabilite pentru fiecare factor de mediu potențial a fi afectat de PP menționat în Directiva EIA: apă (de suprafață și subterană), aer, sol, geologie, biodiversitate, climă, populație, sănătate umană, bunuri materiale, moștenire culturală, peisaj.

Clasele de impact utilizate în prezentul raport sunt:

Impact semnificativ (negativ/ pozitiv);

Impact moderat (negativ/ pozitiv);

Impact redus (negativ/ pozitiv);

Fără impact (acolo unde se estimează că nu vor apărea modificări la nivelul factorului de mediu sau nivelul acestora este nedecelabil).

### **Aprecierea nivelului de semnificație s-a realizat cu ajutorul matricei prezentate în tabelele următor.**

Semnificația impactului		Magnitudinea modificării										
		Negativă foarte mare	Negativă mare	Negativă moderată	Negativă mică	Negativă foarte mică	Nicio modificare	Pozitivă foarte mică	Pozitivă mică	Pozitivă moderată	Pozitivă mare	Pozitivă foarte mare
Sensibilitatea zonei	Foarte mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Fără impact	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Foarte mare	Semnificativ negativ
	Mare	Semnificativ negativ	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Moderată	Semnificativ negativ	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv	Semnificativ pozitiv
	Mică	Moderat negativ	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Moderat pozitiv	Moderat pozitiv
	Foarte mică	Moderat negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Redus negativ	Fără impact	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv	Redus pozitiv

Explicatii,

Cod culoare	Semnificația impactului	Măsuri necesare
	Impact negativ semnificativ major	Dacă nu pot fi formulate măsuri de reducere eficiente (impactul rezidual să nu fie semnificativ) trebuie adoptate măsuri de evitare a producerii impactului (modificarea locației propuse, modificarea soluției tehnice / tehnologice propuse etc.) sau, după caz, de compensare.
	Impact negativ semnificativ de intensitate redusă	Impactul se manifestă pe o perioadă limitată ca timp, nu generează efecte negative pe termen lung ireversibile Sunt necesare implementarea măsurilor de reducere a impactului.
	Impact negativ nesemnificativ	Nu sunt necesare măsuri de evitare/ reducere dar pot fi formulate unele măsuri pentru asigurarea menținerii impactului negativ la un nivel minim.
	Fără impact	Nu este cazul
	Impact pozitiv nesemnificativ	Orice măsură ce poate conduce la extinderea/ multiplicarea efectelor
	Impact pozitiv moderat	
	Impact pozitiv semnificativ	

Efectele negative ale lucrărilor descrise mai sus se datorează următoarelor aspecte:

- funcționării utilajelor;
- prezenței oamenilor în zonă;
- transportului materialelor

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente utilajelor sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

În perioada de construire ( realizarea terasamentelor, a sistemului rutier, a lucrărilor de scurgere a apelor și de consolidare, etc) cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

**Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile CIRCULAREI MMAP nr. 4654/02.07.2020.**

**Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare ale speciilor și habitatelor se realizeaza pentru fiecare sit N2000 intersectat sau aflat în vecinătatea planului propus.**

**Anexa la Addendum prevede următoarele aspecte care trebuie evaluate:**

**Tabel 56. Obiectivele specific de conservare, parametri**

Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de PP	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
Codul și denumirea sitului	Una din următoarele opțiuni: Habitate / plante / nevertebrate / pești / amfibieni / reptile / păsări / mamifere	Codul habitatului / speciei conform clasificării Natura 2000 (așa cum este prevăzut în Formularul Standard)	Denumirea așa cum este prevăzut în Formularul Standard	Una din următoarele opțiuni: P = permanent, R = reproducător, C = concentrație, W = wintering	Se precizează dacă habitatul / habitatul favorabil este intersectat / la ce distanță se află, dacă este localizat amonte/ aval, unde sunt locațiile de semnalare a speciilor raportat la limitele PP și față de locațiile activităților generate de PP	Opțiuni : "Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări" sau "Specie cu migrație regulată"	După caz: Plan de management, Obiective specifice de conservare, alte studii etc	Alte informații decât cele spațiale: Plan de management, Obiective specifice de conservare, activități de teren realizate în cadrul PP alte studii etc	Conform OSC	Conform OSC

Parametri	Unitate de măsură	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale	Impact rezidual
-----------	-------------------	----------------	----------------	---------------	-------------------------------	---	-----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	--	-----------------

	parame trului									ne semnificativ e	
Conform OSC	Confor m OSC	Cuant ificări mini me privin d param etrul (pe baza datelo r din PM, OSC, alte studii) . Spre exem plu, supraf ața mini mă estim ată a habita tului	Cuant ificări maxi me privin d param etrul (pe baza datelo r din PM, OSC, alte studii) . Spre exem plu, supraf ața maxi mă estim ată a habita tului	Confor m OSC	Opțiuni: Da / Nu	Necesită o explicație detaliată. Activitățile propușe în cadrul PP pot induce modificări la nivelul acestui parametru? Trebuie ținut cont și de efectele la distanță (ex: crearea unui prag pe râu poate afecta speciile de pești dintr-un sit Natura 2000 chiar dacă acesta este situat la 30 km distanță)	Doar elemente cantitative , exprimate preferabil în aceeași unitate de măsură ca și Parametru l (vezi coloana N)	Opțiuni: Semnificativ / Nesemnificati v	Necesită o explicație detaliată. Care sunt elementele cantitative și calitative avute în vedere pentru aprecierea semnificației ? Au fost stabilite praguri de semnificație? Se mai poate atinge valoarea țintă a parametrului ? Se mai poate atinge obiectivul de conservare?	Doar acele măsuri care: - pot evita apariția unui impact semnificativ; - pot reduce un impact semnificativ la unul ne semnificativ (se poate atinge ținta, se poate atinge obiectivul de conservare)	Preferabil să fie ne semnificati v. Dacă nu - soluții alternative / măsuri compensatorii (dacă este cazul).

**Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile CIRCULAREI MMAP nr. 4654/02.07.2020.**

**Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului**

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor și țintelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;

2. Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) și habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de PP propus. Aceasta a fost realizată prin:

a. Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui efect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona PP? Speciile de plante invazive/potențial invazive pot ajunge în habitatul de interes comunitar/ habitatul specie din cauza PP? PP poate afecta una din funcțiile ecologice ale habitatului/ speciei?;

b. Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?

3. Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;

4. Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;
5. Aprecierea semnificației impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ.

Aprecierea semnificației realizate în cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametri:

- a) Cantitativi – procentul de afectare din valoarea țintă. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hranire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare și criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;
- b) Calitativi:
  - i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
  - ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
  - iii. Prezența în alte situri N2k;
  - iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.
- c) Funcții ecologice:
  - I. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.
- d) Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicția formelor de impact).
- e) În aprecierea semnificației impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date și informații pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaționale sunt reduse sau există un impact cumulat datorat contribuției mai multor presiuni/ amenințări). De asemenea, aprecierea semnificației a necesitat și utilizarea „opinie expertului”.
- f) Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

## **V. 2. Identificarea și evaluarea impactului lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivul managementului conservativ în siturile de interes comunitar în funcție de sensibilitatea și magnitudinea impactului.**

**Descrierea tipurilor de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în ariile naturale protejate a fost detaliată în subcapitolele I.1.4.6. și II.2.**

**Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele naturi:**

- **impact direct asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criteriile de determinare a stării favorabile de conservare;**
- **impact indirect asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora și prin perturbarea activității speciilor.**

Tabel 57. Analiza efectelor produse de intervențiile propuse de plan/proiect ( cf Tabelul nr. 6-8 – ORD 1679/2023)

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervențiile PP	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor	Reducerea efectivelor populaționale
<b>Etapă lucrărilor ramase de executat in UP IV</b>					
Modificarea calității aerului		X		X	
Creșterea nivelului de zgomot				X	
Creșterea concentrației de poluanți în sol/ poluări accidentale					
Extragere arbori		X		X	

Conform ORD.1679/2023 corelarea convențională a formelor de impact generate de implementarea planurilor cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar. Aceste informații sunt detaliate în Tabelele excel Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – tabele EXCEL, pdf.

Pentru facilitarea prezentării tabelare, textul parametrilor a fost simplificat. Acești parametri se pot regăsi sub formulări diferite în cadrul OC. De asemenea, tabelul nu conține toți parametrii stabiliți la nivel național pentru habitatele și speciile de interes comunitar. Aceștia sunt detaliate în Tabelele excel Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – tabele EXCEL, pdf.

Tabel 58. Corelarea formelor de impact generate de implementarea planului de amenajare silvica cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitate și specii - conform Ord.1679/2023 Tabelul nr. 4-3

Forme de impact	Habitatate	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
Pierdere de habitate	NU Nu este cazul	NU	NU	Nu este cazul. Lucrarile nu au legatura cu cursuri de apa	NU n zona Nu sunt habitate favorabile	NU	NU
Alterarea habitatelor	NU Implementarea planului de amenajare nu crește probabilitatea extinderii de Specii invasive. Lucrările silviculturale, rămase de executat, realizează condiții favorabile pentru menținerea	NU	NU	Nu este cazul. Lucrarile nu au legatura cu cursuri de apa	NU n zona Nu sunt habitate favorabile	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor

Forme de impact	Habitate	Plante	Nevertebrate	Pești	Herpetofaună	Mamifere	Păsări
	tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.						
Fragmentarea habitatelor	NU	NU	NU	Nu este cazul. Lucrarile nu au legatura cu cursuri de apa	NUNu sunt habitate favorabile	NU	NU
Reducerea efectivelor populaționale	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	NU
Perturbarea activității speciilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor	DA Deranj temporar datorat prezentei umane si a utilajelor



### ***V.2.1. Descrierea impactul potențial al lucrărilor silviculturale ramase de executate până la expirarea valabilității amenajamentului silvic si care se suprapun cu ANPIC***

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, așa cum s-a arătat mai sus prioritară fiind protecția ecosistemelor. În acest sens s-au stabilit lucrările cu care se vor interveni în raport cu funcția atribuită, vârsta și structura actuală a arboretelor.

Pentru înțelegerea mai facilă a semnificației impactului lucrărilor silvice prevăzute de amenajament, considerăm necesară o descriere succintă a modului de aplicare a lucrărilor.

Tehnologiile de exploatare includ principiile, procedeele, metodele, dotarea și organizarea tehnică, utilizate în scopul transformării materiei prime – arborii pădurii, în sortimente de lemn brut.

La stabilirea tehnologiilor de exploatare, parametrii care determină alegerea și aplicarea celor mai indicate dintre aceste sunt : structura arboretului – cu precădere volumul arborelui mediu, panta medie a reliefului și, în general, aspectul reliefului.

În cadrul ocolului, din acest punct de vedere, vom deosebi tehnologii specifice pădurilor din zona de dealuri.

Tehnologiile de exploatare se mai diferențiază în funcție de tratamentul de aplicat, mai ales după felul tăierii acestuia (de însămânțare, de punere în lumină, etc.), în acest context prevăzându-se tăieri selective și tăieri unice (rase sau selective definitive).

Tăierile selective : în cazul acestora, se înălnesc tăierile de însămânțare, de punere în lumină (sau de dezvoltare la tăierile scucesive), sau combinații ale acestora.

În funcție de distanțele de colectare, se pot folosi ca tehnologii de scos-apropiat : atelaje, tractor sau atelaje - tractor (pentru tractor se vor amenaja căi de colectare). În această situație, în scopul evitării prejudiciilor aduse arborilor de margine, ce vor rămâne „pe picior” (rănire, zdrelire, etc.), se vor lua măsuri de protejare a acestora (instalarea de lonjeroane sau țărugi, prinderea în jurul exemplarelor periclitare a unor manșoane de crăci, a anvelopelor și camerelor uzate, etc.).

La tăierile selective se vor aplica următoarele tehnologii : în trunchiuri și catarge, arbori cu coroană – varianta a - II-a, părți de arbore (A.R.C.O.T.), cu presortarea arborilor, de dimensiuni mari, la cioată. La foioase se impune secționarea coroanelor, prin tăierea crăcilor.

Alegerea soluțiilor tehnologice de colectare a lemnului este mai dificilă la prima și la a doua tăiere progresivă sau succesivă - tratamentele cu perioade medii de regenerare (tăierile de însămânțare și de punere în lumină, respectiv de dezvoltare), când pericolul de vătămare a arborilor rămași „pe picior” este mult mai mare. În aceste cazuri se pot utiliza mai multe variante, cum ar fi :

- adunat cu atelaje, scos cu trolii sau prelungitor de funicular, apropiat cu funicularul sau, eventual, un apropiat II (manipulat) cu tractorul (T.A.F., U 650, etc.) ;
- adunat cu troliul tractorului, cu atelaje, scos și apropiat cu tractorul (T.A.F. sau alt tip de tractor, în funcție de pantă).

#### **Tratamentele propuse sunt următoarele :**

- **tratamentul tăierilor progresive** : în fâgete, gorunete, amestecuri de fag și gorun cu diverse foioase, șleauri de deal cu gorun, arborete de stejar pedunculat și amestecuri ale acestora cu diverse foioase;

- **tratamentul tăierilor rase (parchete mici, sub 3,0 ha)** : tăieri rase cu caracter de refacere și substituire pentru arboretele slab productive sau degradate. **Acestea nu se realizează în ANPIC , sunt la 10km fata de limita ROSCI0351.**

- **tratamentul tăierilor în crâng (tăiere de jos)** : pentru arboretele de salcâm, zăvoaie de sălcii și plopi indigeni.

În ceea ce privește perioadele speciale de regenerare, acestea sunt de 20 de ani, atât în gorunete, stejărete și amestecuri ale acestora cu diverse tari, cât și în șleaurile de deal, câmpie și luncă din zonă. La stabilirea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de condițiile staționale, de etajele de vegetație în care sunt situate pădurile, de grupele ecologice și de starea arboretelor.

Acest tratament se adaptează variației factorilor staționali în cadrul aceluiași arboret, fapt benefic pentru diversitatea mare de bonități (întreaga gamă), întâlnită în u.a. în care au fost prevăzute.

Tăierile de însămânțare propuse se vor corela cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere și instalarea semințișului se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri;

Tăierile de punere în lumină, se vor corela cu evoluția semințișurilor. Se vor executa și lucrări de îngrijire a semințișului, respectiv descopleșiri.

Tăierile de racordare se vor executa în arboretele la care regenerarea este deja asigurată peste 60% din suprafață și arboretele au consistențe mici (0,1-0,3).

Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv se vor executa în unele u.a. unde solul nu este înțelenit și există posibilitatea instalării noului arboret pe cale artificială.

Așadar, la întocmirea planurilor decenale s-a ținut cont ca, în funcție de evoluția regenerării naturale,ocolul să poată efectua, alături de tăierile de însămânțare și de punere în lumină, și tăieri de racordare, pe porțiuni de u.a., dacă se evidențiază necesitatea lor (dacă nivelul regenerării naturale, în acele porțiuni, depășește valoarea de 60 % din suprafață).

**Tratamentul tăieri de igiena**, este prevăzut în arboretele de fag, amestecurile de fag cu rășinoase. După cum se știe, caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. În aplicarea tratamentului se vor respecta anumite restricții impuse de specificul arboretelor. Astfel, ochiurile vor fi mici, de 0.75 -1.0 înălțimi de arbori și doar pe versanții adăpostiți se vor putea deschide ochiuri de 1.0 -1.5 înălțimi de arbori.

Consistența în ochiurile de regenerare se va reduce treptat având în vedere că se urmărește favorizarea unor specii de umbră (bradul, fagul).

În arboretele cu consistență de 0.2-0.4 la fel ca și în arboretele cu suprafețe reduse se va aplica o singură tăiere de racordare a ochiurilor pentru a se pune în valoare semințișul existent pe mare parte din suprafața unităților amenajistice.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințșurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”

- îngrijirea semințșurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate;

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și țălurilor de gospodărire urmărite, etc.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

**Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor** s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

Degajările au fost prevăzute în arboretele tinere. Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile pioniere (mesteacăn, salcie căprească) acolo unde acestea există în număr prea mare. Nu este necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

**Lucrările de curățiri** trebuie să contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizandu-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesușiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili. Sunt prevăzute cu curățiri și unele unități amenajistice cu vârstă de 15-20 ani, pe parte din suprafață deoarece există porțiuni în care arboretul este mai tânăr și unde sunt necesare aceste intervenții.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1.8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arbori prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor. Și în cazul curățirilor vor fi protejate speciile de foioase valoroase de amestec, apărute natural sau introduse anterior.

**Răriturile**, în general ca și în cazul curățirilor au fost propuse rărituri în unele arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0.9. Există arborete cu consistența variabilă 0.8-0.9 în care au fost propuse lucrări de îngrijire pe o parte de suprafață. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului în arboretele tinere și cu precădere în plafonul superior în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv.

**Tăierile de igienă** vor urmări extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de tăieri de igienă.

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras, prin curățiri și rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili și suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

În final, ținând seama de condițiile staționale specifice acestei unități de producție și a caracteristicile vegetației forestiere prin lucrări de îngrijire a arboretelor se va urmări:

- promovarea speciilor de valoare molid, brad, fag, paltin de munte, în detrimentul speciilor cu caracter invadant (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător);
- menținerea unui grad de acoperire a solului acceptabil care să dea o stabilitate a terenului;
- extragerea exemplarelor de molid (din afara arealului natural) care nu pot fi conduse la vârste mai înaintate.

#### **Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri**

Condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală atât la molid, brad cât și fag, asigurând instalarea și dezvoltarea unor semințișuri valoroase.

Se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic.

**Tăierile rase** = s-au prevăzut în suprafețele ce necesită substituirea, pentru înlocuirea arboretelor derivate, respectiv pentru înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, în vederea substituirii lor cu specii corespunzătoare stațional, respectiv pentru tei și diverse tari, precum și pentru substituirea arboretelor de plop euramericani, pentru substituirea arboretelor de frasin pur sau în amestec cu diverse specii tari, precum și în arboretele de molid (majoritatea afectate de uscare) existente.

Ca forme de tratament, se prevăd tăieri rase pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha).

După tăiere se vor face împăduriri cu specii corespunzătoare stațional (ST, GO, FR, PA, PLA) și îngrijirea culturilor.

**Tăierile rase nu sunt în u.a – urile care se suprapun cu siturile de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”, ROSCI0351 „Culmea Cucuieti” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”.**

**Tăierile în crâng** = s-au prevăzut în salcâmete. Ca forme de tratament, se prevăd tăieri în crâng pe parchete mici (suprafețe sub 3,0 ha).

**Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența, în cadrul fondului forestier în studiu, a siturilor de importanță comunitară ROSCI0434 „Siretul Mijlociu”, ROSCI0351 „Culmea Cucuieti” și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu”.**

Tabel 59 . Evidențierea lucrărilor silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității amenajamentului silvic si care se suprapun cu ariile protejate.

up	UA	Suprafata	functia padurii	tip padure	consistenta	varsta actuala	lucrarile propuse	Tip Habitat	Compozitia tel	ANPIC	Impact prognozat
I	27 D	1.58	5M	9112	0.9	14	48	92A0	PLA 8 SA 2	ROSCI0434	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	28 A	3.43	5M	9112	0.8	15	48	92A0	SA 5 PLA5	ROSCI0434	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 A	2,82	5M	9112	0.5	45	Z5		PLA 6 PLN2SA 2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 B	2,82	5M	9312	0.9	15	48		PLA 10	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 D	15,88	5M	9312	0.7	22	46		SA 8 PLN2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I i	32 E	5,75	5M	9312	0.5	28	Z5		PLA 9 PLN1	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusa pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de

											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 F	13,43	5M	9312	0.7	50	46		PLA 8 PLN2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
I	32 G	3,57	5M	9312	0.7	4	57		PLN 6 PLA2SA 2	ROSPA0072	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 A	12.12	5M	4331	0.7	105	46	9130	PLN 7 PLA2SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 C	6.82	5M	5113	0.6	135	P2	91Y0	PLA 5 PLN4SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 E	2.29	5M	5324	0.7	105	46	9170	PLA 7 PLN2SA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	13 F	6.65	5M	5324	0.9	40	48	9170	PLN 6 PLA4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

IV	13 G	0.49	5M	5324	0.7	40	46	9170	SA 7 PLN2PLA1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	15 C	0.20	5M	5324	0.8	45	46	9170	PLA 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	16 A	8.19	5M	4331	0.7	105	46	9130	PLA 7 SA 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	16 C	2.49	5M	5111	0.9	125	46	91Y0	FA 6 GO 2TE IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	19 B	8.99	5M	5324	0.9	50	48	9170	GO 7 TE 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	19 C	4.58	5M	5113	0.8	105	46	91Y0	GO 6 TE 2FR ICA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	20 C	0.44	5M	5323	0.7	55	46	9170	TE 8 CA 1FR 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	24 B	23.82	5M	5323	0.4	140	P7	9170	TE 4 FR 4CA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	27 B	24.29	5M	5513	0.7	130	P3	91Y0	TE 6 CA 3PLT1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	29 A	1.11	5M	5513	0.9	20	46	91Y0	FA 5 GO 4DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	29 G	3.14	5M	5513	0.8	95	46	91Y0	GO 8 CA 1TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	30 E	5.90	5M	5513	0.9	40	48	91Y0	ST 8 GO 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	34 A	0.42	5M	5513	0.7	80	46	91Y0	TE 8 CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de



											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	35 A	41.37	5M	5513	0.6	140	P2	91Y0	GO 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	36 A	6.36	5M	5513	0.8	140	P3	91Y0	FA 8 CA 1GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	37	31.27	5M	5113	0.6	140	P2	91Y0	FR 9 GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	39 B	16.85	5M	5113	0.5	150	P2	91Y0	FA 5 GO 2CA 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	39 D	0.22	5M	5113	0.5	150	P2	91Y0	PAM 6 FR 3PA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	40 A	0.74	5M	6311	0.9	25	48	91Y0	GO 7 FR 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

IV	42 J	0.21	5M	5513	0.9	55	48	91Y0	GO 6 ST 3TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	46 C	3.17	5M	5111	0.7	90	46	91Y0	FR 6 JU 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	49	31.84	5M	4211	0.9	65	48	9130	FR 6 ST 4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	50 B	3.42	5M	5111	0.9	40	48	91Y0	FR 6 PI 2PIS1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 A	7.10	5M	5322	0.9	25	48	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 C	1.24	5M	5323	0.8	80	46	9170	ST 6 FR 2CA 1JU 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 D	1.93	5M	5322	0.8	25	CJ	91Y0	FR 7 ST 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 E	1.05	5M	5322	0.9	25	48	91Y0	ST 4 FR 2TE 2PI 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	53 F	0.37	5M	5324	0.8	25	CJ	91Y0	FR 6 ST 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	54 C	8.00	5M	5113	0.8	65	46	91Y0	ST 6 GO 2FR 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	54 D	1.65	5M	5323	0.9	25	48	9170	PAM 6 ST 4	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
IV	113 B	30.46	5M	5322	0.8	85	46	91Y0	GO 4 ST 3FR 1TE 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	1 C	0.88	5M	5111	0.8	85	46	91Y0	ST 7 JU 1CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de

											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	3 C	1.28	5M	5111	0.9	24	CJ	91Y0	ST 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	4 B	4.44	5M	5323	0.9	70	48	9170	ST 9 DT 1 0	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	6 C	0.74	5M	4311	0.7	55	46	9130	GO 4 ST 3PA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	7 C	0.14	5M	5323	0.4	20	Z5	9170	ST 4 GO 3TE 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	7 D	0.08	5M	5323	0.9	20	CJ	9170	GO 5 ST 3DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	8 D	1.11	5M	5111	0.8	70	46	91Y0	FA 4 GO 3PA 2FR 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

V	17 B	1.26	5M	4311	0.9	45	48	9130	FA 4 GO 3PA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	17 D	0.53	5M	5111	0.8	80	46	91Y0	ST 6 PA 3CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	18 B	0.23	5M	5221	0.7	40	46	9170	GO 4 TE 3CA 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 B	12.15	5M	5322	0.9	45	48	91Y0	FA 7 GO 2CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 C	14.30	5M	5323	0.4	150	P7	9170	FA 5 GO 3CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	20 D	2.27	5M	5323	0.9	20	47	9170	FA 8 GO 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 A	16.50	5M	5323	0.3	160	P5	9170	GO 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 C	2.69	2H	4331	0.7	110	46	9130	FA 7 CA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	21 D	6.20	5M	5221	0.6	120	P2	9170	SA 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	23 A	46.03	5M	4331	0.8	80	46	9130	GO 3 PAM3TE 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	25 B	1.05	5M	4331	0.7	65	46	9130	FA 6 CA 2TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	25 D	11.05	5M	5113	0.8	115	P1	91Y0	FA 5 GO 2TE 2CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	26 H	0.10	5M	5113	0.5	12	54	91Y0	GO 6 FR 2TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de

											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	27 D	3.95	5M	5323	0.9	105	P1	9170	BR 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	28 B	9.01	5M	4311	0.8	85	46	9130	FA 8 CA 1TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	28 C	0.74	5M	5323	0.9	8	47	9170	GO 4 FR 2PAM2DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 A	20.15	5M	4311	0.9	65	48	9130	GO 4 FA 4TE IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 C	0.64	5M	5113	0.9	160	P1	91Y0	ST 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	32 D	0.26	5M	4331	0.8	75	46	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

V	33 A	35.38	5M	4211	0.9	75	48	9130	GO 6 FR 2PA IDT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	34 A	27.11	5M	4311	0.9	65	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	35 A	32.16	5M	4311	0.9	65	48	9130	ST 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	46 B	0.87	5M	5111	0.7	45	46	91Y0	GO 4 CA 4DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 A	10.34	5M	4211	0.5	160	P7	9130	FA 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 B	25.54	5M	5113	0.5	170	P2	91Y0	GO 4 ST 2FR 3CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	48 C	0.38	5M	4331	0.7	80	46	9130	GO 8 CA 1JU 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot



											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 A	44.98	5M	4211	0.8	80	46	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 B	14.78	5M	4211	0.7	80	46	9130	GO 5 CA 3TE 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	50 C	1.39	5M	5321	0.8	75	46	91Y0	ST 7 CA 3	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	51	16.03	5M	4211	0.9	75	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 A	18.54	5M	4311	0.8	100	46		SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 B	0.68	5M	5321	0.7	100	46	91Y0	GO 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de

											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	52 D	8.77	5M	4211	0.9	70	48	9130	GO 4 FA 2TE 2DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	53 B	2.55	5M	4311	0.8	70	46	9130	GO 4 FR 3TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	53 C	2.16	5M	5321	0.9	105	46	91Y0	FA 5 GO 2TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	55 B	8.10	5M	4331	0.7	95	46	9130	GO 7 FR 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
V	85 C	4.79	5M	5323	0.8	20	CJ	9170	TE 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	12 C	0.80	5M	5113	0.7	90	46	91Y0	ST 9 DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

VI	14 B	0.78	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	PI 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 C	1.27	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 5 FA 2CA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 D	0.42	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 7 FA 1TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	14 E	2.40	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 5 TE 2FA 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	15 C	1.02	5M	5111	0.8	95	46	91Y0	GO 7 FA 1DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	19 B	0.68	5M	5113	0.8	80	46	91Y0	FA 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 A	9.50	5M	4331	0.8	90	46	9130	GO 8 FA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 D	1.04	5M	5113	0.9	60	48	91Y0	FA 6 GO 2CA ITE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 G	6.34	5M	5113	0.8	90	46	91Y0	PAM 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 H	2.77	5M	4331	0.8	90	46	9130	ST 6 SC 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 I	1.00	5M	5113	0.8	65	48	91Y0	GO 8 DT 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 J	0.25	5M	5321	0.8	50	48	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 K	0.21	5M	5321	0.8	50	48	91Y0	GO 7 TE 2DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de

											pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	20 N	0.31	5M	5113	0.8	25	46	91Y0	GO 5 FA 2TE 1CA 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	24 E	1.52	5M	5113	0.8	80	46	91Y0	FA 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 C	2.11	5M	5113	0.7	80	46	91Y0	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 D	7.73	5M	4331	0.8	85	46	9130	FA 7 GO 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	33 E	2.77	5M	5113	0.8	85	46	91Y0	FA 8 TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 A	10.25	5M	4331	0.8	100	46	9130	GO 5 FA 3TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

VI	34 D	0.60	5M	5324	0.8	50	46	9170	GO 8 FA 2	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 E	1.45	5M	4331	0.8	85	46	9130	FA 4 PAM3PA 2TE 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 F	7.29	5M	5113	0.7	100	46	91Y0	FA 5 TE 4DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 G	6.43	5M	4311	0.8	100	46	9130	FA 9 CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	34 H	0.87	5M	5113	0.7	90	46	91Y0	FA 9 GO 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 B	2.14	5M	4211	0.9	50	48	91Y0	FA 8 GO 1CA 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 D	3.56	5M	4211	0.9	120	P1	9130	GO 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redușă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot

											Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 E	4.61	5M	4211	0.9	50	48	9130	SC 10	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 F	1.51	2A	5324	0.7	25	TC	9170	FA 6 GO 3DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.
VI	45 G	0.97	5M	5113	0.8	105	P1	91Y0	GO 6 FA 2TE 1DT 1	ROSCI0351	Impactul prognozat semnificativ negativ de intensitate redusă pe termen scurt prin alterarea habitatelor, modificare calitatii aerului, zgomot Impact pozitiv pe termen lung deoarece se realizează condiții favorabile pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.

Cod	Nomenclatura lucrari
46	T. igiena
47	Curatiri
48	Rarituri
41	Degajari
57	Ingrijirea culturilor, completari
P1	T.progresive (insamantare)
TC	T. de conservare
P2	T. progresive (punere in lumina)
P7	T.progresive (punere in lumina, racordare), impaduriri
P3	T. progresive (insamantare, punere in lumina)
CJ	Crang - taiere de jos
Z5	T. crang, impaduriri

**Tabel 60. Evaluarea impactului prognozat a lucrărilor silvice prevăzute prin amenajament asupra habitatelor și speciilor de interes conservative din ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
II. Lucrări de regenerare și împădurire	Emisii Atmosferice	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m3 pe oră în atmosferă	-	-	-	-	-	-	Efectele generate de implementarea planului sunt emisii atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de <10 mg/m3 pe oră;	nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO.
	Zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	-	-	-	-	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezentei umane
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	<i>Morimus funereus asper</i> ROSCI0351	mărimea populației	Nr. ind Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit în 2 ani.	Identificare specii în teren Prezența/absența Modelare GIS
suprafața habitatului speciei								Ha Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit în 2 ani.		
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	91Y0 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS



Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.								o Este prezent in UP IV Traian in u.a13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C	
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului si prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9130 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 52,15 ha si reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafața sitului. Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.	Identificare habitate in teren Prezenta/absenta Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului si prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9170 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 37,85 ha si reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 0,42% din suprafața sitului. o Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.	Identificare habitate in teren Prezenta/absenta Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului si prezentei umane	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	92A0 ROSCI0434	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0434 este de 5,01 ha si reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 0,16% din suprafața sitului.	Identificare habitate in teren Prezenta/absenta Modelare GIS

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.								oEste prezent in UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti	
	Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Nr. indivizi 4 ex	Identificare specii in teren Prezenta/absenta Modelare GIS  Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Ulm loc Bijghir
								Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
	Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Nr. indivizi 12 ex	Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Morii loc.

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	prezentei umane									Hertioana OS Traian și paraului Ulm loc Bijghir
								Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
		Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Avifauna ROSPA0072 A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A339 <i>Lanius minor</i> A338 <i>Lanius collurio</i> A068 <i>Mergus albellus</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A087 <i>Buteo buteo</i>	Marimea poluatiilor Tipar de distributie	<input type="checkbox"/> Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G. <input type="checkbox"/> Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
I2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor  degajari curatiri rarituri igiena	Emisii Atmosferice	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m3 pe oră în atmosferă	-	-	-	-	-	-	Efectele generate de implementarea planului sunt emisii atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de <10 mg/m3 pe oră;	nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO.
	Zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	-	-	-	-	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	<i>Morimus funereus asper</i> ROSCI0351	mărimea populației	Nr. ind Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit in 2 ani.	Identificare specii in teren Prezenta/absenta Modelare GIS
suprafața habitatului speciei								Ha Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit in 2 ani.		
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului si prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	91Y0 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 214,19 ha si reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafața sitului.  o Este prezent in UPIV Traian in u.a13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39	Identificare habitate in teren Prezenta/absenta Modelare GIS

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	temporară a calității habitatului.								B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C	
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9130 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9170 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului. o Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase,	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	92A0 ROSCI0434	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 5,01 ha și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului. o Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	reducerea temporară a calității habitatului.									
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  Nr. indivizi 4 ex	Identificare specii in teren Prezenta/absenta Modelare GIS  Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Ulm loc Bijghir
								Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  Nr. indivizi 12 ex	Habitatele preferate se afla in zonele – u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian și
								Suprafața habitatului speciei	Ha	

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
									Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	paraului Ulm loc Bijghir
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
		Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Avifauna ROSPA0072 A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A339 <i>Lanius minor</i> A338 <i>Lanius collurio</i> A068 <i>Mergus albellus</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A087 <i>Buteo buteo</i>	Marimea poluatiilor Tipar de distributie	<input type="checkbox"/> Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G. <input type="checkbox"/> Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	
I3. Tratamente de regenerare a pădurilor	Emisii Atmosferice	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m3 pe	-	-	-	-	-	-	Efectele generate de implementarea planului sunt depășiri ale emisiil atmosferice de monoxid de	nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
Tratamentul regenerărilor progresive Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos		oră în atmosferă							carbon aceste a se vor încadra în valorile de <10 mg/m3 pe oră;	concentrațiile medii anuale ale indicatorilor PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili si nici pentru indicatorul CO.
	Zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	-	-	-	-	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului si prezentei umane
	Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	<i>Morimus funereus asper</i> ROSCI0351	mărimea populației	Nr. ind Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit in 2 ani.	Identificare specii in teren Prezenta/absenta Modelare GIS
							suprafața habitatului speciei	Ha Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit in 2 ani.		
Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului si prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	91Y0 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de 214,19 ha si reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafața sitului. o Este prezent in UP IV Traian in u.a13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C	Identificare habitate in teren Prezenta/absenta Modelare GIS	



Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9130 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9170 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	92A0 ROSCI0434	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0434 este de 5,01 ha și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului. Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	calității habitatului.									
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea țintă nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  Nr. indivizi 4 ex	Identificare specii în teren Prezența/absența Modelare GIS  Habitatele preferate se află în zonele – u.a. , propuse pentru lucrări în zona paraului Ulm loc Bijghir
							Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea țintă nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021		
							Distribuția speciei	Ha Valoarea țintă nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021		
							Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate în zonele monitorizate de 2000mp.		
							Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței		
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta roșie) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea țintă nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  Nr. indivizi 12 ex	
							Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea țintă nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021		

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
	Perturbarea activitatii speciilor datorat traficului, zgomotului si prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	Avifauna ROSPA0072 A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> A082 <i>Circus cyaneus</i> A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> A103 <i>Falco peregrinus</i> A321 <i>Ficedula albicollis</i> A072 <i>Pernis apivorus</i> A339 <i>Lanius minor</i> A338 <i>Lanius collurio</i> A068 <i>Mergus albellus</i> A246 <i>Lullula arborea</i> A087 <i>Buteo buteo</i>	Marimea poluatiilor Tipar de distributie	<input type="checkbox"/> Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G. <input type="checkbox"/> Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	
<b>I4. Lucrări speciale de conservare</b>	Emisii Atmosferice	Emisii de monoxid de carbon <10 mg/m3 pe oră în atmosferă	-	-	-	-	-	-	Efectele generate de implementarea planului sunt emisiil atmosferice de monoxid de carbon aceste a se vor încadra în valorile de <10 mg/m3 pe oră;	nu sunt estimate depășiri ale valorilor limită pentru concentrațiile medii anuale ale indicatorilor

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.										PM10 și NO2 la nivelul receptorilor sensibili și nici pentru indicatorul CO.
	Zgomot	Perturbarea liniștii pe parcursul lucrărilor cu nivel de zgomot <90 db	-	-	-	-	-	-	Valori estimate - nivel de zgomot <90 db	Cresterea nivelului de zgomot datorat traficului și prezenței umane
	Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezenței umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	<i>Morimus funereus asper</i> ROSCI0351	mărimea populației	Nr. ind Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit în 2 ani.	Identificare specii în teren Prezența/absența Modelare GIS
								suprafața habitatului speciei	Ha Cf NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021 Valoarea tinta – trebuie definit în 2 ani.	
Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezenței umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	91Y0 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului. o Este prezent în UPIV Traian în u.a13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS	
Alterare habitat – AH datorat traficului,	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o	9130 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS	

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
	zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.					perioadă scurtă de timp.		pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.	
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	9170 ROSCI0351	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului. o Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Alterare habitat – AH datorat traficului, zgomotului și prezentei umane transportul masei lemnoase, reducerea temporară a calității habitatului.	AH	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	92A0 ROSCI0434	Suprafața habitatului Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate Volum lemn mort la sol sau pe picior	Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0434 este de 5,01 ha și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului. o Este prezent în UP I Dâmienești, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești	Identificare habitate în teren Prezența/absența Modelare GIS
	Perturbarea activității speciilor	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea	1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta)	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilită prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	Identificare specii în teren Prezența/absența

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
datorat traficului, zgomotului și prezentei umane						fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	ROSCI0351		Nr. indivizi 4 ex	Modelare GIS  Habitatele preferate se afla în zonele – u.a. , propuse pentru lucrari în zona paraului Ulm loc Bijghir
								Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Distribuția speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021	
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate în zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	
Perturbarea activității speciilor datorat traficului, zgomotului și prezentei umane	AH PAS	pozitiv	pozitiv	Fara impact cumulat	Impactul acestor lucrări ar putea fi negativ pe o perioadă scurtă de timp.	1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie) ROSCI0351	Mărimea populației	Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  Nr. indivizi 12 ex	Habitatele preferate se afla în zonele – u.a. , propuse pentru lucrari în zona paraului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian și paraului Ulm loc Bijghir	
							Suprafața habitatului speciei	Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021		
								Distribuția speciei		Ha Valoarea tinta nu a fost stabilita prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021

Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Efecte	NATURA IMPACTULUI				DURATA	Habitat/Specia	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung				
								Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4 habitate de reproducere/ km2 4 balti temporare identificate in zonele monitorizate de 2000mp.	
								Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km	Cel puțin 75% din acoperirea suprafeței	

## V.2.2. Evaluarea potențialelor efecte ale implementării planelor de instalatii de transport propuse prin Amenajamentul Silvic

**Prin acest Amenajament Silvic NU SUNT PROPUNERII DE INFIINTATRE DE INSTALATII DE TRANSPORT /DRUMURI FORESTIERE NOII.**

Pentru toate propunerile de infiintare drumuri forestiere noi se vor solicita actele de reglementare de la autoritatile competente de mediu si se vor depune Memoriile de prezentare si cu informatiile spatiale (coordonatele stereo 70 ) aferente.

Evaluarea potentialelor efecte se va analiza la momentul obtinerii acordului de mediu pentru proiectele respective.

## V.4. Evaluarea impactul cumulat

Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentele ce fac obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața sitului de importanță comunitară **ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 98% din păduri, gestionate în baza unor amenajamente silvice.

Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite.

