

STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

pentru planul

"Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și SC Eros N. Titulescu SA, U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Titulari plan: Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A.

Elaborat de:

Lintescu Lorena-Mariana

Cuprins

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în PP

A.01. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

A.02. Glosar de termeni conform legislației de mediu

A.03. Glosar de termeni conform legislației de păduri

A.04. Glosar de termeni conform „Natura 2000”

A.1. Informații privind amenajamentul silvic

A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

A.1.2. Generalități privind amenajamentul silvic

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

A.1.4. Localizarea geografică și administrativă

A.1.5. Coordonatele Stereo 70

A.1.6. Justificarea necesității amenajamentului silvic

A.1.7. Descrierea planului. Perioada de implementare.

A.1.7.1. Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului. Marimea parcelelor și subparcelelor

A.1.7.2. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual

A.1.7.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

A.1.7.4. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

A.1.7.5. Elemente generale privind cadrul natural

A.1.7.6. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

A.1.7.7. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

A.1.7.8. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori

A.1.7.9. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

A.1.7.10. Structura fondului de producție și protecție

A.1.7.11. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

A.1.7.12. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

A.1.7.13. Obiectivele stabilite

A.1.7.14. Regimul

A.1.7.15. Compoziția-țel

A.1.7.16. Exploatabilitatea

A.1.1.16. Tratamentul

A.1.1.17. Ciclul

A.1.7.18. Posibilitatea de produse principale (volumul de recoltat și suprafața de parcurs)

A.1.7.19. Posibilitatea de produse secundare (volumul de recoltat și suprafața de parcurs)

A.1.7.20. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

A.1.7.21. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

A.1.7.22. Instalatii de transport

A.1.7.23. Descrierea stadiunii, a arboretului, a intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pentru fiecare unitate amenajistică

A.1.8. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

A.1.9. Informații privind producția care se realizează.

Lucrarile propuse si volumul de recoltat din fiecare unitate amenajistica

A.1.10. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului

A.1.11. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora. Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

A.1.12. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

A.1.13. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

A.1.14. Activități generate ca rezultat al implementării planului

A.1.15. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

A.1.16. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

A.1.17. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

A.1.18. Analiza măsurilor de conservare din planul de management

A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului

A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat

A.5. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului

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

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

Evidența unităților amenajistice cuprinse în situl Natura 2000

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea

B.1.2. Tipuri de habitate prezente pe suprafața planului

B.1.3. Specii de floră și faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar.

B.3. Date privind habitatele și speciile posibil afectate de plan (amenajament)

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

B.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

B.5. Obiectivele de conservare ale ANPIC

B.6. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

B.7. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC

B.8. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția lor

C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

D. Analiza presiunilor și amenințărilor

E. Evaluarea impactului

Impactul lucrărilor propuse asupra habitatelor și speciilor din situl Natura 2000

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Impactul asupra calității aerului

Impactul asupra calității solului prin implementarea proiectului

Impactul direct și indirect

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

H. Evaluarea impactului rezidual

I. Soluțiile alternative

- Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

- Alternativa 1

- Alternativa 2

- Alternativa 3

- Evaluarea soluțiilor alternative

J. Măsuri compensatorii

K. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

L. Concluziile evaluării adecvate

A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

A0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect

A01. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ordin 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine.

Hotărâre 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice

OM 1679/2023 Ghid metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes

OM 1682/2023 Ghid metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare

A.02. Glosar de termeni conform legislației de mediu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Impact de mediu - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

Un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

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

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

Obiective de remediere - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după

operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

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

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

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

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

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

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

A.03. Glosar de termeni conform legislației de păduri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

c) indicele de închidere a coronamentului.

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

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

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

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

- e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
- g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propuneri de recuperare a acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import.

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

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

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

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

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

Servicii silvice - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul

asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;

d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;

e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;

f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;

g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;

h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

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

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

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

A.04. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Habitate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A.1. Informații privind amenajamentul silvic

A.1.1. Denumire. Titular. Scop și obiective.

Denumirea planului: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt, cu perioada de valabilitate 01.01.2017-31.12.2026.