**Limitrof suprafețelor de fond forestier administrate de OS TRAIAN se afla suprafețele forestiere aparținând Ocolului Silvic Bacau unde au ramas lucrari de executat care se suprapun cu ROSCI0351 .**

**Nu sunt alte planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP.**

**Suprafețele de fond forestier sunt gospodărite pe baza amenajamentelor silvice cu respectarea actelor de reglementare emise în scopul menținerii și îmbunătățirii stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .**

**În condițiile în care amenajamentul OS BACAU au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că *impactul cumulat* al acestor amenajamente asupra integrității sitului ROSCI0351 Culmea Cucuieti, este de asemenea *nesemnificativ*.**

**Nu exista potential impact cumulativ al lucrarilor ramase de executat pana la expirarea amenajamentului asupra obiectivelor specifice de conservare din ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu.**



**Tratamentele care pot genera un impact cumulativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt tratamentul tăierilor rase și a tăierilor în crâng, printr-un cumul de suprafață cu alte arborete existente în vecinătate.**

**În situația în care pe limita ocoalelor vecine ar exista arborete ce urmează a fi parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng în prelungirea celor din amenajamentul analizat, acestea ar putea genera un impact cumulat semnificativ.**

**În astfel de situații se vor lua măsuri, prin comunicarea cu ocoalele silvice învecinate pentru ca exploatarea masei lemnoase din cele două arborete să nu se efectueze deodată, ci la un anumit interval de timp, mai precis după închiderea stării de masiv într-unul din arborete.**

**Prin corelarea informațiilor cuprinse în amenajamentele precizate împreună cu cele din amenajamentul ocolului silvic studiat se va asigura continuitatea vegetației fondului forestier.**

Tabel 61.Evaluarea impactului cumulat

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
<b>ROSCI0351</b> <b>Culmea Cucuieti</b>	<i>Habitat 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprafața habitat</li> <li>- Specii de arbori= caracteristice</li> <li>- Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)</li> <li>- Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</li> <li>- Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> <li>- Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani</li> </ul>	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 exploatare forestieră rară replantare sau refacere naturală A04.02.05 pășunatul ne-intensiv în amestec de animale B06 pășunatul în pădure/în zonă împădurită	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin Ocolul Silvic Fântânele – RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau.</li> <li>- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Roman–RNP ROMSILVA Directia Silvica Neamt.</li> <li>- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Băcești–RNP ROMSILVA Directia Silvica Vaslui.</li> <li>- Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat</li> </ul>	fara efecte cuantificabile	neseemnificativ	Implementarea altor amenajamente silvice în vigoare În baza celor menționate anterior se constată că pentru fondul forestier inclus în perimetrul acestor arii naturale protejate nu se justifică o analiză a presiunilor și/sau amenințărilor, întrucât managementul silvic reglementat prin amenajamentul silvic analizat presupune non-intervenție în acest sit și, ca atare, implementarea planului nu poate să conducă sub nicio formă la afectarea atintelor stabilite care asigura starea favorabila de conservare a speciilor de interes conservativ din acest sit.
	<i>Habitat 91Y0</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprafața habitat</li> <li>- Specii de arbori= caracteristice</li> <li>- Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)</li> <li>- Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</li> <li>- Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> <li>- Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani</li> </ul>					
	<i>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suprafața habitat</li> <li>- Specii de arbori= caracteristice</li> <li>- Compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)</li> <li>- Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</li> <li>- Abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> <li>- Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani</li> </ul>					
	<i>Morimus asper funereus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mărimea populației</li> <li>- Suprafața habitatului speciei</li> <li>- Arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate</li> <li>- Volum lemn mort la sol sau pe picior</li> </ul>					

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări,	alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	<i>1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta)</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția speciei Densitatea habitatului de reproducere Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km		prin O.S. Vaslui–RNP ROMSILVA Directia Silvica Vaslui. - Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Zeletin–RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau. - Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publica a statului administrat prin O.S. Sascut–RNP ROMSILVA Directia Silvica Bacau. Alte activități antropice, generatoare de zgomot, desfășurate în ariile naturale protejate aflate în relație cu planul analizat.			
	<i>1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei Distribuția speciei Densitatea habitatului de reproducere Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km					

## V.5. Evaluarea impactul rezidual

**Impactul rezidual este nesemnificativ**, acesta fiind datorat de modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

Lucrările silvice ce se vor efectua în suprafețele de pădure incluse în aria protejată și prevăzute prin acest amenajament contribuie la refacerea și menținerea stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor ce constituie obiectivul managementului conservativ în acest sit.

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentelor silvice, pe o durată scurtă, respectându-se Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalitatilor și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitățile de Producție constituite din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice, impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

**Tabel 62. Evaluarea impactului rezidual**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Impact	Specie/ habitat afectat	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieti</b>	<b>AH</b>	Habitat 91Y0, 9130, 9170	Suprafata habitat specii de arbori caracteristice compoziția substratului ierbos (specii caracteristice) abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	MR1 MR2 MR4 MP5 MP6 MR7	<b>nesemnificativ</b>
1		<b>Impact direct- Reducerea numărului de arbori bătrâni</b>	<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populației	MP8,MR9,MR10 ,MR11	<b>nesemnificativ</b>
		<b>AH PAS</b>	<i>1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală	MR12	<b>nesemnificativ</b>

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Impact	Specie/ habitat afectat	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				Suprafața habitatului speciilor		
		<b>AH PAS</b>	<i>1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	MR12	<b>nesemnificativ</b>
	<b>ROSCI 0434 ”Siretul Mijlociu”</b>	<b>AH</b>	Habitat 92A0	Suprafata habitat specii de arbori caracteristice compoziția substratului ierbos (specii caracteristice) abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) abundența ecotipurii necorespunzătoare/specii în afara arealului arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	MR1 MR2 MR4 MP5 MP6 MR7	<b>nesemnificativ</b>
	<b>ROSPA 0072 ”Lunca Siretului Mijlociu”</b>	<b>AH PAS</b>	<i>Avifauna A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo</i>	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de hrănire și odihnă  volum lemn mort la sol sau pe picior	MR13 MP13.a. MR13.b. MR13.c MP13.d. MP13.e. MP13.f. MP13.g. MP13.h.	<b>nesemnificativ</b>

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung.

## V.6. Soluții alternative

**Conform ORD.1682/2023 – “II: Soluțiile alternative - În cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ,**

se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar,..... După evaluarea fiecărei soluții alternative, se realizează analiza comparativă a acestora, prin completarea tabelului de mai jos (Tabelul nr. 24). Această analiză comparativă are drept scop de a stabili dacă se poate identifica soluția alternativă care reduce/ elimină impactul negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare sau dimpotrivă, se poate concluziona că nu există soluții alternative.”

**In secțiunea V.5. Evaluarea impactului rezidual se specifica foarte clar ca impactul este NESEMNIFICATIV, astfel conform ORD. 1682/2023 daca se identifica un rezidual semnificativ se analizeaza solutii alternative de implemenatrea planului de amenajare.**

Detalierea acestor explicatii ( conforme cu prevederile ORD. 1682/2023 ) sunt specificate in continuare.

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic

### **1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile Amenajamentului Silvic**

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. In secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

*Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială.

Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric 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.

**Conform prevederilor Codului silvic,** ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

## **2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic**

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Traian, cu o suprafață totală a fondului forestier este de 9823,50 ha și este cuprinsă în șase unități de producție.

### **OBIECTIVELE PLANULUI**

**Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.**

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere), realizându-se prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultura fiind aprobate prin ordin de ministru.

Întocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 133/2015 – Codul Silvic și actele subsecvențe acesteia).

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu ANPIC, Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările

rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic (în perioada 2024 – 2028 rămasă până la expirarea valabilității respectivului amenajament).

**OBIECTIVELE care au fost luate în considerare la întocmirea amenajamentului sunt:**

**Ob.1. Conservarea habitatelor și a biodiversității în aria protejată în care se desfășoară lucrări prevăzute prin amenajament:**

- **ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha )** - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G
  - Lucrarile ramase de executat pana la expirarea actualului amenajament silvic sunt **in UP I Damienesti , u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.**
  - **Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit si 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)**
  - **Lucrarile prevazute sunt:**
    - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
    - Tăieri de igienă
    - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
    - Rărituri
- **ROSCI0351 Culmea Cucuieți (s=6499.20 ha)** Sit de Importanță comunitară – se suprapune cu UP IV Traian, u.a. 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 15 A, 15 B, 15 C, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 E, 18 F, 18 G, 18 H, 18 I, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 20 A, 20 B, 20 C, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 23 C, 23C, 24 A, 24 B, 24 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 26 A, 26 B, 26 C, 26A, 26C, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 F, 31 G, 31 H, 31 I, 31 J, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34N, 34V, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40C, 41 A, 41 B, 41C1, 41C2, 41V, 42 A, 42 B, 42 D, 42 E, 42 F, 42 H, 42 J, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 F, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 46 A, 46 B, 46 C, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 48, 49, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 51, 52 A, 52 B, 52 D, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 F, 53 G, 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56, 109 A, 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 114 A, 114 B, 115 A, 115 B, 115 C, 123 A, 123 B, 206D, 207D, 208D, 209D
  - **Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :**
    - **9130** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **52,15 ha** si reprezintă 2,17% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 0,80% din suprafata sitului.  
Este prezent in UP IV Traian in u.a 13 A, 16 A, 49.
    - **91Y0** - Suprafata totala ocupata cu lucrări ramase de executata in ROSCI0351 este de **214,19 ha** si reprezintă 12,23% din suprafata habitatului la nivelul sitului si 3,29 % din suprafata sitului.
      - Este prezent in UP IV Traian in u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C



- **9170** - Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0351 este de **37,85 ha** și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.
  - Este prezent în UP IV Traian în u.a. 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.
- Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservative în acest sit N2k.
- **Lucrarile prevazute sunt:**
  - T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor
  - Tăieri de igienă
  - Îngrijirea culturilor, completări, degajări
  - Rărituri
  - T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
  - Degajări
  - Curățiri
  - T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului
- **ROSCI0434 Siretul Mijlociu ( s= 2969.01ha) – se suprapune cu UP I Dămieniști, u.a. - 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 F, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 48, 49, 50 B, 50 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 D, 51 E, 51 F, 51 G**
  - **Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel :**
    - **92A0** - Suprafața totală ocupată cu lucrări rămase de executată în ROSCI0434 este de **5,01 ha** și reprezintă 83,50% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.
      - Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești
    - **Lucrarile prevazute sunt:**
      - **Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum *Robinia pseudoacacia*, *Acer negundo*, *Echinocystis lobata* și *Helianthus decapetalus***

**Ob.2. Protecția solului pe terenurile cu pantă accentuată și cu eroziune;**

**Ob.3. Protecția terenurilor situate pe substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări;**

**Ob.4. Conservarea ecofondului forestier;**

**Ob.5. Producția de masă lemnoasă pentru satisfacerea atât a nevoilor locale cât și pentru nevoile economiei naționale.**

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și îmbunătățirea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii

naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precizate mai sus, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile respectiv fiecare arboret în parte.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cu posibilități de valorificare superioară. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce îi sunt proprii.

Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

La elaborarea prezentei evaluări de mediu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentul fondului forestier de stat administrat de Ocolul Silvic Bacau Prin lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea amenajamentului Ocolului Silvic Bacău nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform Legii 282/2018

Lucrările propuse de amenajament includ toată gama de intervenții 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 realizarea unor structuri spațiale și ale unor compoziții specifice tipului natural fundamental de pădure.

Având în vedere prevederile Art. 22, alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 236 din 15.03.2023 ”pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice” și luând în considerare faptul că amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Traian se suprapune parțial cu o arie naturală protejată de interes comunitar - **ROSCI0351 Culmea Cucuieti, ROSCI0434 Siretul Mijlociu, ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu**, Direcția Silvică Bacău a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Bacău în vederea revizuirii amenajamentului silvic pentru lucrările rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic.

Tabel 63. Analiza comparativă a alternativelor ( conform tabelul 24 – secțiune Solutii alternative)

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
„ALTERNATIVA ZERO”	Nu se va amenaja suprafața din fondul forestier	ROSCI0351	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			91F0Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ul. minor, Ul. laevis, Fr. excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			91Y0Păduri dacice de stejar și carpen	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			6908 Morimus asper funereus		menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1166 Triturus cristatus	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1188 Bombina bombina	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1193 Bombina variegata	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		ROSCI0434 Siretul Mijlociu	92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1130 Aspius aspius	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			1138 <i>Barbus meridionalis</i>	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1149 <i>Cobitis taenia</i>	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			6143 <i>Romanogobio kessleri</i>	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1220 <i>Emys orbicularis</i> - testoasa de balta	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			1355 <i>Lutra lutra</i>	buna	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		ROSPA0072	A021 <i>Botaurus stellaris</i>	nefavorabilă	imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A082 <i>Circus cyaneus</i>	Nefavorabilă	imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
		A103 Falco peregrinus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A097 Falco vespertinus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A321 Ficedula albicollis	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A320 Ficedula parva	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A072 Pernis apivorus	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A393 Phalacrocorax pygmeus	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A151 Philomachus pugnax	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A034 Platalea leucorodia	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A166 Tringa glareola	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A030 Ciconia nigra	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		A339 Lanius minor	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A338 Lanius collurio	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A229 Alcedo atthis	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A002 Gavia arctica	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A001 Gavia stellata	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A068 Mergus albellus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A255 Anthus campestris	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A246 Lullula arborea	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A023 Nycticorax nycticorax	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A122 Crex crex	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A031 Ciconia ciconia	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A053 Anas platyrhynchos	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A055 Anas querquedula	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A059 <i>Aythya ferina</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A087 <i>Buteo buteo</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A147 <i>Calidris ferruginea</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A145 Calidris minuta</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A146 Calidris temminckii</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A136 Charadrius dubius</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A099 Falco subbuteo</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A096 Falco tinnunculus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			<i>A125 Fulica atra</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A230 <i>Merops apiaster</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A006 <i>Podiceps grisegena</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A161 <i>Tringa erythropus</i>	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A164 <i>Tringa nebularia</i>	necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A162 <i>Tringa totanus</i>	necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A142 <i>Vanellus vanellus</i>	necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A070 <i>Mergus merganser</i>	necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
			A043 <i>Anser anser</i>	necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului Silvic	□ Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351 este de 1703,38 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase astfel :	ROSCI0351	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Făgetum	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR1,MR2,MP3, MR4, MP5, MR6,MR7	NESEMNIFICATIV
			9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio Carpinetum	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR1,MR2,MP3, MR4, MP5, MR6,MR7	NESEMNIFICATIV
			91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul



Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9130 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului. Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.</li> <li>• 91Y0 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului. o Este prezent în UP IV Traian în u.a.13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B, 53 A, 53 D, 53 E, 54 C</li> <li>• 9170 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului. o Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.</li> </ul>	91F0Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ul. minor, Ul. laevis, Fr. excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	Nu este cazul	Nu este cazul
		91Y0Păduri dacice de stejar și carpen	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR1,MR2,MP3, MR4, MP5, MR6,MR7	NESEMNIFICATIV
		6908 Morimus asper funereus	Favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MP8,MR9,MR10,MR11	NESEMNIFICATIV
		1166 Triturus cristatus	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR12	NESEMNIFICATIV
		1188 Bombina bombina	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR12	NESEMNIFICATIV
		1193 Bombina variegata	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	MR12	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată		Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferența de 1399,26 ha o reprezintă alte tipuri de habitate care nu sunt de interes conservativ în acest sit N2k.</li> <li><input type="checkbox"/> Lucrările prevăzute sunt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor</li> <li>• Tăieri de igienă</li> <li>• Îngrijirea culturilor, completări, degajări</li> <li>• Rărituri</li> <li>• T. Progresive (punere în lumină), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului</li> <li>• Degajări</li> <li>• Curățiri</li> <li>• T. Progresive (însămânțare), Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea semințișului</li> </ul> </li> </ul>						
	<input type="checkbox"/> Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0434 este de 71,7 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – păduri de foioase astfel : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 92A0 - Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executat în ROSCI0434 este de 5,01 ha și reprezintă 83,50% din</li> </ul>	ROSCI0434 Siretul Mijlociu	92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba  1130 Aspius aspius  1138 Barbus meridionalis  1149 Cobitis taenia	Necunoscută  buna  buna  buna	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare  menținerea stării favorabile de conservare  menținerea stării favorabile de conservare  menținerea stării favorabile de conservare	MR1,MR2,MP3,MR4, MP5, MR6,MR7	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată		Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual
	<p>suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,16% din suprafața sitului.</p> <p>o Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajesti</p> <p>• Lucrarile prevazute sunt:</p> <p>o Rărituri – în scopul eliminării speciilor invazive precum Robinia pseudoacacia, Acer negundo, Echinocystis lobata și Helianthus decapetalus</p>		6143 Romanogobio kessleri	buna	menținerea stării favorabile de conservare		
			1146 Sabanejewia aurata	buna	menținerea stării favorabile de conservare		
			1220 Emys orbicularis - testoasa de balta	buna	menținerea stării favorabile de conservare		
			1355 Lutra lutra	buna	menținerea stării favorabile de conservare		
	<p>o ROSPA0072 „Lunca Siretului Mijlociu” (s=10329.5 ha) - se suprapune cu UP I Dămieniști - u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G</p> <p><input type="checkbox"/> Lucrarile ramase de executat până la expirarea actualului amenajament silvic sunt în UP I Dămieniști, u.a. 32 A, 32 B, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G.</p> <p><input type="checkbox"/> Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( s= 3655,43 ha)</p> <p><input type="checkbox"/> Lucrarile prevazute sunt:</p> <p>• T. Crâng, Împăduriri, Ajutorarea reg. naturale, Îngrijirea culturilor</p> <p>• Tăieri de igienă</p> <p>• Îngrijirea culturilor, completări, degajări</p>	ROSPA0072	A021 Botaurus stellaris	nefavorabilă	imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A224 Caprimulgus europaeus	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A082 Circus cyaneus	Nefavorabilă	imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A196 Chlidonias hybridus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A239 Dendrocopos leucotos	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată		Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatetele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
	• Rărituri		A429 Dendrocopos syriacus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A103 Falco peregrinus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A097 Falco vespertinus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A321 Ficedula albicollis	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A320 Ficedula parva	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A072 Pernis apivorus	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A393 Phalacrocorax pygmeus	Necunoscută	menținerea sau imbunatatirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A151 Philomachus pugnax	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
		A034	Platalea leucorodia	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A166	Tringa glareola	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A030	Ciconia nigra	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A339	Lanius minor	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A338	Lanius collurio	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A229	Alcedo atthis	Nefavorabilă	îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A002	Gavia arctica	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
		A001	Gavia stellata	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatetele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A068 Mergus albellus	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A255 Anthus campestris	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A246 Lullula arborea	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A023 Nycticorax nycticorax	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A122 Crex crex	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A031 Ciconia ciconia	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A053 Anas platyrhynchos	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A055 Anas querquedula	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A059 <i>Aythya ferina</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A087 <i>Buteo buteo</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A147 <i>Calidris ferruginea</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A145 <i>Calidris minuta</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A146 <i>Calidris temminckii</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A136 <i>Charadrius dubius</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A099 <i>Falco subbuteo</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A096 <i>Falco tinnunculus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatetele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			<i>A125 Fulica atra</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A230 <i>Merops apiaster</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A005 Podiceps cristatus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A006 Podiceps grisegena</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A161 Tringa erythropus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A164 <i>Tringa nebularia</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A162 <i>Tringa totanus</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A142 Vanellus vanellus</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV



Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			<i>A070 Mergus merganser</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			A043 Anser anser	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A145 Calidris minuta</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A146 Calidris temminckii</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A136 Charadrius dubius</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A099 Falco subbuteo</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A096 Falco tinnunculus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV
			<i>A125 Fulica atra</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsurile de reducere a impactului	Impactul rezidual	
			A230 <i>Merops apiaster</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A005 <i>Podiceps cristatus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A006 <i>Podiceps grisegena</i>	Favorabilă	menținerea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A161 <i>Tringa erythropus</i>	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A164 <i>Tringa nebularia</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A162 <i>Tringa totanus</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A142 <i>Vanellus vanellus</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV
			A070 <i>Mergus merganser</i>	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNFICATIV

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată		Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
			A043 Anser anser	necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării favorabile de conservare	MR13 (MP13.a., MR13.b., M13R.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g. , MP13.h.)	NESEMNIFICATIV

## VI. Măsurile de reducere a impactului

### VI.1. Măsuri cu caracter general (după Comisia Europeană – Natura 200 și pădurile – „Provocări și oportunități”- Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură

- M1.** Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- M2.** Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;
- M3.** Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- M4.** Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- M5.** Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
- M6.** Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- M7.** Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitate sau protejate.
- M8.** Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- M9.** Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- M10.** Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

- M11.** Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- M12.** Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protecției biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- M13.** Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.
- M14.** Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispușe la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- M15.** Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- M16.** Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

#### **Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer**

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum: folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;

- - efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- - etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 – 20 ha) de pădure;
- - folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

#### **Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă**

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- - stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare;

### **Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol**

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență ”moale” în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să fie conduse pe teren pietros sau stâncos și evitarea acelor porțiuni de sol care au portanță redusă;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF – uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

**Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului propuse, va fi realizată de către titularul Amenajamentului Silvic.**

**Recomandam ca lucrarile prevăzute prin amenajamentele silvice aflate în vecinanta – (u.a. care se suprapun cu ariile protejate) să nu se realizeze concomitant cu alte lucrări silviculturale prevăzute în amenajamentele învecinate pe o raza de 5 km ,**

## **VI.2. Măsurile necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național**

- ➔ Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- ➔ Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reimpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;
- ➔ Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- ➔ Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- ➔ Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.
- ➔ Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- ➔ Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice *in situ* periclitare sau protejate.
- ➔ Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- ➔ Pentru împăduriri și reimpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- ➔ Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- ➔ Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- ➔ Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, palcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

- ➔ Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.
  - ➔ Se va acorda o atenție sporită operațiilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
  - ➔ Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
  - ➔ Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.
- ➔ **Administratorul pădurii – OCOLUL SILVIC TRAIAN va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate.**

Ca o concluzie, pentru a se evita producerea de schimbări majore/fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de specii de interes comunitar din zona de suprapunere a siturilor/ariilor naturale protejate peste fondul forestier, sau limitrof acestuia, se vor avea în vedere următoarele Măsurile de gospodărire a arboretelor din ariile naturale protejate prevăzute în Amenajamentul Silvic :

1. Se va actualiza, dacă este cazul, zona funcțională pentru întreaga suprafață în care se protejează un anumit habitat sau anumite specii din fauna locală, zonare care, pe lângă categoriile funcționale stabilite în vederea adoptării, pe niveluri de intervenție, a categoriilor de lucrări forestiere și a activităților de turism/recreative, va include și categorii funcționale destinate conservării habitatelor și/sau speciilor protejate, în conformitate cu instrucțiunile în vigoare;

2. Oricare ar fi categoria de lucrări prevăzută în amenajamente (lucrări de îngrijire, tăieri de regenerare, de conservare, de igienă, etc.), la extragerea materialului lemnos vizat, dacă se consideră că este spre binele speciilor protejate, se vor conserva/păstra, fie și parțial, următoarele:

- exemplare izolate mature, uscate sau în descompunere, care formează habitatul potrivit pentru păsările de interes comunitar din zonă;

- arbori cu scorburi în care cuibăresc majoritatea păsărilor protejate;

- arbori mari și, în limita posibilităților, pâlcuri mici din preajma acestora, dacă se dovedește că sunt ocupați, cu regularitate, de păsările sau mamiferele mici protejate;

3. La executarea oricăror lucrări se va păstra o distanță adecvată de micile suprafețe în care s-a identificat prezența unor specii rare sau periclitate, pentru a nu le perturba;

4. Lucrările silvice se vor executa într-o perioadă de timp cât mai scurtă și printr-o rotație ciclică, în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție, în vederea deranjării pe perioade cât mai mici a speciilor protejate (chiar dacă intervențiile în aceeași suprafață vor fi mai numeroase comparativ cu cele din suprafețele ce nu protejează habitate sau specii de floră sau faună);

5. Se va stabili și respecta o periodizare a lucrărilor silvice, așa încât să se evite interferența acestora cu sezonul de reproducere a speciilor protejate. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (plantații, recoltări de masă lemnoasă, etc.), ce presupun prezența în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători și/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a straturilor superficiale de sol și/sau a vegetației instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viața sălbatică din zonă și, mai ales, înmulțirea speciilor protejate, putându-se ajunge, în anumite cazuri (mai ales



perioadele de reproducere - împerechere, cuibărit, fătat, dar și cele din primele luni/faze de creștere a puilor), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acele perioade;

6. Se va evita efectuarea simultan a anumitor lucrări (în deosebi exploatări de masă lemnoasă) pe suprafețe învecinate, în vederea existenței unor spații liniștite (de adăpost pentru timp scurt), de retragere temporară pentru speciile protejate, în preajma zonelor în care viețuiesc în mod normal;

7. Depozitarea resturilor de exploatare (fie și temporară) se va face în locuri bine stabilite încă de la organizarea de șantier, nu la întâmplare;

8. Nu se vor amplasa drumuri de acces și/sau rampe de încărcare în zonele de înmulțire a speciilor de faună protejate, din suprafețele constituite ca arii naturale protejate.

Punerea în practică a soluțiilor tehnice din amenajament (executarea lucrărilor silvice prevăzute), trebuie să fie monitorizată, permanent, de un specialist, care să se asigure că sunt respectate atât tehnicile de execuție a fiecărei lucrări în parte (conform instrucțiunilor în vigoare), cât și măsurile propuse, prin prezentul studiu, de minimalizare a impactului prevederilor amenajamentului asupra speciilor și/sau habitatelor protejate.

Este de preferat ca ariile naturale protejate ce includ, majoritar, fond forestier, să aibă ca și custode structuri silvice ale R.N.P., ce dispun de personal silvic calificat care, cu o minimă instruire de specialitate (referitoare la scopul constituirii fiecărei arii naturale protejate și la modalitățile de conducere/gospodărire a acesteia), pot forma „echipa” cea mai indicată pentru punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic, în condițiile protejării pluridirecționale a habitatelor și/sau speciilor de floră și/sau faună pentru care a fost constituită aria protejată respectivă. Pe lângă personalul calificat, structurile amintite beneficiază și de numeroase dotări ce pot sprijini acțiunile de gospodărire/protejare/conservare a ariilor protejate : construcții pentru monitorizarea vânatului (observatoare, scări/turnuri de monitorizare, etc.), spații de locuit pentru custozi și diverși lucrători, mijloace de transport, etc..

### VI.3. Măsurile specifice de prevenire/reducere a impactului cf ORD.1682/2023

Tabel 64. Măsurile specifice de prevenire/reducere a impactului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii și indicatorii ținta stabiliți prin setului minim de măsuri speciale de protective și conservare*			
MR1	Habitat 91Y0, 9130, 9170, 92A0	Respectarea lucrărilor și a suprafețelor prevăzute în amenajamentul silvic	Măsura de reducere MR	ha	Suprafața habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR2		Respectarea lucrărilor propuse prin amenajament și a compoziției tel	Măsura de reducere MR	ha	specii de arbori caracteristice	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MP3		Evitarea oricărui intervenții suplimentare sau în afara celor prevăzute prin amenajament care pot afecta stratul ierbos .	Măsura de evitare/prevenire MP		compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR4		Respectarea suprafețelor stabilite pentru igiena , a tratamentelor prevăzute în u.a	Măsura de reducere MR	ha	abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii și indicatorii tinta stabiliți prin setului minim de măsuri speciale de protective și conservare*			
MP5		Respectarea lucrărilor propuse prin amenajament ai a compoziției tel	Măsura de evitare/prevenire  MP		abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR6		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru lilieci, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	Măsura de reducere  MR	nr.arbori la ha	arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MR7		Mentținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost, fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	Măsura de reducere	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCIO434
MP8		<i>Morimus funereus asper</i>	Respectarea suprafețelor stabilite pentru igiena, a tratamentelor prevăzute în u.a	Măsura de evitare/prevenire  MP	Nr. ind identificați în ua.	Marimea populației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
MR9		Respectarea lucrărilor și a suprafețelor prevăzute în amenajamentul silvic	Măsura de reducere  MR	ha	Suprafața habitat	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR10		Păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru lilieci, ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante	Măsura de reducere  MR	nr.arbori la ha	arbori batrani în trupuri de pădure/arbori	Toată perioada de valabilitate a aplicării	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliți prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
		inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice			de biodiversitate	amenajamentul ui silvic	Natura 2000 ROSCI0351
MR11		Menținerea în teren a cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, sau cu vârstă de peste 140 de ani, în picioare, sau chiar doborât/ha. Lemnul mort poate constitui loc de adăpost, fiind caracteristic speciilor de chiroptere.	Măsura de reducere MR	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR12	1166 Triturus cristatus 1188 Bombina bombina 1193 Bombina variegata	Protejarea în timpul execuției lucrărilor a biotopurilor cheie ale pădurii, surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene, refacerea în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere. Evitarea circulației utilajelor prin bălțile formate de roți care se constituie în habitate pt specii de amfibieni	Măsura de evitate Măsura de reducere MR	Nr. ind habitate de reproducere/kmp nr. locatii cu prezenta speciei ha	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351
MR13	<b>Avifauna ROSPA0072</b> A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos	Respectarea Obiectivele specifice și măsurile propuse pentru atingerea obiectivelor majore ale Planului de management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1971/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 Obiectiv major - 2. Reducerea presiunilor antropice actuale asupra păsărilor și habitatelor din sit OBIECTIV SPECIFIC 2.2 Asigurarea unui management forestier durabil al suprafețelor forestiere din interiorul sitului în vederea conservării habitatelor speciilor de păsări MASURILE SUNT DE MAI JOS					
MR13.a	A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea	2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatare în regimul crângului în condițiile exploatare pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de reducere MR	Nr. ind. ha	Marimea populațiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentul ui silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	locatia
				Parametrii și indicatorii tinta stabiliți prin setului minim de măsuri speciale de protective și conservare*			
MR13.b	A087 Buteo buteo	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați – pentru asigurarea condițiilor de habitat ale unor specii de păsări, cu consultarea prealabilă a custodelui, anterior punerii în valoare a masei lemnoase, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de reducere  MR	cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați	Arborii batrani la ha	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MR13.c		2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - în pădure - pentru asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de ciocănitori și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de reducere  MR	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	volum lemn mort la sol sau pe picior	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.d		2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august, cu excepția situațiilor prevăzute în Regulamentul sitului și a zonelor în care este necesară exploatarea de vegetație cu scopul întreținerii cursurilor de apă sau cu scopul realizării unor lucrări hidrotehnice strict necesare pentru protecția malurilor împotriva eroziunii și apărarea împotriva inundațiilor. Verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire  MP	ESTE OBLIGATORIE DE RESPECTAT		Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.e.		2.2.5 a. Interzicerea pășunatului și a trecerii ierbivorelor domestice prin interiorul fondului forestier din interiorul sitului de importanță comunitară și verificarea în teren a respectării acestei măsuri. b. Interzicerea amplasării stânelor și a locurilor de târlire în interiorul sitului Natura 2000. Amplasarea stânelor și locurilor de târlire la limita sau în exteriorul sitului Natura 2000, se va face cu consultarea custodelui sitului și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire  MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072

Nr. măsură	Componenta N2000	Descrierea măsurilor de PREVENIRE/REDUCERE	Tip măsură	Indicator măsurabil	Parametru caruia I se adreseaza masura	Perioada de implementare a masurii	locatia
				Parametrii si indicatorii tinta stabiliti prin setului minim de masuri speciale de protective si conservare*			
MP13.f.		2.2.6 Limitarea aplicării de tratamente chimice și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.g.		2.2.7 Interzicerea tăierii sau distrugerea arborilor și arbuștilor, solitari sau în grupuri, de pe terenurile agricole sau în terenurile deschise, cu excepția speciilor invazive, în scopul protejării cuiburilor de păsări, și verificarea în teren a respectării acestei măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072
MP13.h.		2.2.1 Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase”, cu excepția arboretelor de plop euramerican sau alte specii alohtone și a arboretelor exploatate în regimul crângului în condițiile exploatării pe parchete mari, conform prevederilor legale. Interzicerea împăduririi cu specii care nu fac parte din compoziția tipului natural fundamental de pădure. Verificarea în teren a respectării acestor măsuri.	Măsura de evitare/prevenire MP			Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0072

\*Parametrii si indicatorii tinta stabiliti pentru  
ROSCI0351 prin NOTA nr. 17949/BT/29.06.2021  
ROSCI0434 prin NOTA nr.7258/23.11.2021

ROSPA0072 prin Decizie nr. 166/19.04.2021 modificata cu Decizia 580/3.11.2021 și completate cu Decizia 625/23.11.2021 Privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protective si conservare

### **IV.3. Măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate;**

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

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos 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 care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste 60 ani;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta 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 quantumul 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, conform ORD. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr.670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament.
- Excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m<sup>2</sup>;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă,

- silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

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

### VI.3. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Măsurile sunt specifice, măsurabile, aplicabile, relevante, încadrate în timp-SMART. Verificarea poate fi realizată de evaluator printr-un set de întrebări cheie, prezentate în tabelul următor– cf. GHID ORD.1682/2023).

**Tabel 65. Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)**

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifice	Se adresează unui anumit(e) habitat / specii?	DA	ROSCI0351 habitate – 91Y0, 9130,9170 Specii– Morimus funereus asper, 1166 Triturus cristatus 1188 Bombina bombina 1193 Bombina variegata ROSCI0434 Habitat – 92A0 ROSPA0072 A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	NU	
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Suprafata habitate Abundenta specii invazive Marimea populatilor speciilor volum lemn mort la sol sau pe picior habitate de reproducere/kmp nr. locatii cu prezenta speciei
Măsurabile	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru plan	DA	Reducerea diversității specifice ecosistemelor forestiere
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Planul analizat nu prevede astfel de detalii
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Pentru toate masurile de reducere s-au stabilit indicatori masurabili conform Programului de monitorizare propus



Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Indicatorii masurabili sunt în acord cu parametrii care definesc starea favorabila de conservare
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0351/ROSCI0434/ROSPA0072
Aplicabile	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurilor?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silvice avizate și aflate în derulare
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestor măsuri în trecut?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silvice avizate și aflate în derulare
	Poate fi realizată aceste măsuri fără costuri disproporționate?	DA	Se aplica pentru toate planurile de amenajare silvice avizate și aflate în derulare
Relevante	Sunt cele mai bune măsuri aplicabile pentru impactul identificat?	DA	Sunt măsuri de prevenire a oricărui impact negativ semnificativ
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Prin aplicarea acestor măsuri de reducere, impactul rezidual va fi nesemnificativ
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
	Este menționată clar etapa planului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic

## VI. 4. PROGRAM DE MONITORIZARE

### Programul de monitorizare a măsurilor de reducere pentru habitatele și speciile de interes comunitar

Implementarea programului de monitorizare implică existența unor echipe de specialiști acreditați pentru realizarea monitorizărilor pe componenta de biodiversitate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000.

În cazul depistării necesității de aplicare a unor măsuri suplimentare, identificate în cadrul campaniilor de monitorizare, titularul planului/proiectului va notifica autoritatea de mediu competentă

Rezultatele monitorizării vor fi centralizate și păstrate într-o bază de date și informații astfel încât la cererea autorităților de protecția mediului, acestea să poată fi raportate.

Scopul acestor rapoarte de monitorizare este de a evalua impactul rezidual real și fundamentarea necesității unor potențiale măsuri suplimentare sau a unor locații suplimentare de monitorizare.

Realizarea activităților de monitorizare se va face în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare.

Independent de programul de monitorizare, titularul/contractorii au obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, oriceucidere accidentală a speciilor lor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007 (atât în etapa de execuție, funcționare și dezafectare).

Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor lor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>); respectiv:

-Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;

-Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;

-Ghidul de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din România;

-Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;

-Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;

-Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;

-Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;

-Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România; precum și ale:

-Ghidului standard de monitorizare a speciilor lor de păsări de interes comunitar din România.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține titularului planului.

Responsabilitatea privind calitatea datelor colectate și raportate revine experților implicate în activitățile de monitorizare și autorilor rapoartelor de monitorizare. Pentru a asigura un nivel ridicat de calitate al activităților de monitorizare, titularul planului/proiectului trebuie să se asigure că termenii de referință pentru execuția acestor servicii cuprind cerințele exprimate în acest raport, precum și că bugetul avut la dispoziție este suficient.

Tabel 66. Program de monitorizarea a implementării măsurilor de reducere asupra speciilor și habitatelor

intervenția	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	Habitat 91Y0 și 9130, 9170, 92A0	Suprafața habitat	AH	nr. arbori /la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR2		specii de arbori caracteristice	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434				
I.1 I.2, I.3. I.4	MR4		abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR6		arbori bătrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR7		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351/ROSCI0434	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	<i>Morimus funereus asper</i>	Suprafața habitat	AH	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR10		arbori bătrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	5 arbori la ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier

intervenția	Măsurile de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adresează măsura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	1166 Triturus cristatus ( triton cu creasta) 1188 Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)	Mărimea populației	AH PAS	Nr. ind	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Densitate populație	AH PAS	habitate de reproducere/kmp	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	nr. locatii cu prezenta speciei	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12		Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	ha	Suprafețele de fond forestier incluse în perimetrul sitului ROSCI0351	anuala	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	100%	Administratorul fondului forestier
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio	Marimea populatiilor	AH PAS	Nr. ind					
I.1 I.2, I.3.	MR13.a		Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	ha					
I.1 I.2,	MR13.b.		2.2.2 Menținerea cel puțin a unui		cel puțin 6 arbori bătrâni pe hectar –					

interventia	Măsuri de reducere	Obiectiv de conservare/ specia/habitatul/ afectat	Parametru caruia I se adreseaza masura	Forma de impact	Indicator	Locația	Frecvența	Perioada de monitorizare	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil
<b>I.3.</b>			număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar – iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați		iescari, arbori groși, scorburoși, parțial uscați					
<b>I.1 I.2, I.3.</b>	MR13.c		volum lemn mort la sol sau pe picior							

## CALENDARUL IMPLEMENTĂRII MASURILOR DE REDUCERE CORELAT CU GRAFICUL DE REALIZARE A LUCRARILOR

Tip de intervenție	Masuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire														
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12			
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
I.1 I.2, I.3. I.4	MR1	91Y0	Suprafata afectata de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR2	9130																			
	MR4	9170																			
	MR6 MR7	92A0																			
I.1 I.2, I.3. I.4	MR9	Morimus asper funereus	Suprafata habitat afectata de lucrari	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR10		arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
	MR11		volum lemn mort la sol sau pe picior	AH PAS	OS TRAIAN		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
I.1 I.2, I.3. I.4	MR12	Triturus cristatus Bombina bombina Bombina variegata	Mărimea populației	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X								
			Densitate populație	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X								
			Distribuția speciei în aria naturală	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X								
			Suprafața habitatului speciilor	AH PAS	OS TRAIAN					X	X	X	X								
I.1 I.2, I.3.	MR13.a	Avifauna ROSPA007 2 A224 Caprimulgus europaeus	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de hrănire și odihnă	AH PAS	OS TRAIAN																
	MR.13 b.	A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos	2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar	AH PAS	OS TRAIAN																
	MR.13. c	A429 Dendrocopos syriacus	2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ -	AH PAS	OS TRAIAN																

Tip de intervenție	Măsuri	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Responsabil	Buge t	Anul I de construire															
							L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12				
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	MP.13. d.	A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	AH PAS	OS TRAIAN				X	X	X	X	X									

### **Obligația monitorizării revine titularului planului.**

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor 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.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse 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.

**Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului și Programul de monitorizare se vor aplica pe toată suprafață analizată în Amenajamentul Ocol Silvic TRAIAN.**

## VII. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

**În elaborarea Studiului de evaluare adecvată s-au parcurs următoarele etape:**

**Etapa analizei inițiale - documentarea:**

- caracteristicile planului/proiectului care pot afecta situl;
- suprafața planului;
- caracteristicile planurilor aprobate sau în procedură de aprobare și care pot avea efecte cumulative asupra sitului Natura 2000;
- relația dintre PP și sit (de exemplu, distanța);
- informații referitoare la actele de reglementare (informații furnizate de către autoritățile competente pentru protecția mediului);
- parametri fizici (expunere, geologie, topografie), inclusiv legătura acestora cu tipurile de habitate și speciile de interes comunitar.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată, informațiile utilizate pot fi:

- a) planurile de management/măsurile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- b) studiile de fundamentare și/sau formularele standard Natura 2000;
- c) informații de la instituții și organizații relevante pentru conservarea naturii;
- d) planuri, hărți, materiale privind geologia, hidrologia și ecologia zonei;
- e) rapoarte privind starea mediului;
- f) rapoartele anuale ale administratorilor ariilor naturale protejate;
- g) planuri privind utilizarea terenurilor și alte planuri relevante existente;
- h) alte surse de informații.

**Scopul Studiului de evaluare adecvată este identificarea potențialelor impacte asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, stabilirea măsurilor de reducere a impacturilor semnificative semnificate și nu realizarea unor monitorizări de detaliu științific, sau stabilirea stării de conservare.**

*Conform ORD 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată – Programul de colectare a datelor din teren pentru un plan de amenajare (ex: amenajament silvic) nu presupune cartarea tuturor habitatelor și inventarierea tuturor speciilor din interiorul limitelor planului. Activitățile de colectare a datelor din teren se vor derula astfel încât să furnizeze date și informații pe baza cărora să poată fi cuantificate:*

- **Nivelul presiunilor actuale (exemplu: alte lucrări silvice ce aflate în desfășurare ce pot face ca fauna să se deplaseze către zonele cu propuneri noi ale planului/proiectului analizat; prezența în zona de influență directă a proiectului a speciilor invazive, a căror dispersie ar putea fi favorizată de implementarea proiectului);**
- **Toate formele de impact identificate pentru planul/proiectul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, numărul estimat de victime accidentale, număr de cuiburi/adăposturi potențial distruse sau abandonate, modificări în densitatea și distribuția indivizilor, și alte impacturi).**

**Etapa studiului de teren:**

Activitățile de colectare a datelor din teren s-au derulat astfel încât să furnizeze date și informații pe



baza cărora să poată fi cuantificate:

Toate formele de impact identificate pentru planul analizat (suprafețele de habitat pierdute, suprafețele de habitat ce ar putea fi alterate, sau perturbarea activității speciilor în perioadele de migrație).

**Derularea programului de activități în teren s-a realizat:**

- Prin corelarea spațio-temporală a activităților de teren cu preferințele de habitat și perioadele optime de studiu pentru habitatele și speciile ce fac obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de implementarea planului; Rezultatele activităților din teren sunt detaliate pe perioadele optime pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0351, ROSCI434 și ROSPA0072.
- Prin realizarea de observații și eșantionări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform celor mai recente metodologii de monitorizare publicate la nivel național și/sau European.
- Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – ”Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)”.
- Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.
- Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat. Imagini, înregistrări video și fișe de teren din cadrul activităților de teren sunt disponibile în format electronic cași anexe.
- Nu au fost identificate incertitudini semnificative încă din etapa de realizare a Memoriului de prezentare, aceste sunt detaliate în tabelul anterior.

**Derularea programului de activități în teren s-a realizat:**

Prin corelarea spațio-temporală a activităților de teren cu preferințele de habitat și perioadele optime de studiu pentru habitatele și speciile ce fac obiectul protecției în ANPIC potențial afectate de implementarea planului; Rezultatele activităților din teren sunt detaliate pe perioadele optime pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0351, ROSCI0434 și ROSPA0072.

Prin realizarea de observații și eșantionări asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform celor mai recente metodologii de monitorizare publicate la nivel național și/sau European.

Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – ”Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)”.

Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat. Imagini și fișe de teren din cadrul activităților de teren sunt disponibile în format electronic cași anexe.

Nu au fost identificate incertitudini semnificative încă din etapa de realizare a Memoriului de prezentare, aceste sunt detaliate în tabelul anterior.

**In perioada 1 august 2023 – 30 iulie 2024 –s-au efectuat monitorizari lunare in zonele forestiere apartinatoare OS Traian unde au ramas de executat lucrari.**

**Monitorizarile pe doi ani consecutiv in perioadele optime pentru identificare vegetatiei, nevertebratelor si amfibienilor , grupe de interes conservativ in ROSCI0351 Culmea Cucuietii NU au evidentiat prezenta speciei de *Morimus asper funereus* (croitorul cenusiu) in zona de influenta directa a lucrarilor nici in suprafetele aparținând OS Bacau nici in cele aparținând OS Traian.**

#### **Etaapa elaborarii Studiului de evaluarea adecvată.**

Datele obținute din teren au constituit baza pentru realizarea studiului de evaluare adecvată, și cuprinde informatii și corelații despre:

- descrierea sitului Natura 2000 (va fi descris fiecare sit în parte posibil afectat);
- obiectivele de conservare și factorii care contribuie la conservare (inclusiv obiectivele de restaurare, de dezvoltare, dacă este cazul, inclusiv starea de conservare actuală a habitatelor și speciilor de interes comunitar);
- caracteristici fizice și chimice ale biotopului;
- dinamica habitatelor și speciilor de interes comunitar și ecologia lor;
- descrierea relațiilor structurale și funcționale care mențin integritatea sitului;
- influențe sezoniere asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- alte aspecte legate de conservarea sitului;
- descrierea sistemelor ecologice din afara sitului care au un rol esențial în asigurarea coerenței ecologice a sitului.

Studiul de evaluare adecvată depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului este însoțit de lista specialiștilor .

Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pe baza informațiilor și datelor colectate din analiza pe itinerar și analiza în staționar.

Metoda observației comportă două aspecte: o formă mai simplă și mai frecvent utilizată:

- pentru vegetație: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetației;
  - pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuție a avifaunei; și una mai specială: studiul hranei, al comportamentului, al migrației, etc.;
- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zonă și a tipurilor de ecosisteme;

#### **Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate**

La elaborarea studiului de evaluare adecvată, informațiile utilizate pot fi:

- a) planurile de management/măsurile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- b) studiile de fundamentare și/sau formularele standard Natura 2000;
- c) informații de la instituții și organizații relevante pentru conservarea naturii;
- d) planuri, hărți, materiale privind geologia, hidrologia și ecologia zonei;
- e) rapoarte privind starea mediului;
- f) rapoartele anuale ale administratorilor ariilor naturale protejate;
- g) planuri privind utilizarea terenurilor și alte planuri relevante existente;
- h) alte surse de informații.

#### **GHIDURI BIODIVERSITATE**

##### **Catalog Infonatura 2000**

##### **Ghid de monitorizare a habitatelor tufarisuri, mlastini, stancarii si paduri**

##### **Ghid de monitorizare a pesterilor si a speciilor de lilieci**

##### **Ghid de monitorizare a speciilor de amfibieni reptile**

##### **Ghid de monitorizare a speciilor de mamifere**

## **Ghid de monitorizare a speciilor de nevertebrate**

### **Ghid de monitorizare a speciilor de pesti**

### Ghid de monitorizare a speciilor de plante

### Ghid-standard-de-monitorizare-pasari-2014

#### **Studiul de evaluare adecvată a parcurs următoarele etape:**

1. *Etapa analizei inițiale:* stabilește starea inițială a ecosistemelor de pe suprafața PP, fără a fi luat în calcul PP. Acest studiu constituie pilonul evaluării, de aceea titularul trebuie să consulte specialiști în domeniu încă de la început. Studiul trebuie să ia în calcul descrierea PP și este necesar a fi identificate acele elemente ale PP-ului care singure sau în combinație cu alte PP-uri pot avea efect semnificativ asupra unui sit Natura 2000:

- (i) caracteristicile PP care pot afecta situl;
- (ii) suprafața PP;
- (iii) caracteristicile PP aprobate sau în procedură de aprobare și care pot avea efecte cumulative asupra sitului Natura 2000;
- (iv) relația dintre PP și sit (de exemplu, distanța);
- (v) informații referitoare la actele de reglementare (informații furnizate de către autoritățile competente pentru protecția mediului);
- (vi) parametri fizici (expunere, geologie, topografie), inclusiv legătura acestora cu tipurile de habitate și speciile de interes comunitar.

2. *Etapa studiului de teren:* conține date cu privire la tipurile de habitate și speciile de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat. Numărul de ieșiri în teren depinde de caracteristicile ecologice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar și de complexitatea PP. Evaluarea speciilor și habitatelor prezente în sit se va face în toate perioadele ciclurilor lor biologice. Datele obținute din teren au constituit baza pentru realizarea studiului de evaluare adecvată, astfel:

- (i) descrierea sitului Natura 2000 (va fi descris fiecare sit în parte posibil afectat);
- (ii) obiectivele de conservare și factorii care contribuie la conservare (inclusiv obiectivele de restaurare, de dezvoltare, dacă este cazul, inclusiv starea de conservare actuală a habitatelor și speciilor de interes comunitar);
- (iii) caracteristici fizice și chimice ale biotopului;
- (iv) dinamica habitatelor și speciilor de interes comunitar și ecologia lor;
- (v) descrierea relațiilor structurale și funcționale care mențin integritatea sitului;
- (vi) influențe sezoniere asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- (vii) alte aspecte legate de conservarea sitului;
- (viii) descrierea sistemelor ecologice din afara sitului care au un rol esențial în asigurarea coerenței ecologice a sitului.

Studiul de evaluare adecvată deus la autoritatea competentă pentru protecția mediului este însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicate/implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea PP, cu detalii despre acestea/aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate etc.).

#### **Metode de inventariere și monitorizare a avifaunei**

Speciile de păsări vizate în cadrul acestei monitorizări sunt cele prevăzute în Formularul Standard al siturilor N2k și constituie obiective specifice de conservare conform NOTA 259690/BT/01.11.2021 a președintelui Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate.

Astfel au fost monitorizate următoarele specii de păsări:

- specii menționate în Anexa 1 a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1;
- specii din Anexa 1 asociate cu habitatele terestre;
- specii migratoare cu apariție regulate în sit menționate în Anexa 1 la Directiva păsări;

- specii asociate cu habitatele acvatice deschise:
- specii asociate cu terenuri agricole extensive:
- specii asociate cu habitate ripariene:
- specii asociate cu habitate de păduri:

Monitorizarea avifaunei și faunei este necesară efectuarea monitorizărilor în perioadele care pot veni cu date certe cu privire la riscul de coliziune. Recomandăm o perioadă de monitorizare între 2-5 ani, dar această se poate mări (în funcție de rezultatul rapoartelor) prin propunerea autorității competente pentru protecția mediului pe toată perioada de funcționare.

Metodologia de monitorizare respecta cerințele prevăzute în Ghid-standard-de-monitorizare-pasari-2014 sursa :

Rezultatele acestor observatii au fost corelate cu rezultatele monitorizărilor din perioada 2014-2017.

Programul de monitorizare trebuie să se desfășoare astfel încât să poată releva date referitoare la toate categoriile de păsări posibil a fi prezente pe amplasament, și anume: păsări cuibăritoare sau oaspeți de vară, păsări sedentare, păsări oaspeți de iarnă și păsări migratoare, care pot migra pe deasupra amplasamentului.

Ținând cont de aceste precizări, se vor utiliza două metode distincte de colectare a datelor și evaluare a tabloului avifaunistic:

1. metoda transectelor în puncte pentru speciile cuibăritoare, sedentare și care ierneză;
2. metoda punctelor fixe pentru speciile migratoare.

Perioadele de monitorizare a avifaunei țin cont de perioadele favorabile pentru colectarea fiecărui set de date, așa cum este relevat în tabelul următor:

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Păsări cuibăritoare												
Păsări sedentare												
Păsări de pasaj												
Păsări care ierneză												

Legenda :
Perioadă favorabilă
Perioadă optimă

Pentru speciile de păsări, deși se cunosc perioadele favorabile evaluării fiecărei categorii (cuibăritoare, de pasaj, sedentare etc.) este bine să nu se stabilească date stricte de colectare a datelor pe teren deoarece factorii climatici sau alți factori externi pot influența dinamica păsărilor, iar aceste date stricte pot influența negativ calitatea datelor obținute. În acest sens, este recomandabil ca în cadrul fiecărui stagiu de monitorizare să fie alocat un număr suficient de zile de colectare a datelor care să cuprindă toate etapele unui stagiu, după cum urmează:

1. păsări cuibăritoare: un număr de 4 deplasări care să acopere atât perioada de cuibărit cât și cea de creștere a puilor;
2. păsări de pasaj (migratoare): un număr de 6 deplasări pentru fiecare perioada de migrație (de primăvara sau de toamna) care să cuprindă începutul, vârful și sfârșitul perioadei de migrație;
3. păsări oaspeți de iarnă: un număr de 5 deplasări care să cuprindă venirea păsărilor în cartierele de iernare, dinamica din cartierele de iernare și plecarea lor către locurile de cuibărit;
4. păsări sedentare: se vor monitoriza în cadrul deplasărilor pentru păsările cuibăritoare și cele care ierneză.

Pentru speciile de păsări am folosit observația liberă a păsărilor, cât și cu instrumente optice: binoclu 10 x 50.

Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea amplasamentului.

În cazul avifaunei, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție.

Metodele cantitative au ca scop stabilirea densității și mărimii populații speciilor într-o anumită zonă. Un aspect important în studiul speciilor este dinamica numerică a populațiilor.

Pentru analize ecologice corecte, inclusiv de diversitate, care vizează populațiile speciilor din aria studiată, sunt necesare nu numai datele privind prezența/absența speciilor în diferitele zone, ci și determinări cantitative.

**Metodologia de monitorizare aplicată și protocoale de monitorizare precizate în Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1358/2021**

**Monitorizarea avifaunei pe de amplasamentul cu accent deosebit asupra speciilor de interes comunitar listate în formularul standard ale sitului de importanță avifaunistică a fost întocmit conform metodologiilor agreeate la nivel național și internațional (Societatea Ornitologică Română/BirdLife România) și precizate în Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1358/2021 .**

### **1. Metoda aplicată pentru evaluarea efectivelor păsărilor răpitoare migratoare și a berzelor**

Perioada de efectuare a observațiilor depinde în mare măsură de speciile vizate. În migrația toamnă, unele specii, ca viesparul, migrează în luna august, iar altele, ca acvila țipătoare mică sau șorecarul comun, migrează la sfârșitul lunii septembrie. Aceste variații temporale se păstrează și pe parcursul migrației de primăvară, însă, de obicei, păsările sunt atunci mult mai puțin concentrate în grupuri și fenomenul se desfășoară pe un interval spațial și temporal mai restrâns.

Pentru evaluarea efectivelor de migratoare a fost folosită metoda observațiilor directe din puncte fixe. Astfel au fost alese 5 zone de observație (precizate anterior în acest capitol – figura 11), astfel încât să acopere suprafața integrală a amplasamentului și să confere o vizibilitate maxima asupra orizontului. Pentru a eficientiza observațiile directe au fost efectuate câte două puncte pe zi de către o persoană cu alternanța punctelor;

Observațiile au fost efectuate cu binocluri 10x50, lunete 20-60x65, zilnic între orele 09:00 – 18:00, în condiții meteorologice favorabile. Timpul petrecut pe fiecare punct a fost de minim 3 ore.

Pentru identificare speciilor de păsări au fost folosite determinatoare de teren (Forsman, 1999; Svensson and Grant, 1999). Datele colectate în teren au fost înregistrate în formulare de teren special concepute pentru acest studiu, formulare în care au fost notate aspecte privind specia, vârsta, sexul, altitudinea, direcția de zbor, distanța pentru care au fost văzute păsările, observații privind comportamentul acestora, etc.

### **2. Metoda aplicată pentru evaluarea păsărilor cuibăritoare paseriforme**

Metoda aplicată pentru evaluarea păsărilor paseriforme a fost prin metoda punctului, astfel încât să fie acoperită cât mai bine. Pentru a surprinde spectrul de păsări existente în zonă cât mai bine în fiecare punct s-a stat 10 minute timp în care păsările au fost observate, auzite și notate. Pentru colectare datelor au fost folosite binocluri 10x42, dispozitiv gps Garmin, telefon mobil și fise de lucru.

#### **3 Metoda aplicată pentru păsările nocturne și crepusculare**

Timpul petrecut în fiecare punct de observație a fost de 5 minute, timp în care toți indivizii din speciile țintă care au fost auziți au fost notați în aplicația mobilă. Observațiile au fost începute la lăsarea completă a întunericului, în condiții meteorologice favorabile.

### **4 Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de ciocănitori**

Pentru evaluarea speciilor de ciocănitori s-a folosit metoda punctului fix. În fiecare punct s-a stat 10 minute timp în care a fost rulat vocaliza pregătită pentru această metodologie (pentru a chema speciile de ciocănitori). Aceasta este standardizată astfel încât include atât intervale de vocaliză (voce, darabană), cât și intervale de liniște (pentru ascultare). Pentru colectare datelor vor fi folosite binocluri 10x50, telefon mobil.

### **5 Metoda aplicată pentru evaluarea speciilor de păsări care ierneză la nivelul amplasamentului**

Pentru implementarea acestei metode au fost parcurse trasee de lungimi variabile. Perioada optimă de implementare a acestei metodologii este 1 Noiembrie – 28 Februarie. Observațiile au fost efectuate în condiții meteorologice favorabile, astfel nu au fost făcute observații pe timp cețos, pe ploaie sau vânt puternic.

### **6. Metoda aplicată pentru evaluarea efectivelor de păsări răpitoare ce cuibăresc în vecinătatea amplasamentului și folosesc perimetrul acestuia pentru hrănire**

Prezenta metodologie se bazează pe monitorizare realizată din puncte fixe precum și pe transect. Observatorul a căutat activ păsări răpitoare aflate în zbor sau așezate, timp de 3 ore. Punctele au fost alese astfel încât să existe condiții bune de vizibilitate (până la 2 km). Observațiile au fost efectuate în luna august. Intervalul orar în care au fost inventariate speciile de păsări răpitoare a fost 9:00 – 18:00, perioada din zi în care speciile de păsări sunt cele mai active. Durata observațiilor a fost de 1-3 ore/punct, timp în care au fost căutate activ păsări răpitoare de zi.

#### **1. Monitorizare păsări de pasaj (migratoare):**

Perioada

Perioada de efectuare a observațiilor depinde în mare măsură de speciile vizate. În migrația de toamnă, unele specii, ca viesparul, migrează în luna august, iar altele, ca acvila țipătoare mică sau șorecarul comun, migrează la sfârșitul lunii septembrie. Aceste variații temporale se păstrează și pe parcursul migrației de primăvară, însă, de obicei, păsările sunt atunci mult mai puțin concentrate în grupuri și fenomenul se desfășoară pe un interval spațial și temporal mai restrâns.

Tipul metodei

Unitatea de bază a metodologiei este punctul, la care se raportează toate observațiile de teren.

Alegerea locațiilor de monitorizare

Observațiile se vor efectua în puncte preselectate, cu vizibilitate maximă, cu condiția ca activitatea să fie repetată periodic.

Descrierea metodologiei

Evaluarea efectivelor speciilor de păsări răpitoare diurne, respectiv a berzelor și pelicanilor în migrație, se efectuează în perioada de migrație, primăvara între 10 martie și 20 mai sau toamna, între 1 august și 15 octombrie, în conformitate cu intervalul de migrație a speciilor țintă. Unele dintre specii migrează la începutul acestor perioade iar altele mai târziu. Evaluarea se va desfășura pe puncte cu vizibilitate maximă alese în prealabil în zonele cunoscute ca fiind culoare importante din punctul de vedere al migrației speciilor țintă, cu condiția ca acestea să fie răspândite reprezentativ la nivel național.

Observațiile se vor nota în fiecare zi, între orele 9:00 și 18:00, opțional și în afara acestui interval. Toate datele vor fi notate în formularul de observații. La sfârșitul zilei vor fi centralizate toate observațiile în Formularul de migrație (Daily migration sheet) pentru speciile țintă. În centralizatoare figurează numai exemplarele migratoare. La sfârșitul săptămânii se completează și Formularul de migrație săptămânal (Weekly migration sheet).