Titulari: Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A

Elaborator Studiu de Evaluare Adecvată: Lintescu Lorena-Mariana, din mun. Pitești, județul Argeș (Certificat de atestare seria RGX nr. 096/21.12.2021)

Telefon: 0745/169628, 0746/019073

Tel/Fax : 0348/404388

E-mail: lintescuforest2003@yahoo.com

Scopul și obiectivele amenajamentului silvic:

Organizarea și conducerea structurală a pădurilor proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., județul Olt, în scopul realizării obiectivelor complexe ecologice, sociale și economice urmărite prin gospodărirea pădurilor, bazate pe conceptul gestionării durabile privind administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale, la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor ecosisteme.

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privata aparținand persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe.Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu SA, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul următor.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Grupa de obiective si servicii</i>	<i>Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat</i>
1	Protectia terenurilor	Protejarea terenurilor contra factorilor climatici si industriali dăunatori
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	Conservarea habitatelor si speciilor din Situl de importanta comunitara ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea
3	Produse lemnoase	Vânatul, fructele de pădure, semințe forestiere, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Nicolae Titulescu s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească.

Relația lor cu ariile naturale protejate, este următoarea:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.3C	1.3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	7,36	24
	1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	19,36	
1.3G	Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie (T.III)		1,37	1
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000) (T. IV)		5,86	6
TOTAL GRUPA I			33,95	31
Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mari de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)		76,11	69
TOTAL GRUPA a II-a			76,11	69
Total pădure inclusă în U.P. I Nicolae Titulescu			110,06	100

Suprafața forestieră totală ocupată de arii naturale protejate este de 25,22 ha în teritoriul studiat și a fost zonată cu funcția 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000) (T. IV).

Prin această zonare funcțională a arboretelor care se suprapun cu arii naturale protejate (1.5Q), este creată premisa integrării obiectivelor și măsurilor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale, inclusiv cele repartizate în cadrul sitului Natura 2000, astfel:

Tip funcțional	Teluri de gospodărire	Suprafața	
		ha	%
T. II	Teluri de protecție	26,72	24
T. III	Teluri de protecție și producție	1,37	1
T. IV	Teluri de protecție și producție	5,86	6
T.VI	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	76,11	69
TOTAL U.P.		110,06	100

Arboretele situate pe suprafața de 25,22 ha, din grupa I funcțională, sunt incluse în secundar și în categoria funcțională 5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure, cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 – Râul Vedea(T. IV).

Pe lângă funcțiile prioritare amintite, în secundar, arboretele mai îndeplinesc și următoarele funcții de protecție:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică, etc.

Zonarea funcțională pentru acest fond forestier s-a menținut în cea mai mare parte ca și cea de la amenajarea precedentă.

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;

T.III – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală;

T.IV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală;

T.VI – păduri cu funcții de producție în care se aplică întreaga gamă de lucrări silvotehnice.

A.1.2. Generalități privind amenajamentul silvic

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

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

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

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

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

Sarcina fundamentală a Amenajamentului Ocolului Silvic Novaci este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) *principiul continuității și permanenței pădurilor*, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de

protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

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

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

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

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

A.1.3. Structura și conținutul amenajamentului silvic

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

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

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

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

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

Cel mai important element al acestei părți îl reprezintă **Descrierea parcelară**.

Aceasta prezintă descrierea fiecărui arboret (unitate amenajistică sau subparcelă), prin prezentarea datelor staționale (formă de relief, pantă altitudine, expoziție, tipuri de sol, tipuri de stațiune, ș.a.), a elementelor care caracterizează arborii (vârstă, diametru, înălțime, elagaj, calitate, ș.a.) pentru speciile stabilite ca elemente de arboret, precum și elementele care caracterizează arboretul în ansamblul lor (tipuri de pădure, caracterul actual al tipului de pădure, vârsta medie și consistența, respectiv gradul de acoperire al solului). Tot în această descriere sunt trecute și lucrările ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani precum și lucrările care s-au făcut în deceniul trecut.

Aplicarea amenajamentului conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

A.1.4. Localizarea geografică și administrativă

U.P. I Nicolae Titulescu, în suprafață totală de 122,5927 ha, este situată extravilanul comunei Nicolae Titulescu și a comunei Văleni, din județul Olt.