Avantajele metodologiei

- oferă o imagine relativ bună în ceea ce privește numărul exemplarelor și speciile în migrație, în timpul și la locul respectiv, dacă perioada de monitorizare a fost corect aleasă pentru migrația speciilor țintă;
- este o opțiune bună pentru monitorizarea schimbărilor efectivelor populaționale pe termen lung.

#### **2. Monitorizare păsări oaspeți de iarnă:**

În cazul recensământului de iarnă al păsărilor de apă se utilizează două metode: metoda punctelor fixe și metoda traseelor liniare.

Metoda punctelor fixe este adecvată pentru apele stătătoare (lacuri, acumulări). Se alege un punct fix la o distanță acceptabilă de suprafața acvatică, astfel încât identificarea speciilor (folosind luneta sau binoclul) să fie facilă. De asemenea, alegerea punctului se face astfel încât să poată fi observată întreaga suprafață acvatică (sau toată suprafața pe care sunt distribuite păsările). Dacă suprafața acvatică este prea mare (sau are o configurație particulară) și nu poate fi acoperită complet dintr-un singur punct, se stabilește un număr suplimentar de puncte minim necesare, până când este acoperită întreaga suprafață. În acest caz numărarea se

face cu atenție pentru a evita dubla numărare a aceluiași indivizi din două puncte învecinate, iar la final numerele obținute se însumează pentru a obține numerele exacte sau estimările realizate.

Metoda traseelor liniare este potrivită pentru apele curgătoare. În acest caz, configurația habitatului cere ca observatorul să parcurgă liniar întregul sector de râu evaluat. În cazul în care terenul și infrastructura rutieră o permit, parcurgerea traseului se face pe malul râului, ținând sub observație suprafața de apă și numărând toți indivizii observați, pentru fiecare specie în parte.

### **Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de mamifere**

#### **Metoda de inventariere și monitorizare aplicată**

**Identificarea speciilor de mamifere s-a realizat vizual, fără capturarea sau imobilizarea exemplarelor.**

Metoda presupune alegerea cvadraterelor de 1x1 km, care se suprapun peste arealul de distribuție al speciei și parcurgerea, din aval spre amonte, a cursurilor de apă care pot adăposti familii de vidră. Punctele unde prezența vidrei este certă vor fi divizate în funcție de vechimea semnelor de prezență, în două categorii (permanentă și întâmplătoare). Pe teren va fi completat un fișă standard de monitorizare în care se înregistrează informații legate de evaluarea calității habitatului, factorilor periclitanti, perturbatori.

Metodologia adaptată după criteriile IUCN presupune alegerea unor puncte de investigare ( 1-3 puncte la nivel de transect/cvadrat) amplasate de obicei pe poduri sau locuri frecventate des de vidră și parcurgerea unor distanțe relativ mici (300 m ) în amonte și în aval de acest punct. Dacă în unul din cele patru puncte s-au găsit urme care să ateste prezența vidrei, cu condiția găsirii unei urme proaspete și a unei urme vechi, zona respectivă se declară pozitiv. În fiecare punct cercetătorul are obligația sa revină pe parcursul cercetărilor de mai multe ori pentru verificări ( se indica sa se revină în fiecare punct de cel puțin 2 ori dacă nu se găsește de prima dată semne de prezență).

Pentru selecția metodelor se au în vedere o serie de criterii: a) caracteristicile speciilor ce urmează a fi monitorizate; b) necesitatea estimării mărimii populațiilor speciilor vizate cu precizarea încrederii de estimare și a erorilor de estimare; c) necesitatea estimării stării de conservare; d) necesitatea urmăririi în timp a modificărilor ce pot afecta diferitele populații; e) resurse limitate (atât de timp, financiare cât și umane); f) caracteristicile diferitelor ecosisteme și necesitatea utilizării unor metode/set de metode standardizate; g) tipul de analiză a datelor.

Unele dintre metode implică captura animalelor, cu scopul determinării acestora, măsurării, cântăririi, marcării (pentru studiile de marcare/recapturare) etc. în teren, ulterior acestea fiind eliberate. În aceste condiții devine posibilă determinarea unor parametri importanți în determinarea stării de conservare a populațiilor de interes: vârsta, sexul, starea de sănătate, eventual paraziți, microhabitatul din care au fost capturate etc.

În afară de aceste metode (denumite generic directe) există o gamă largă de metode indirecte de cercetare/monitorizare, bazate pe analiza urmelor lăsate de mamifere în mediul lor de viață. Acestea permit nu numai detectarea prezenței speciilor (în cazul celor rare), ci și estimări ale abundenței

acestora precum și obținerea unor date privind diferite aspecte ale biologiei sau ecologiei lor.

Alte metode (cele mai multe) nu necesită capturarea mamiferelor, datele fiind obținute prin observații vizuale sau audio (cum sunt cele obținute pentru lup).

Un alt tip de date, care privesc în special deplasările animalelor, sunt obținute prin utilizarea telemetriei (radiolocație).

În mod concret selectarea metodei(lor) de cercetare/monitorizare se realizează pe baza trăsăturilor speciilor urmărite (mediul de viață, talie, comportament), de resursele disponibile (timp, financiare, specialiști) și de obiectivele programului de monitoring.

Metoda presupune alegerea cvadraterelor de 1x1 km, care se suprapun peste zona de studiu și parcurgerea, din aval spre amonte, a cursurilor de apă care pot adăposti familii de vidră. Punctele unde prezența vidrei este certă vor fi divizate în funcție de vechimea semnelor de prezență, în două categorii (permanentă și întâmplătoare). Pe teren va fi completat un fișă standard de monitorizare în care se înregistrează informații legate de evaluarea calității habitatului, factorilor periclitanti, perturbatori.

Metodologia adaptată după criteriile IUCN presupune alegerea unor puncte de investigare (1-3 puncte la nivel de transect/cvadrat) amplasate de obicei pe poduri sau locuri frecventate des de vidră și parcurgerea unor

distanțe relativ mici (300 m ) în amonte și în aval de acest punct. Dacă în unul din cele patru puncte s-au găsit urme care să ateste prezența vidrei, cu condiția găsirii unei urme proaspete și a unei urme vechi, zona respectivă se declară pozitiv. În fiecare punct cercetătorul are obligația sa revină pe parcursul cercetărilor de mai multe ori pentru verificări (se indica sa se revină în fiecare punct de cel puțin 2 ori dacă nu se găsește de prima dată semne de prezență).

Zonele luate în studiu au fost monitorizate conform **GHID SINTETIC DE MONITORIZARE PENTRU SPECIILE DE MAMIFERE DE INTERES COMUNITAR DIN ROMÂNIA acoperind perioada ciclului de reproducere și creșterea puilor – lunile IV – IX.**

**Metode de inventariere și monitorizare a speciilor de amfibieni și reptile**

**Metodologia de monitorizare a speciilor de reptile și amfibieni de interes comunitar din România**

Pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar prezenți în România au fost elaborate metode de monitorizare dintre care 6 metode de bază și 4 metode complementare.

Metodele de bază sunt următoarele:

Metoda 1. *Transectul linear activ acvatic diurn (caudate)* – metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de tritoni de interes comunitar, pe baza observațiilor efectuate asupra adulților în cursul perioadei de reproducere a respectivei specii.

Metoda 2. *Transectul linear activ acvatic diurn (anure)* - metodă elaborată pentru evaluarea acelor specii de anure de interes comunitar a căror determinare necesită imobilizarea exemplarelor, respectiv a celor care sunt active numai în perioada nopții, astfel încât evaluarea se poate face pe baza numărului de ponte depuse (genul *Pelobates*).

Metoda 3. *Transectul vizual acvatic diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile acvatice pentru a căror determinare nu este nevoie de imobilizarea exemplarelor.

Metoda 4. *Transectul vizual terestru diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de reptile terestre.

Metoda 5. *Transectul auditiv nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciei *Hyla arborea* în perioada de reproducere (în altă perioadă a anului evaluarea se poate face numai cu marjă mare de eroare).

Metoda 6. *Transectul vizual terestru nocturn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile care sunt active (practic exclusiv) în timpul nopții.

***Metoda de monitorizare aplicată și numărul transectelor/zonelor pentru monitorizare in perimetrul analizat***

Pentru identificare și monitorizarea speciilor de amfibieni și reptile în perimetrul analizat s-au folosit :

Metoda 1. *Transectul linear activ acvatic diurn (caudate)* – metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de tritoni de interes comunitar, pe baza observațiilor efectuate asupra adulților în cursul perioadei de reproducere a respectivei specii.

Metoda 2. *Transectul linear activ acvatic diurn (anure)* - metodă elaborată pentru evaluarea acelor specii de anure de interes comunitar a căror determinare necesită imobilizarea exemplarelor, respectiv a celor care sunt active numai în perioada nopții, astfel încât evaluarea se poate face pe baza numărului de ponte depuse (genul *Pelobates*).

Metoda 3. *Transectul vizual acvatic diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de amfibieni și reptile acvatice pentru a căror determinare nu este nevoie de imobilizarea exemplarelor.

Metoda 4. *Transectul vizual terestru diurn* - metodă elaborată pentru evaluarea speciilor de reptile terestre.

***Descrierea procedurii de aplicare a metodei.***

Specialistul caută sistematic, pe o durată de timp determinată, cu ajutorul unui ciorpac, exemplarele prezente de-a lungul unui transect dispus paralel cu linia malului. Imobilizarea exemplarelor se realizează cu ajutorul ciorpacului, cu care se descriu 8-uri în adâncul apei, pe suprafețe de câte 4 m<sup>2</sup> (distanța dintre două locuri de eșantionare fiind de 10 m), astfel încât să poată fi reținute exemplarele prezente în habitatul acvatic investigat. După fiecare ocazie de utilizare a ciorpacului, se verifică conținutul plasei, se determină și se numără exemplarele capturate, care sunt apoi eliberate în locul capturării (exemplarele destinate fotografierii se transferă temporar – până la realizarea imaginilor - într-un recipient de plastic umplut parțial cu apă). După procedura de



verificare și eliberare a exemplarelor capturate observatorul se deplasează în următorul loc de eșantionare a transectului unde aplică din nou procedeul descris.

Tipuri de habitate în care se aplică metoda:

ape stagnante (sau eventual lin curgătoare), puțin adânci, cu vegetație submersă;

zone inundate temporar;

bazine artificiale (umplute permanent sau temporar cu apă);

### **Inventariere și monitorizare nevertebratelor**

**Monitorizarea Coleoptera (*Bolbelasmus unicornis*, *Buprestis splendens*, *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus asper funereus*, *Pseudogaurotina excellens*, *Rosalia alpina*)**

Specialistul se deplasează pe o durată de timp determinată în habitate terestre, depistând vizual indivizii sau urme ale activității acestora (galerii de emergență). Transectele au o lungime de 500 m și o lățime de 20 m, între capetele a două transecte vecine fiind o distanță de 100 m.

În cazul habitatelor cu suprafață mică transectele pot fi mai scurte, iar dacă specia are densitate foarte mică ele pot fi mai lungi. Dacă permit condițiile din teren (suprafața habitatului favorabil), în fiecare zonă investigată se efectuează cinci transecte. Timpul minim acordat unui transect este de jumătate de oră. Număr recomandat de observatori: 2 persoane.

Perioada pentru colectarea probelor în funcție de decada lunii:

x – perioada optimă, s- perioada suboptimă

Specia	Perioada	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
<i>Coleoptera (Bolbelasmus unicornis, Buprestis splendens, Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Morimus asper funereus, Pseudogaurotina excellens, Rosalia alpina)</i>			S	X	X	S				

### **Inventarierea și monitorizarea habitatelor și speciilor de plante**

Într-o primă etapă s-a efectuat recunoașterea terenului în vederea stabilirii zonelor și fitocenozelor care vor fi urmărite pe perioada studiului. După selectarea acestora a fost stabilit arealul minim în care pot fi identificate toate speciile unui anumit tip de fitocenoză, prin inventariere pe suprafețe din ce în ce mai mari și construirea pe această bază a unui grafic de forma unei curbe, prin utilizarea numărului de specii sau a indicilor de diversitate corespunzători (Ivan, 1979; Magurran, 1988). Eșantioanele, cuprinzând totalitatea probelor de extras din fitocenoză prin sondaj trebuie să fie reprezentative și suficient de mari pentru asigurare preciziei de lucru. Tipurile de sondaj utilizate pot fi stratificate, aleatoare sau mixte (Ivan, 1979). Stabilirea mărimii sau numărului de probe determină precizia rezultatelor și volumul de muncă necesar, între aceste două elemente existând o strânsă corelație.

Studiul vegetației a avut la baza principiile metodelor propuse de Braun – Blanquet și de Al. Borza. Acestea au la bază teoria potrivit căreia compoziția floristică a unei fitocenoze reflectă cu fidelitate ansamblul factorilor ecologici din biotopul pe care îl ocupă.

Unitate fundamentală de studiu a covorului vegetal este asociația vegetală care reprezintă o comunitate de plante cu compoziție floristică unitară, fizionomie și structură caracteristică. Este alcătuită din indivizi de asociație cu întindere variabilă, care au o compoziție și structură asemănătoare.

Considerand cele menționate mai sus, a fost aleasa o suprafața de eșantionare de 100 m<sup>2</sup>, pentru fiecare suprafața fiind întocmită câte o fișă fitocenologică.

### **Metodologia utilizată pentru identificarea habitatelor Natura 2000 din zona amplasamentului planului Metodologia de inventariere și monitorizare**

Într-o primă etapă s-a efectuat recunoașterea terenului în vederea stabilirii zonelor și fitocenozelor care vor fi urmărite pe perioada studiului. După selectarea acestora a fost stabilit arealul minim în care pot fi

identificate toate speciile unui anumit tip de fitocenoză, prin inventariere pe suprafețe din ce în ce mai mari și construirea pe această bază a unui grafic de forma unei curbe, prin utilizarea numărului de specii sau a indicilor de diversitate corespunzători (Ivan, 1979; Magurran, 1988). Eșantioanele, cuprinzând totalitatea probelor de extras din fitocenoză prin sondaj trebuie să fie reprezentative și suficient de mari pentru asigurare preciziei de lucru. Tipurile de sondaj utilizate pot fi stratificate, aleatoare sau mixte (Ivan, 1979). Stabilirea mărimii sau numărului de probe determină precizia rezultatelor și volumul de muncă necesar, între aceste două elemente existând o strânsă corelație.

Studiul vegetației a avut la baza principiile metodelor propuse de Braun – Blanquet și de Al. Borza. Acestea au la bază teoria potrivit căreia compoziția floristică a unei fitocenoze reflectă cu fidelitate ansamblul factorilor ecologici din biotopul pe care îl ocupă.

Culegerea datelor de teren s-a făcut conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor și prin parcurgerea terenului. Acestea au fost consemnate în fișa unităților amenajistice și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri oficializate. Datele se referă la descrierea arboretului și a stațiunii.

S-au mai înregistrat date complementare importante referitoare la caracteristicile unităților amenajistice, a terenurilor afectate, a terenurilor neproductive.

Tipurile de stațiune și tipurile naturale de pădure au fost înscrise în descrierea parcellară după clasificarea din lucrarea “*Sistematica unităților de bază ale tipologiei forestiere 1977*”. Datele de caracterizare a topoclimatului local s-au luat după înregistrările stațiilor meteorologice din zonă și din informații locale.

Stabilirea tipurilor de stațiune s-a făcut ținându-se seama de factorii geografici, pedologici și de vegetație (arboret, subarboret, floră indicatoare).

Elementele de descriere a arboretelor s-au determinat prin măsurători referitoare la diametre, înălțime și prin numărarea inelelor pentru determinarea vârstei. Pentru arboretele tinere, s-au utilizat și datele și informațiile furnizate de la ocol. La descrierea arboretelor s-a folosit și metoda estimării în ceea ce privește compoziția, amestecul, vitalitatea, consistența, structura, subarboretul, starea de sănătate, vitalitate etc.

Datele de teren culese în carnetele de descriere parcellară au fost prelucrate șhp. Si inserate pe suport Google Earth, folosind programul de amenajare silvică AS.

Correspondența între tipul arboretului (pădure) și CORESPONDENȚA DINTRE TIPURILE DE HABITATE DIN ROMÂNIA ȘI CELE DIN PRINCIPALELE SISTEME DE CLASIFICARE UTILIZATE LA NIVEL EUROPEAN – conform ANEXA 2 - HABITATELE DIN ROMÂNIA, Editura Tehnică Silvică, București, 2005.

## VII.2. Lista personalului implicat

**CV-uri sunt anexate documentatiei în format letric – solicităm expres ca acestea sa nu devina publice – având în vedere REGULAMENTUL (UE) 2016/679 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protectia datelor RGPD 2018).**

Art (1) Protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal este un drept fundamental. Articolul 8 alineatul (1) din Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene (`carta`) si articolul 16 alineatul (1) din Tratatul privind functionarea Uniunii Europene (TFUE) prevad dreptul oricarei persoane la protectia datelor cu caracter personal care o privesc.

**Personal din cadrul SC MEDIU RESEARCH CORPORATION implicat in colectarea și identificarea habitatelor și speciilor din teren,**

Nr.crt	Nume	Experienta, formare	Contributii la elaborarea documentatiei
1	Dr. Gusă Delia Nicoleta	2007 – 2001 Diplomă de DOCTOR ÎN BIOLOGIE UNIVERSITATEA „Al. Ioan. CUZA” IASI. studii postuniversitare aprofundate DOCTORAT  1991 - 1996 LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE – biologie celulară, moleculară, zoologie vertebrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluționism, s.a. UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ȘI ȘTIINȚE studii universitare de lungă durată ( forma de învățământ – zi)– licență.  Acreditarea elaborare Studii EA.MB – Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.427/29.11.2022	Coordonator proiect Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare Ornitofauna , mamifere
	Ciubotaru Lacramioara	2011-2014 LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE – biologie celulară, moleculară, zoologie vertebrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluționism, s.a. UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ȘI ȘTIINȚE studii universitare de lungă durată ( forma de învățământ – zi)– licență.	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare Ornitofauna , mamifere
	Moise Iarina	1999 - 2003 LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE – biologie celulară, moleculară, zoologie vertebrate, nevertebrate, floră, sistematică, ecologie, microbiologie, pedagogie, genetică, chimie, biochimie, biofizică, biotehnologii moderne, biogeografie, evoluționism, s.a. UNIVERSITATEA OVIDIUS CONSTANȚA, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII, SPECIALIZAREA BIOLOGIE (Licență iunie 2003 – Fiziologie animală) studii universitare de lungă durată ( forma de învățământ – zi)– licență.	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare Ornitofauna , mamifere
6.	Gușă George	1996 – LICENȚIAT ÎN Economie - UNIVERSITATEA BACĂU, FACULTATEA DE LITERE ȘI ȘTIINȚE Acreditarea elaborare Studii EA – Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022.	Contributii la intocmire Studiul de Evaluarea Adecvata si OSC Activitati inventariere monitorizare , ornitofauna, mamifere

LISTA DOCUMENTELOR CONSULTATE

1. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a).
2. Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
3. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b).
4. Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București.
5. Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor.
6. Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p. Florescu
7. I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
8. Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000
9. din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
10. Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
11. Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită),
12. Editura Agro-Silvică de Stat, București.
13. Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului,
14. Editura Universității Suceava.
15. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu
16. Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
17. Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
18. Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
19. Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
20. Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română,
21. Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
22. Paucă-Comănescu M., Bindiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Părvu. C., Editura Ceres, București.
23. Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
24. Smith D. M., Larson B. C., Kely M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA. Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
25. Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
26. \*Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.
27. \*Comisia Europeană 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats,
28. \*Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000
29. (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).
30. \*Comisia Europeană - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005
31. privind speciirijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) [http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare\\_rurala](http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala)
32. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008.
33. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București.
34. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008.
35. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București..
36. \*Legea 46/2008 Codul Silvic.
37. \*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru
38. îngrijirea și conducerea arboretelor, București.
39. \*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind
40. alegerea și aplicarea tratamentelor, București.
41. \*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru
42. amenajarea pădurilor.
43. \*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea
44. arboretelor, București.
45. \*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București.
46. \*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii
47. de regenerare a pădurilor, București.
48. \*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea
49. tratamentelor, București..
50. \*Ordinul nr. 606 din 30 septembrie 2008 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.
51. \*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.
52. \*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
53. \*Proiect Darwin 385 - 2005. „Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu
54. valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

## CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare - Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire durabilă a fondului forestier putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile Amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor,
- planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se i-au măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor.