Serviciile silvice sunt asigurate de Ocolul Silvic Renasterea Padurii, cu sediul în localitatea Mârșani. Data intrării în vigoare a amenajamentului silvic este 01.01.2017, iar perioada de valabilitate este de 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare (codul silvic și ordinul 766/2018, art.1, lit c).

Din punct de vedere fitoclimatic padurile din proprietatea privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - Persoană fizică Autorizată, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C.Eros N.Titulescu S.A. face parte din totalitate din etajul campie forestiera (FC).

În urma cartarilor staționale au fost identificate 2 tipuri de sol cu 3 subtipuri de sol. Acestea sunt :

- Cernoziom cambic - 31% din suprafata fondului forestier;
- Luvosol roșcat - gleic – 53% din suprafața fondului forestier;
- Luvosol albic – vertic – 16% din suprafața fondului forestier.

Au fost identificate 4 tipuri de stațiuni, acestea sunt:

- 8.3.1.2 - Câmpie forestieră Pm-s, podzolit profund - 16% din suprafata fondului forestier
- 8.3.2.2 - Deluros de cvercete cu stejar câmpie piem. de gârnițete Pm, vertisol podzolit edafic mijlociu - 53% din suprafata fondului forestier
- 8.5.1.1 - Campie forestiera, lunca de sleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare – 2% din suprafata fondului forestier
- 8.5.1.2 - Câmpie forestieră luncă de șleau Ps, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mare- 29% din suprafața fondului forestier.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Județul	Denumire veche		Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
	O.S.	U.P.			
Olt	Drăgănești	U.P. IV Vedea	Nicolae Titulescu	4N, 8-9	27,45
			Văleni	3N, 69, 71, 73, 75, 77, 81L	95,14
TOTAL					122,59

Fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe.Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu SA, prin propunerea temei de proiectare, avizată la Conferinta I de amenajare, in baza actelor de proprietate s-a constituit din arborete ce au făcut parte din fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S.Draganesti, UP IV Vedea parcelele 8A%, B, C, D, E%, F%, 9%, 69%, 71, 73, 5, 77, 87L%, 99C%, 99G%.

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha
Ocolul Silvic Drăgănești Olt	IV Vedea	8A%, B, C, D, E%, F%, 9%, 69%, 71, 73, 75, 77, 87L%, 99C%, 99G%	CVC 757/29.08.2013	9.99
			CVC 745/28.04.2005	9.00
			CVC 785/07.03.2012	17.35
			CVC 756/29.08.2013	86.25
TOTAL GENERAL				122.5927

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție

Puncte cardinale	Vecinatati	Limite	
		Felul	Denumirea
Trupul Colnicul Bătrân (parcele 3, 4)			
Est	Drum exploatare DE 33	naturală	Limită fond forestier
Sud	Fond forestier proprietate privata Filipeanu Florea	artificiala	Limita de proprietate
Vest	Drum exploatare DE 8	naturală	Limită fond forestier
Nord	Fond forestier proprietate Saioc St. Marin	artificiala	Limita de proprietate
Trupul Palanca (parcele 8, 9)			
Est	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de proprietate
Sud	Linie somieră ua 80L	artificiala	Limită parcelară
Vest	Fond forestier proprietate privată	artificiala	Limita de proprietate
Nord	Teren agricol comuna Crîmpoia	naturală	Limită fond forestier
Trupul Cioperceanca (parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81)			
Est	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Sud	Drum exploatare DE 304	naturală	Limită fond forestier
Vest	Drum exploatare DE 335 și fond forestier	Naturală, artificial	Limită fond forestier, Limită de proprietate
Nord	Drum exploatare DE 248	naturală	Limită fond forestier

A.1.5. Coordonatele geografice ale amplasamentului planului

Coordonatele sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de planie nationala Stereo 1970.

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
1	307025.58	482250.135	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
2	307076.422	482350.223	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
3	307066.109	482365.916	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
4	307041.106	482384.04	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
5	307012.134	482403.619	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
6	307006.791	482408.25	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
7	307006.181	482408.778	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
8	307002.212	482409.837	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
9	306994.114	482410.483	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
10	306935.178	482310.276	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
11	306946.982	482301.488	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
12	306961.996	482290.377	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
13	307010.944	482258.892	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
14	307025.58	482250.135	Trupul Colnicul Bătrân 1	parcele 3N, 4N
15	306537.283	481906.566	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
16	306682.722	482176.098	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
17	306723.718	482252.184	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
18	306812.088	482415.938	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
19	306791.657	482434.813	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
20	306778.745	482442.222	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
21	306751.652	482455.557	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
22	306714.186	482477.57	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
23	306700.005	482487.095	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
24	306682.399	482497.659	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
25	306588.751	482323.983	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
26	306547.519	482247.516	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
27	306500.325	482159.992	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
28	306417.089	482005.625	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
29	306428.277	481997.88	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
30	306460.821	481967.558	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
31	306488.761	481947.397	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
32	306504.566	481930.795	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
33	306507.652	481927.553	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
34	306536.227	481907.392	Trupul Colnicul Bătrân 2	parcele 3, 4
35	310252.902	480610.91	Trupul Palanca	parcele 8, 9
36	310283.123	480694.583	Trupul Palanca	parcele 8, 9
37	310297.869	480735.418	Trupul Palanca	parcele 8, 9
38	310336.591	480839.984	Trupul Palanca	parcele 8, 9
39	310202.511	480890.513	Trupul Palanca	parcele 8, 9
40	309977.979	480975.13	Trupul Palanca	parcele 8, 9
41	310019.738	481077.26	Trupul Palanca	parcele 8, 9
42	309825.092	481157.639	Trupul Palanca	parcele 8, 9
43	309471.48	481303.641	Trupul Palanca	parcele 8, 9

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
44	309408.735	481330.008	Trupul Palanca	parcele 8, 9
45	309388.124	481338.669	Trupul Palanca	parcele 8, 9
46	309375.636	481286.599	Trupul Palanca	parcele 8, 9
47	309370.555	481258.236	Trupul Palanca	parcele 8, 9
48	309363.359	481241.302	Trupul Palanca	parcele 8, 9
49	309362.724	481230.295	Trupul Palanca	parcele 8, 9
50	309358.279	481215.69	Trupul Palanca	parcele 8, 9
51	309351.082	481205.107	Trupul Palanca	parcele 8, 9
52	309343.25	481193.889	Trupul Palanca	parcele 8, 9
53	309339.652	481183.729	Trupul Palanca	parcele 8, 9
54	309337.324	481166.795	Trupul Palanca	parcele 8, 9
55	309337.535	481142.454	Trupul Palanca	parcele 8, 9
56	309338.501	481129.463	Trupul Palanca	parcele 8, 9
57	309337.426	481108.101	Trupul Palanca	parcele 8, 9
58	309395.169	481082.985	Trupul Palanca	parcele 8, 9
59	309735.452	480934.975	Trupul Palanca	parcele 8, 9
60	309746.076	480930.354	Trupul Palanca	parcele 8, 9
61	309782.814	480909.137	Trupul Palanca	parcele 8, 9
62	309763.489	480869.509	Trupul Palanca	parcele 8, 9
63	309743.314	480828.829	Trupul Palanca	parcele 8, 9
64	309893.466	480767.313	Trupul Palanca	parcele 8, 9
65	309890.718	480760.874	Trupul Palanca	parcele 8, 9
66	309970.409	480725.493	Trupul Palanca	parcele 8, 9
67	310202.479	480629.156	Trupul Palanca	parcele 8, 9
68	310252.902	480610.91	Trupul Palanca	parcele 8, 9
69	306274.071	484743.34	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
70	306321.013	484847.403	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
71	306328.43	484864.952	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
72	306347.131	484909.198	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
73	306380.544	484987.301	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
74	306406.84	485014.102	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
75	306419.57	485026.658	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
76	306426.979	485068.105	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
77	306434.511	485097.119	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
78	306435.551	485101.125	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
79	306461.586	485169.388	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
80	306503.814	485268.131	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
81	306550.169	485380.05	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
82	306587.158	485460.854	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
83	306596.423	485481.808	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
84	306607.795	485507.526	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
85	306625.099	485534.672	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
86	306632.977	485547.882	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
87	306640.815	485561.025	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
88	306647.959	485575.789	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
89	306659.707	485619.286	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
90	306667.01	485633.667	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
91	306670.026	485639.606	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
92	306675.286	485651.251	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
93	306690.822	485685.644	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
94	306737.812	485802.326	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
95	306750.293	485829.921	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
96	306755.116	485840.584	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
97	306786.179	485911.633	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
98	306799.883	485942.978	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
99	306832.191	486014.677	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
100	306847.667	486049.024	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
101	306877.036	486106.491	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
102	306904.315	486137.99	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
103	306788.85	486153.865	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
104	306696.087	486167.855	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
105	306613.696	486179.688	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
106	306540.035	486190.801	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
107	306488.731	486140.573	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
108	306425.735	486079.146	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
109	306362.023	486017.763	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
110	306331.318	485987.278	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
111	306317.891	485973.948	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
112	306261.376	485910.236	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
113	306195.865	485844.408	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
114	306134.336	485782.775	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
115	306106.33	485755.19	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
116	306030.659	485681.318	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
117	305974.249	485628.084	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
118	305941.864	485598.345	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
119	305918.475	485575.908	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
120	305896.383	485548.883	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
121	305878.364	485522.885	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
122	305857.938	485484.679	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
123	305854.657	485476.848	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
124	305846.614	485450.601	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
125	305843.016	485438.959	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
126	305814.652	485381.703	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
127	305785.548	485314.605	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
128	305767.345	485274.494	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
129	305738.452	485208.771	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
130	305726.705	485183.16	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
131	305713.264	485152.891	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
132	305692.52	485106.219	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
133	305654.95	485025.15	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
134	305641.217	485004.657	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
135	305636.883	484994.741	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
136	305616.875	484948.962	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
137	305611.98	484936.395	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