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic are ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentele silvice elaborate, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el, fiind respectate condițiile și prevederile legislației de mediu.

Tabel 67. Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperatve de interes public major	Măsuri compen satorii	Alte aspecte
<b>Etapa de implementare a lucrarilor ramase de executat in OS Bacau</b>										
II. Lucrări de regenerare și împădurire	ROSCI0351 Culmea Cucuieti	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Triturus cristatus ( triton cu creasta) Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI 0434 Siretul Mijlociu	92A0	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu	A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus	Marimea populatiilor Suprafata habitatului de hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d.	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperatve de interes public major	Măsuri compen satorii	Alte aspecte
		A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,							
<b>12. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor degajari curatiri rarituri igiena</b>	<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieti ROSCI0434 Siretul Mijlociu ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	91Y0 9130 9170 92A0	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Triturus cristatus ( triton cu creasta) Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală	Impact nesemnificativ Emisii traffic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
			Suprafața habitatului speciilor							
	<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d.	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>I.3. Tratamente de regenerare a pădurilor Tratamentul regenerărilor progresive Tratamentul regenerărilor pe parchete mici, cu tăieri rase Tratamentul crângului simplu cu tăiere de jos</b>	<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieti</b>	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR9 MR10 MR11	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperat ive de interes public major	Măsuri compen satorii	Alte aspecte
		<i>Triturus cristatus ( triton cu creasta) Bombina bombina (Izvorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	<b>ROSPA0072 Lunca Siretului Mijlociu</b>	A224 Caprimulgus europaeus A082 Circus cyaneus A239 Dendrocopos leucotos A429 Dendrocopos syriacus A103 Falco peregrinus A321 Ficedula albicollis A072 Pernis apivorus A339 Lanius minor A338 Lanius collurio A068 Mergus albellus A246 Lullula arborea A087 Buteo buteo	Marimea populatiilor Suprafața habitatului de hrănire și odihnă 2.2.2 Menținerea cel puțin a unui număr de 3-6 arbori bătrâni pe hectar 2.2.3 Menținerea „lemnului mort” in situ - 2.2.4 Interzicerea lucrărilor de exploatare a pădurilor în perioada de cuibărire, 15 martie – 15 august,	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR13.a MR.13b. MR.13.c MP.13.d.	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>14. Lucrări speciale de conservare Lucrări speciale de conservare - se aplică arboretelor supuse regimului de</b>	<b>ROSCI0351 Culmea Cucuieti</b>	91Y0 9130 9170	Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat	MR1 MR2 MR4 MR6 MR7	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		<i>Morimus funereus asper</i>	Marimea populatiei Suprafata habitat	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar	MR9 MR10 MR11	nesemni ficativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
conservare deosebită care sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a terenurilor și solurilor.			arbori batrani în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate volum lemn mort la sol sau pe picior	Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor						
		<i>Triturus cristatus (triton cu creasta)</i> <i>Bombina bombina (Izyorasul cu burta rosie)</i>	Mărimea populației Densitate populație Distribuția speciei în aria naturală Suprafața habitatului speciilor	Impact nesemnificativ Emisii trafic temporar Zgomot pe perioada lucrarilor temporar Alterare habitat Perturbarea activitatii speciilor	MR12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul



## CERTIFICATE DE INREGISTRARE IN REGISTRUL UNIC

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 255/07.06.2022  
Valabil până la data de 07.06.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă **Mediu Research Corporation S.R.L.** cu sediul în Bacău, str. Alexei Tolstoi nr. 12, jud. Bacău, CUI 32660781 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 22 din data 07.06.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare,  
**Ioan GHERHES**



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria caucucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 233/18.05.2022  
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>(1)</sup>

Se atestă doamna **Delia-Nicoleta GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopii, nr. 42, jud. Bacău, CNP 2710213040058, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 20 din data 18.05.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare,  
**Ioan GHERHES**



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria caucucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018



**Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UJ/Ro

### CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 235/18.05.2022  
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>1)</sup>

Se atestă domnul **George GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopiilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 1710812040063, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 20 din data 18.05.2022:  
**RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHEȘ**



**TIPUL DE STUDIU:** (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de Securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

**DOMENII DE ATESTARE:** (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minereilor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se decalvă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 202/2019



Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare (întâmplător)	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual																									
	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum			Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a., propuse pentru lucrări		FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	suprafața habitat	ha	2400		cel puțin 2400	DA	Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 A, 16 A, 49.	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 52,15 ha și reprezintă 2,17% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,80% din suprafața sitului.	semnificativ	AH, PAS	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											specii de arbori caracteristice	%acoperire/500mp	70%		cel puțin 70%	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	nr.sp./500mp	3		cel puțin 3	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%acoperire	1		mai puțin de 1	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	%acoperire	10		mai puțin de 10	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	20		cel puțin 20	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	nr.arbori la ha	5		cel puțin 5	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
											9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galia-Carpinetum			Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a., propuse pentru lucrări						FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	suprafața habitat	ha	575		cel puțin 575	DA	Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 E, 13 G, 15 C, 19 B, 20 C, 24 B, 53 C, 53 F, 54 D.	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 37,85 ha și reprezintă 6,58% din suprafața habitatului la nivelul sitului și 0,42% din suprafața sitului.	semnificativ	AH, PAS	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ											
																									specii de arbori caracteristice	%acoperire/500mp	70%		cel puțin 70%	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ											
																									compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	nr.sp./500mp	3		cel puțin 3	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ											
																									abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%acoperire	1		mai puțin de 1	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ											
																									abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	%acoperire	10		mai puțin de 10	DA					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ											
	volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	20		cel puțin 20	DA	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																																							
	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior			Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a., propuse pentru lucrări		FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	suprafața habitat	ha	6		cel puțin 6	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																														
											specii de arbori caracteristice	%acoperire/500mp	70%		cel puțin 70%	NU								Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																							
											compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	nr.sp./500mp	3		cel puțin 3	NU														Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																	
											abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%acoperire	1		mai puțin de 1	NU																				Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian											
											abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	%acoperire	10		mai puțin de 10	NU																										Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian					
											volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	20		cel puțin 20	NU																															
	91Fo	Păduri de lunca mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior, Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)			Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a., propuse pentru lucrări		FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	suprafața habitat	ha	6		cel puțin 6	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																														
											specii de arbori caracteristice	%acoperire/500mp	70%		cel puțin 70%	NU								Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																							
											compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	nr.sp./500mp	3		cel puțin 3	NU														Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																	
											abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%acoperire	1		mai puțin de 1	NU																				Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian											
											abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	%acoperire	10		mai puțin de 10	NU																										Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian					
volum lemn mort la sol sau pe picior											mc/ha	20		cel puțin 20	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/alterare/fragmentare habitat. Acest tip de habitat nu este prezent în AS OS Traian																															
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen			Habitatul NU a fost cartat. Nu se poate stabili distanța până la zonele – u.a., propuse pentru lucrări		FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	suprafața habitat	ha	1750		cel puțin 1750	DA		Este prezent în UP IV Traian în u.a 13 C, 15 A, 16 C, 19 C, 27 B, 29 A, 29 C, 29 G, 30 E, 34 A, 35 A, 36 A, 36 B, 37, 39 B, 39 D, 42 J, 46 C, 50 B.	Suprafața totală ocupată cu lucrări ramase de executată în ROSCI0351 este de 214,19 ha și reprezintă 12,23% din suprafața sitului.	semnificativ	AH, PAS	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
										specii de arbori caracteristice	%acoperire/500mp	70%		cel puțin 70%	DA						MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
										compoziția substratului ierbos (specii caracteristice)	nr.sp./500mp	3		cel puțin 3	DA						MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									
										abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	%acoperire	1		mai puțin de 1	DA						MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ																									

Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
ROSCI03 51 Culmea Cucuiet											abundența ecotipuri necorespunzătoare/specii în afara arealului	%acoperire	10		mai puțin de 10	DA	53 A, 53 D, 53 E, 54 C	suprafața habitatului la nivelul sitului și 3,29 % din suprafața sitului.		AH	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5, MR6, MR7	nesemnificativ		
											volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	20		cel puțin 20	DA					nesemnificativ			
											arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de peste 80 ani	nr.arbori la ha	5		cel puțin 5	DA					nesemnificativ			
	6908	Morimus asper funereus		Nu se cunoaste distributia speciei la nivelul sitului				FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	mărimea populației	nr. ind.			trebuie definit în 2 ani	DA	Lucrările de igiena pot avea un impact semnificativ asupra minimii populației acestei specii prin eliminarea arborilor bătrâni considerați de importanță pentru populației având în vedere ca reprezintă gazda pentru specii în stadiul larvar.	specia NU a fost identificata în u.a. ramase de executat, astfel nu se poate cuantifica	AH,PAS	MP8,MR9, MR10,MR11	nesemnificativ		
											suprafața habitatului speciei	ha				trebuie definit în 2 ani	DA	suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0351	ROSCI0351 este de 1703,38 ha și reprezintă 26,6% din suprafața sitului și 27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase	semnificativ	AH,PAS	MP8,MR9, MR10,MR11	nesemnificativ	
											arbori batrani in trupuri de pășune/arbori de biodiversitate	nr. arbori /la				trebuie definit în 2 ani	DA	afectarea habitatelor potrivite pentru lilieci, ciocântori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante infericere (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice	5 arbori /la	AH,PAS	MP8,MR9, MR10,MR11	nesemnificativ		
											volum lemn mort la sol sau pe picior	mc/ha	20			cel puțin 20	DA	Lemnul mort este extrem de important pentru că asigură funcționalitatea ecosistemului. El susține productivitatea prin reciclarea materiei organice, contribuie la regenerarea naturală și asigură hrană și micro-habitat pentru specii.	cel puțin 20 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol	AH,PAS	MP8,MR9, MR10,MR11	nesemnificativ		
	1133	triturus cristatus		Nu se cunoaste distributia speciei la nivelul sitului Habitatele preferate nu se afla in zonele – u.a., propuse pentru lucrari. Habitatele preferate se afla in zonele – u.a., propuse pentru lucrari in zona paraului Ulm loc Bighir				FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	mărimea populației	nr. in.				trebuie definit în 2 ani	DA		4 ex.	AH,PAS	MR12	nesemnificativ	
												suprafața habitatului	ha				trebuie definit în 2 ani	DA		2000mp	AH,PAS	MR12	nesemnificativ	
												distributia speciei in aria naturala	numar cvartale de 1x1km în care este prezenta specia				trebuie definit în 2 ani	DA		nu se poate cuantifica datorita lipsei de informatii despre distributia speciei in sit	AH,PAS	MR12	nesemnificativ	
												densitatea populației	nr.ind./habitat de reproducere				cel puțin 50	DA	Specia este prezenta in amplasamentul lucratorilor.	nu se poate cuantifica datorita lipsei de informatii despre densitatea speciei in sit	semnificativ	AH,PAS	MR12	nesemnificativ
												Densitatea habitatului de reproducere	nr habitate de reproducere / km2				cel puțin 4	DA		nu se poate cuantifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit	AH,PAS	MR12	nesemnificativ	
												Acoperirea habitate lor naturale terestre din jurul habitatelor reproducere pe o rază de 0.5 km	% din acoperirea suprafeței				Cel puțin 75	DA		nu se poate cuantifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit	AH,PAS	MR12	nesemnificativ	
1188	Bombina bombina (Izvoaş cu burță roșie)		Nu se cunoaste distributia speciei la nivelul sitului Habitatele preferate se afla in zonele – u.a., propuse pentru lucrari. Habitatele preferate se afla in zonele – u.a., propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Mori loc. Hertioana OS Traian si paraului Ulm loc Bighir				FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	mărimea populației	nr.ind.				trebuie definit în 2 ani	DA		12 ex.	AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											suprafata habitatului speciei	ha				trebuie definit în 2 ani	DA		2000mp	AH,PAS	MR12	nesemnificativ		



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
											distributia speciei	nr. locatii cu prezenta speciei			trebuie definit in 2 ani	DA	Specia este prezenta in amplasamentul lucrarilor.	nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre distributia speciei in sit	semnificativ	AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											densitatea habitatului de reproducere	habitate de reproducere/kmp			cel putin 4	DA		nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											Acoperirea habitate lor naturale terestre din jurul habitatelor reproducere pe o rază de 0.5 km	% din acoperirea suprafetei			cel putin 75	DA		nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
	1193		Bombina variegata (Izvoarăș cu burță roșie)		Nu se cunoaste distributia speciei la nivelul sitului. Habitatele preferate se afla in zonele - u.a. , propuse pentru lucrari. Habitatele preferate se afla in zonele - u.a. , propuse pentru lucrari in zona paraului Valea Morii loc. Hertioana OS Traian si paraului Ulm loc Bighir		FS,OSC	FS,OSC	favorabila	menținerea stării favorabile de conservare	marimea populatiei	nr.ind.			trebuie definit in 2 ani	DA	Specia este prezenta in amplasamentul lucrarilor. Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.	nu au fost identificate exemplare	semnificativ	AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											suprafata habitatului speciei	ha			trebuie definit in 2 ani	DA		2000mp		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											distributia speciei	nr. locatii cu prezenta speciei			trebuie definit in 2 ani	DA		nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre distributia speciei in sit		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											densitatea habitatului de reproducere	habitate de reproducere/kmp			cel putin 4	DA		nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		
											Acoperirea habitate lor naturale terestre din jurul habitatelor reproducere pe o rază de 0.5 km	% din acoperirea suprafetei			cel putin 75	DA		nu se poate cunatifica datorita lipsei de informatii despre densitatea habitatului speciei in sit		AH,PAS	MR12	nesemnificativ		

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod N2K	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat de proiect	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual														
ROSCI0434 Siretul Mijlociu	Habitate	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		Este prezent în UP I Dămieniști, u.a. 27 D, 28 A, zona Schineni, Prajești		PM ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești, OSC	PM, MP, OSC, FS	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, în funcție de rezultatele investigațiilor în desfășurare (a se decide în termen de 1 an dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea)	Suprafața habitat	Ha	6		Minim 6. Va fi stabilit pe baza rezultatelor investigațiilor privind starea de conservare a acestuia în termen de 1 an	DA	Acest tip de habitat este prezent în zona lucrărilor ramase de executat: •Lucrarile prevazute sunt: oRărituri – în scopul eliminării speciilor invazive	Suprafata totala ocupata cu lucrari ramase de executata in ROSCI0434 este de 71,7 ha si reprezinta 26,6% din suprafata sitului si ,27,41 % din clasa de habitat N16 – paduri de foioase.	semnificativ	AH, PAS	MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ														
											Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta relativa	% /500 m2			Cel puțin 70%	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH, PAS					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											Compozitia stratului ierbos	Număr de specii / 500 m2			Cel puțin 3	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH, PAS					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											Abundenta speii invazive si potential invazive	% /1000 m2			Cel puțin 20% (n.a. cel mai probabil ținta se referă la o valoare maximă de 20%).	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											abundenta ecotipurilor necorespunzatoare, specii din afara arealului	%ha			cel mult 10	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											volumul lemn mort pe sol sau pe picior	mc/ha			cel puțin 20	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											arbori de biodiversitate, clase de varsta peste 80 ani	nr. arbori/ha			cel puțin 5	DA	Lucrarile prevazute pot afecta acest parametru	AH					MR1, MR2, MP3, MR4, MP5,MR6, MR7	ne semnificativ												
											Mărimea populației	Număr de indivizi			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																				
											Densitatea populației	Nr. indivizi/ 100 m2 in zonele nucleu ale habitatului speciei			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																				
											compozitia pe clase de varsta a populatiei	proportia juvenillor in populatie %			cel puțin 20	NU																				
											lungimea retelei curgatoare adecvata speciei- distributia habitatului potential	km			trebuie definita in 3 ani	NU																				
											distributia speciei	nr.cursuri de apa nr. pct de colectare			cel puțin in r. Siret treb definita in 3 ani	NU																				
Specii de pești invazive	prenta/absenta abundenta			absenta	NU																															
diversitatea speciilor de pesti autohtone identificate atat in timpul evaluarilor cat si in literatura	nr. specii de pesti autohtone			trebuie definita in 3 ani	NU																															
proportia vegetatie ripariana pe ambele maluri	% acoperire pe cele dou[ maluri	700		Cel puțin 75	NU																															
Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor fragmentate			0	NU																															
Elemente de fragmentare laterala	Numărul elementelor fragmentate			trebuie definita in 1ani	NU																															
Poluarea provenita de la balastiere	Nr. balastiere care elimina apă nedecantat			0	NU																															
Turbiditatea apei	nivel de turbiditate			nivel natural	NU																															
Hidromorfologie naturala, sinuozitate.	indice de sinuozitate			cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU																															
Calitatea apei pe baza parametrilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, poluanți organici și anorganici, micro-poluanți)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																															
Calitatea apei pe baza parametrilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, EFI)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																															
Lungimea sectoarelor afectate de interventii antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absenta	NU																															
Mărimea populației	Număr de indivizi			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																															

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod N2K	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat de proiect	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual												
1138			<i>Barbus meridionalis</i>		Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat		FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținerea stării de conservare,	Densitatea populației	Nr. indivizi/ 100 m2 în zonele nucleu ale habitatului speciei			Va fi definit în termen de 2 ani	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat umed, zona ripariană. Lucrările nu interesează cursul râului.																	
											compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenililor în populație %			cel puțin 20	NU																		
											lungimea rețelei curgătoare adecvate speciei- distribuția habitatului potențial	km			trebuie definită în 3 ani	NU																		
											distribuția speciei	nr. cursuri de apă nr. pct de colectare			cel puțin în r. Siret treb definită în 3 ani	NU																		
											Specii de pești invazive	prezența/absența abundența			absența	NU																		
											diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatura	nr. specii de pești autohtone			trebuie definită în 3 ani	NU																		
											proporția vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	700		Cel puțin 75	NU																		
											Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor fragmentate			0	NU																		
											Elemente de fragmentare laterală	Numărul elementelor fragmentate			trebuie definită în 1 an	NU																		
											Poluarea provenită de la balastiere	Nr. balastiere care elimină apa nedecantată			0	NU																		
											Turbiditatea apei	nivel de turbiditate			nivel natural	NU																		
											hidromorfologie naturală, sinuozitate.	indice de sinuozitate			cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU																		
											Calitatea apei pe baza parametrilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, poluanți organici și anorganici, micro-poluanti)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																		
											Calitatea apei pe baza parametrilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, EFI)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																		
											Lungimea sectoarelor afectate de intervenții antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absența	NU																		
											1149			<i>Cobitis taenia</i>		Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat			FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținerea stării de conservare,	Mărimea populației	Număr de indivizi			Va fi definit în termen de 2 ani	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat umed, zona ripariană. Lucrările nu interesează cursul râului.					
																							Densitatea populației	Nr. indivizi/ 100 m2 în zonele nucleu ale habitatului speciei			Va fi definit în termen de 2 ani	NU						
																							compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juvenililor în populație %			cel puțin 20	NU						
																							lungimea rețelei curgătoare adecvate speciei- distribuția habitatului potențial	km			trebuie definită în 3 ani	NU						
																							distribuția speciei	nr. cursuri de apă nr. pct de colectare			cel puțin în r. Siret treb definită în 3 ani	NU						
Specii de pești invazive	prezența/absența abundența			absența	NU																													
diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatura	nr. specii de pești autohtone			trebuie definită în 3 ani	NU																													
proporția vegetație ripariană pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	700		Cel puțin 75	NU																													
Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor fragmentate			0	NU																													
Elemente de fragmentare laterală	Numărul elementelor fragmentate			trebuie definită în 1 an	NU																													
Poluarea provenită de la balastiere	Nr. balastiere care elimină apa nedecantată			0	NU																													
Turbiditatea apei	nivel de turbiditate			nivel natural	NU																													
hidromorfologie naturală, sinuozitate.	indice de sinuozitate			cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU																													