Nr.	X(m)	Y(m)	perimetru	Alte informații
138	305615.288	484933.616	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
139	305658.679	484907.82	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
140	305683.153	484895.649	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
141	305713.845	484886.124	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
142	305726.677	484889.299	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
143	305737.128	484888.24	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
144	305749.432	484884.536	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
145	305817.165	484860.591	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
146	305821.336	484879.777	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
147	305821.795	484881.89	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
148	305824.706	484891.415	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
149	305830.13	484903.322	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
150	305835.686	484905.967	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
151	305842.168	484906.761	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
152	305848.783	484906.232	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
153	305861.218	484901.734	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
154	305875.638	484896.707	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
155	305889.000	484888.769	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
156	305914.929	484875.011	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
157	305934.773	484863.899	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
158	305948.002	484859.533	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
159	305961.363	484853.977	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
160	305975.386	484846.568	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
161	305991.79	484829.503	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
162	306007.798	484811.114	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
163	306093.205	484783.333	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
164	306099.026	484794.445	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
165	306103.365	484800.055	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
166	306110.033	484805.77	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
167	306119.452	484809.474	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
168	306125.908	484810.003	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
169	306131.835	484809.368	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
170	306136.809	484807.886	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
171	306145.178	484803.122	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
172	306157.446	484796.139	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
173	306181.471	484782.274	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
174	306191.631	484777.194	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
175	306227.614	484762.801	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
176	306261.727	484748.511	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81
177	306274.071	484743.34	Trupul Cioperceanca	parcele 69, 71, 73, 75, 77, 81

A.1.6. Justificarea necesității planului

Conform Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic al României (actualizat și republicat):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art. 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art. 20 alin. 2).

A.1.7. Descrierea planului. Perioada de implementare.

Amenajamentul silvic elaborat pentru pădurile cuprinse în U.P. I Nicolae Titulescu, reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea acestora, având conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic.

Tratarea problemelor de amenajament s-a realizat în concepție sistemică, urmărind totodată integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a teritoriului, cu luare în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe.Florin, Tiutiu Luminița și S.C.Eros N.Titulescu SA, județul Olt, fond forestier situat pe raza județului Olt, organizat în U.P. I Nicolae Titulescu, a făcut parte, înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Dragănești Olt, Direcția Silvică Olt.