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod N2K	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat de proiect	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual							
6143	Romanogobio kessleri	Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat	FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținerea stării de conservare	Calitatea apei pe baza parametrilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, poluanți organici și anorganici, micro-poluanți)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																	
							Calitatea apei pe baza parametrilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, EFI)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																	
							Lungimea sectoarelor afectate de intervenții antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absenta	NU																	
							Mărimea populației	Număr de indivizi			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																	
							Densitatea populației	Nr. indivizi/ 100 m2 în zonele nucleu ale habitatului speciei			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																	
							compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juveniilor în populație %			cel puțin 20	NU																	
							lungimea rețelei curgătoare adecvate speciei- distribuția habitatului potențial	km			trebuie definită în 3 ani	NU																	
							distribuția speciei	nr.cursuri de apă nr. pct de colectare			cel puțin în r. Siret treb definită în 3 ani	NU																	
							Specii de pești invazive	prezența/absența abundența			absenta	NU																	
							diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatura	nr. specii de pești autohtone			trebuie definită în 3 ani	NU																	
							proportia vegetatie ripariana pe ambele maluri	% acoperire pe cele doua maluri	700		Cel puțin 75	NU																	
							Elemente de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor fragmentate			0	NU																	
							Elemente de fragmentare laterala	Numărul elementelor fragmentate			trebuie definită în 1ani	NU																	
							Poluarea provenita de la balastiere	Nr. balastiere care elimina apa nedecantat nivel de turbiditate			0	NU																	
							Turbiditatea apei				nivel natural																		
							hidromorfologie naturala, sinuozitate.	indice de sinuozitate			cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU																	
							Calitatea apei pe baza parametrilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, poluanți organici și anorganici, micro-poluanți)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																	
							Calitatea apei pe baza parametrilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, EFI)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU																	
							Lungimea sectoarelor afectate de intervenții antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absenta	NU																	
							Mărimea populației	Număr de indivizi			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																	
							Densitatea populației	Nr. indivizi/ 100 m2 în zonele nucleu ale habitatului speciei			Va fi definit în termen de 2 ani	NU																	
							compoziția pe clase de vârstă a populației	proporția juveniilor în populație %			cel puțin 20	NU																	
							lungimea rețelei curgătoare adecvate speciei- distribuția habitatului potențial	km			trebuie definită în 3 ani	NU																	
							distribuția speciei	nr.cursuri de apă nr. pct de colectare			cel puțin în r. Siret treb definită în 3 ani	NU																	
Specii de pești invazive	prezența/absența abundența			absenta	NU																								
diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și în literatura	nr. specii de pești autohtone			trebuie definită în 3 ani	NU																								

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod N2K	Denumire științifică	Tip prezență	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat de proiect	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		1146	<i>Sabanejewia aurata</i>		Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat		FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținerea stării de conservare,	proportia vegetatie ripariana pe ambele maluri	% acoperire pe cele două maluri	700		Cel puțin 75	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat umed, zona ripariana. Lucrarile nu intereseaza cursul raului.					
											Elemente de fragmentare longitudinala	Numărul elementelor fragmentate			0	NU						
											Elemente de fragmentare laterala	Numărul elementelor fragmentate			trebuie definita în 1ani	NU						
											Poluarea provenita de la balastiere	Nr. balastiere care elimina apa nedecantat			0	NU						
											Turbiditatea apei	nivel de turbiditate			nivel natural	NU						
											hidromorfologie naturala, sinuozitate.	indice de sinuozitate			cel puțin valoarea de la data desemnării sitului	NU						
											Calitatea apei pe baza parametrilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, poluanți organici și anorganici, micro-poluanți)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU						
											Calitatea apei pe baza parametrilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, EFI)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți indicatorii	NU						
		Lungimea sectoarelor afectate de intervenții antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	km			0/absenta	NU															
		1220	<i>Emys orbicularis</i> - testoasa de balta		Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat		FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținerea stării de conservare,	nrimea populatiei	nr. indivizi			trebuie definita în 2 ani	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat umed, zona ripariana. Lucrarile nu intereseaza cursul raului.					
											suprafata habitatului speciei	ha			cel puțin 700	NU						
											distributia habitatului acvatic zone cu adancime mica de sub 50cm (pentru hranire si dezvoltarea tineretului)	nr. locatii suprafta ha			trebuie definita în 2 ani	NU						
											prezenta microhabitatelor pentru insorire ( ex. Trunchiuri de copaci)	nr./100m lungime mal nr. total			cel puțin 1 trebuie definita în 2 ani	NU						
											prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea pontei la o distanta de 500m fata de habitatele acvatice	suprafata acoperita cu vegetaie naturala % Suprafata totala			cel puțin 1 trebuie definita în 2 ani	NU						
Mamifere		1355	<i>Lutra lutra</i>		Habitatul acvatic, riparian nu este prezent în zonele cu lucrări ramase ide executat	FS, OSC	OSC, FS	buna	Menținereastării de conservare,	Mărimea populației	nr. indivizi			Va fi stabilită pe baza rezultatelor investigațiilor în termen de 2 an	NU	Lucrările de igienă stabilite prin AS nu produc pierdere/ alterare/ fragmentare habitat umed, zona ripariana. Lucrarile nu intereseaza cursul raului.						
										suprafata habitatului speciei	ha	700		minim 700	NU							
										distributia habitatului acvatic zone cu adancime mica sub 50 (pentru hranirea si dezvoltare tineretului)	nr. locatii suprafata ha			trebuie definit in 2 ani	NU							
										Transparența apei pentru lacul Galbeni	Adâncimea Secchi pentru lacul Galbeni			Minim 2 m	NU							
										prezenta microhabitatelor pentru insorire ( ex. Trunchiuri de copaci)	nr./100m lungime mal nr. total			cel puțin 1 trebuie definita în 2 ani	NU							
										prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea pontei la o distanta de 500m fata de habitatele acvatice	suprafata acoperita cu vegetaie naturala % Suprafata totala			cel puțin 1 trebuie definita în 2 ani	NU							

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000		Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
	Cod Natura 2000	Denumire științifică																				
Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Specia nu a fost semnalată în sit în cadrul studiului de fundamentare pentru Planul de management. Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Perechi	34	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
	A393	<i>Phalacrocorax (Microcarbo) pygmeus</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Specia nu a fost semnalată în sit în cadrul studiului de fundamentare pentru Planul de management. Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	10	15	Cel puțin 15	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
	A002	<i>Gavia arctica</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Specia nu a fost semnalată în sit în cadrul studiului de fundamentare pentru Planul de management. Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi care iernează	30	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
	A001	<i>Gavia stellata</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Specia nu a fost semnalată în sit în cadrul studiului de fundamentare pentru Planul de management. Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi care iernează	20	30	Cel puțin 30	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
	A070	<i>Mergus albellus</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Specia nu a fost semnalată în sit în cadrul studiului de fundamentare pentru Planul de management. Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi care iernează	120	150	135	DA	Marimea populatiei speciei poate fi afectata. Datorita prezentei umane, traficului si zgomotului	1 ex	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
											Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 1446	Nu	Lucrarile ramase de executat in AS Traian nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatului acvatic deschis deoarece nu afectează cursul râului Siret.					
											Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Ha			Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	Nu	Lucrarile ramase de executat in AS Traian nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatelor de hrănire deoarece lucrarile propuse nu au legatura cu habitatele acvatice					
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Lucrarile ramase de executat in AS Traian nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatelor de hrănire deoarece lucrarile propuse nu au legatura cu habitatele acvatice					
											Tendințele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactul asupra mării populațiilor acestor specii este considerat a fi unul neutru					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
de habitate litorale										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Lucrarile ramase de executat în AS Traian nu implică intervenții ce pot duce la pierderea de habitat acvatic deschis, astfel parametru nu poate fi afectat.						
										Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Proiectul nu va conduce la modificări ale nivelului apei.						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	NU	Lucrarile ramase de executat în AS Traian nu va conduce la modificări ale acestui parametru						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii Cel puțin stare ecologică bună	NU	Lucrarile ramase de executat în AS Traian nu va conduce la modificări ale acestui parametru .						
		A229	<i>Alcedo atthis</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi reproducătoare	40	50	Cel puțin 50	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrarilor este exclusa					
		A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	25	60	Cel puțin 60	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrarilor este exclusa					
		A166	<i>Tringa glareola</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	25	60	Cel puțin 60	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrarilor este exclusa					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000										Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare													
Specii de păsări din Anexa 1 dependente	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1000	1500	Cel puțin 1250	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
										Suprafața habitatelor cu apă mica, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Lucrarile ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatului acvatic deschis din zona litorală						
										Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendențele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactul asupra mărimii populațiilor acestor specii este considerat a fi unul fara impact						
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact asupra habitatelor caracteristice acestor specii.					
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii  Cel puțin stare ecologică bună	NU	Lucrarile ramase de executat nu vor conduce la modificări ale acestui parametru .					
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei Calificativ stare ecologică				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii  Cel puțin stare ecologică bună	NU	Lucrarile ramase de executat nu vor conduce la modificări ale acestui parametru.					
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	2	3	Cel puțin 3	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa							



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Specii de păsări din Anexa 1 dependente de habitate stufăriș	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	42	50	Cel puțin 50	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
										Suprafața habitatului de hrănire și odihnă	ha			Cel puțin 516	Nu	Lucrarile ramase de executat nu conduc la modificarea suprafeței habitatului de hrănire și odihnă a speciilor de păsări dependente de habitate de stufăriși deoarece pe amplasament nu sunt astfel de habitate.						
										Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendențele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactul asupra măririi populațiilor acestor specii este considerat a fi unul fara impact						
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact asupra habitatelor caracteristice acestor specii.						
										Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	NU	Lucrarile ramase de executat nu vor conduce la modificări ale acestui parametru.						
A255	<i>Anthus campestris</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa							
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Reproducere, Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1800		Cel puțin 1800	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa							
										Numărul de perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa							

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
Specii din Anexa 1 asociate cu habitate terestre deschise		A338	<i>Lanius collurio</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	35	40	Cel puțin 40	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	6 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
		A339	<i>Lanius minor</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	30	40	Cel puțin 40	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	6 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
		A122	<i>Crex crex</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	Mărimea populației	Numărul de perechi reproducătoare	35	45	Cel puțin 45	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabiltea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa						
												Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	ha			Cel puțin 4854	Nu	Lucrarile ramase de executat nu pot conduce la modificarea habitatelor terestre din sit deoarece nu implică niciun tip de lucrări care sa afecteze terenurile agricole și pajștile					
										Suprafața cu vegetație arbustivă	Ha				Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu	Lucrarile ramase de executatnu pot conduce la modificarea suprafeței cu vegetație arbustivă din sit, deoarece nu necesita lucrari de defrișare vegetație arbustiva						
										Tendințele populației pentru fiecare specie	%				Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactul asupra mărării populațiilor acestor specii este considerat a fi unul fara impact						
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact asupra habitatelor caracteristice acestor specii.						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuriri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mărirea populației	Număr de perechi cuibăritoare	3	6	Cel puțin 6	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
		A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mărirea populației	Număr de perechi cuibăritoare	10	18	Cel puțin 18	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
		A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mărirea populației	Număr de perechi cuibăritoare	30	45	Cel puțin 45	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	2 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
		A030	<i>Ciconia nigra</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mărirea populației	Număr indivizi în pasaj	30	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrarilor este exclusa						
		A097	<i>Falco vespertinus</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mărirea populației	Numărul de perechi reproducătoare	3	5	Cel puțin 5	DA	Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.				AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
		A103	<i>Falco peregrinus</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Da	Shp ale PM, Observații în teren	FS, PM, OSC	Favorabilă	Mărirea populației	Număr de indivizi care iernează	5	12	Cel puțin 12	DA	Specia este prezenta in zona lucrarilor	6 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activitatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Specii din Anexa 1 asociate cu habitate de păduri și habitate mixte (pădure și teren deschis)	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Reproducere	Da	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	7	10	Cel puțin 10	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	4 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
	A320	<i>Ficedula parva</i>	Reproducere	Da	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	12	20	Cel puțin 20	DA	Nu a fost identificată în zona u.a. Nu excludem apariția acesteia în alte perioade.		semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
	A246	<i>Lullula arborea</i>	Reproducere	Da	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	15	20	Cel puțin 20	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	4 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Reproducere, Pasaj	Da	Da	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	1	2	Cel puțin 2	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	
						Shp ale PM	FS, PM, OSC			Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	5	6	Cel puțin 6	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ	



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM, Observații din teren	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi care iernează	2000	2500	Cel puțin 2500	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A055	<i>Anas querquedula</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	2500	3500	Cel puțin 3000	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A043	<i>Anser anser</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	2000	3000	Cel puțin 2500	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise		A059	<i>Aythya ferina</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	800	1200	Cel puțin 1000	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A125	<i>Fulica atra</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	4000	4500	Cel puțin 4250	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A070	<i>Mergus merganser</i>	Iernare	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi care iernează	30	40	Cel puțin 40	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A005	<i>Podiceps cristatus</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	50	120	Cel puțin 85	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A006	<i>Podiceps grisegena</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	10	15	Cel puțin 15	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
													Suprafața habitatului acvatic deschis	ha			Cel puțin 1446	Nu	Lucrarile ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatului acvatic deschis deoarece nu afectează cursul râului Siret.			
											Nivelul apei	m			Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	Lucrarile ramase de executat nu vor conduce la modificări ale nivelului apei .					
											Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	ha			Va fi definită într-o perioadă de 2 ani	Nu	Lucrarile ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatelor de hrănire deoarece nu afectează aceste suprafețe în interiorul sitului.					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Necunoscută	Nu	Lucrarile ramase de executat nu pot conduce la un impact asupra suprafeței habitatului de vegetație lemnoasă ripariene, deoarece nu implică niciun tip de lucrare în interiorul sitului.					
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendențele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactului asupra mărimii populațiilor acestor specii este considerat a fi unul fara impact					
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact asupra habitatelor caracteristice acestor specii.					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	NU	Lucrarile ramase de executat nu vor conduce la modificări ale acestui parametru.					
											Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	NU	Lucrarile ramase de executat nu va conduce la modificări ale acestui parametru .					
		A146	<i>Calidris temminckii</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	100	180	Cel puțin 140	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A145	<i>Calidris minuta</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	70	120	Cel puțin 95	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					
		A147	<i>Calidris ferruginea</i>	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	50	80	Cel puțin 65	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa					



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual																																											
																							Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare																																										
Specii de păsări altele decât cele cuprinse în Anexa 1 dependente de habitate cu apă mică (litorale)	A161	<i>Tringa erythropus</i>	Pasaj	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	250	320	Cel puțin 280	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa																																																
																							A164	<i>Tringa nebularia</i>	Pasaj	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	50	80	Cel puțin 65	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa																										
																																													A162	<i>Tringa totanus</i>	Pasaj	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	280	400	Cel puțin 340	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa				
	A136	<i>Charadrius dubius</i>	Reproducere, Pasaj	Pasaj	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi in pasaj	35	60	Cel puțin 50	NU	Marimea populatiei speciei nu va fi afectata. Probabilitatea ca aceasta specie sa apara pe amplasamentul lucrariloreste exclusa																																																

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)				Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (um.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
						Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare													
						Shp ale PM	FS, PM, OSC				Număr perechi cuibătoare	6	10	Cel puțin 10	NU	Marimea populației speciei nu va fi afectată. Probabilitatea ca aceasta specie să apară pe amplasamentul lucrărilor este exclusă						
											Suprafața habitatelor cu apă mică, zonelor litorale, bancuri de nisip și zone costiere	ha			trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Lucrările ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței habitatului acvatic deschis din zona litorală					
											Suprafața stufărișului	ha			Cel puțin 516	Nu	Lucrările ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței stufărișului deoarece nu implică niciun tip de lucrare în interiorul sitului.					
											Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	Nu	Lucrările ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței vegetației ripariene deoarece nu implică niciun tip de lucrare în interiorul sitului.					
											Mărimea habitatului de hranire (terenuri agricole)	ha			Cel puțin 3160	Nu	Lucrările ramase de executat nu pot conduce la modificarea suprafeței terenurilor arabile deoarece nu implică niciun tip de lucrare în interiorul sitului.					
											Tendențele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendențele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate acvatice deschise nu vor fi afectate, deoarece analiza impactului asupra mărimii populațiilor acestor specii este considerată a fi unul fără impact.					
											Tipar de distribuție				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact asupra habitatelor caracteristice acestor specii.					
		A087	<i>Buteo buteo</i>	Reproducere, Iernare	Lucrările ramase de executat se desfășoară în u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G. Habitatul potențial de cuibărire și hranire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM, Observații în teren	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mărirea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibătoare	2	3	Cel puțin 3	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
												Număr indivizi care iernează	20	25	Cel puțin 25	DA	Specia este prezentă în zona lucrărilor	1 ex.	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
		A099	<i>Falco subbuteo</i>	Reproducere, Pasaj	Lucrările ramase de executat se desfășoară în u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G. Habitatul potențial de cuibărire și hranire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mărirea sau îmbunătățirea stării de conservare		Număr perechi cuibătoare	2	3	Cel puțin 3	DA	Nu a fost identificată în zona u.a. Nu excludem apariția acesteia în alte perioade.		semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezentă (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (față de măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
						Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare												
Specii asociate cu habitate terestre care nu sunt incluse în Anexa 1		A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Reproducere	Lucrarile ramase de executat se desfasoara in u.a. 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G . Habitatul potențial de cuibărire și hrănire se află dispus în lungul sitului	Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	5	10	Cel puțin 10	DA	Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.		semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activiatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
						Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	10	15	Cel puțin 15	DA	Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.		semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activiatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
						Nu	Shp ale PM	FS, PM, OSC	Necunoscută	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	150	180	Cel puțin 165	DA	Nu a fost identificata in zona u.a. Nu excludem aparitia acesteia in alte perioade.		semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activiatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
											Mărimea habitatului terestru (păduri, terenuri agricole și pajiști)	ha				Cel puțin 4854	DA	Lucrarile ramase de executat sunt necesare pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.	<input type="checkbox"/> Suprafata lucrarilor = 44,27 ha reprez= 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – paduri de foioase ( S= 3655,43 ha)	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterarii habitatului caracteristic si perturbarea activiatii speciilor in perioada lucrarilor ramase de executat in AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c, MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
											Suprafața cu vegetație arbustiva	ha			Necunoscută	DA	Lucrarile ramase de executat sunt necesare pentru menținerea tipului natural de pădure, prin ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor.	<input type="checkbox"/> Suprafața lucrărilor = 44,27 ha reprez = 0,0054% din sit și 1,21% clasa de habitat N16 – păduri de foioase ( s= 3655,43 ha)	semnificativ	AH,PAS Probabilitatea alterării habitatului caracteristic și perturbarea activității speciilor în perioada lucrărilor ramase de executat în AS OS Traian	MR13, MP13.a., MR13.b., MR13.c., MP13.d., MP13.e., MP13.f., MP13.g., MP13.h.	nesemnificativ
											Tendințele populației pentru fiecare specie	%			Stabilă sau în creștere	Nu	Tendințele populației pentru speciile de păsări dependente de habitate asociate pădurilor nu vor fi afectate, deoarece procentul de ocupare cu lucrări la nivelul sitului este nesemnificativ și există suficiente suprafețe în care aceste specii să folosească pentru necesitățile de hrană adăpost și cuibărire.					
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Tiparul de distribuție nu va fi afectat deoarece nu există niciun impact pentru speciile de păsări dependente de habitate asociate pădurilor nu vor fi afectate, deoarece procentul de ocupare cu lucrări la nivelul sitului este nesemnificativ și există suficiente suprafețe în care aceste specii să folosească pentru necesitățile de hrană adăpost și cuibărire.					