Prin propunerea temei de proiectare, avizată la Conferința I de amenajare, în baza actelor de proprietate s-a constituit din arborete ce au făcut parte din fondul forestier proprietate publică de stat, administrat de O.S. Draganesti, UP IV Vedea parcelele 8A%, B, C, D, E%, F%, 9%, 69%, 71, 73, 5, 77, 87L%, 99C%, 99G%.

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha
Ocolul Silvic Dragănești Olt	IV Vedea	8A%, B, C, D, E%, F%, 9%, 69%, 71, 73, 75, 77, 87L%, 99C%, 99G%	CVC 757/29.08.2013	9.99
			CVC 745/28.04.2005	9.00
			CVC 785/07.03.2012	17.35
			CVC 756/29.08.2013	86.25
TOTAL GENERAL				122.5927

A.1.7.1. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului. Marimea parcelelor și subparcelelor

Actuala proprietate a păstrat limitele și numerotarea parcelelor de la amenajarea precedentă.

În principiu s-a păstrat subparcelarul de la amenajarea precedentă.

S-au separat subparcele noi în cazurile când, prin lucrările executate, structura arboretelor a suferit modificări importante; s-au unit subparcele în care, în urma lucrărilor executate în ultimul deceniu, arboretul s-a uniformizat.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Nicolae Titulescu și U.A.T. Văleni, județul Olt.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe.Florin, Tiutiu Luminița și S.C.Eros N.Titulescu SA, organizat în U.P. I Nicolae Titulescu, este administrată de către Ocolul Silvic Renasterea Padurii, cu sediul în localitatea Mârșani.

S-au păstrat limitele și numerotarea parcelelor de la amenajarea precedentă.

În principiu, s-a pastrat subparcelarul de la amenajarea precedentă.

S-au separat subparcele noi in cazurile când, prin lucrarile executate, structura arboretelor a suferit modificari importante; s-au unit subparcele in care, in urma lucrarilor executate in ultimul deceniu, arboretul s-a uniformizat.

Liniile parcelare au fost materializate de către personalul de teren al ocolului silvic.

Subparcelarul a fost delimitat și materializat de către proiectant cu vopsea rosie, respectându-se normele tehnice de amenajare.

S-au materializat pe teren 6 parcele si 40 subparcele. Situatia parcelarului si subparcelarului este redată in tabelul următor:

Anul amenajarii	Parcele				Subparcele			
	Numar	Suprafata (ha)			Numar	Suprafata (ha)		
		maxima	medie	Minima		maxima	medie	minima
2017	10	22.17	12.26	0.22	52	11.66	2.36	0.10

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu, au următoarele folosințe:

Nr.crt	Simbol	Denumirea indicatorului	Suprafata(ha)	
			ha	%
	P	Fond forestier total	122.59	100
1	PD	Terenuri acoperite de padure	109.39	89
101	PDr	Rasinoase	-	
102	PDF	Foioase	109.39	89
3	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.91	1
302	PSV	Terenuri pentru hrana vânatului	0.91	1
4	PA	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	0.40	-
404	PAP	Linii de pază contra incendiilor	0.22	-
408	PAA	Alte terenuri	0.18	-
5	PT	Terenuri afectate impaduririi	0.67	1
501	PTR	Clasa de regenerare	0.67	1
6	PN	Terenuri neproductive	11.22	9
1.6.6	PNM	Mocirle, smarcuri	11.22	9
		Total U.P.	122.59	100

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 89%.

Modul de încadrare la o folosință sau alta poate să difere de la un an la altul în funcție de elementele noi ce apar în decursul amenajamentului. În acest sens structura de administrare va analiza noile folosințe și va proceda la modificările corespunzătoare, în cadrul reglementărilor în vigoare la data respectivă.

Se poate schimba categoria de folosință cu aprobarea puterii publice centrale care se ocupă de silvicultură (Codul Silvic, art. 47).

A.1.7.2. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

OS Vechi	UP Vechi	Ua vechi	UP Nou	Ua nou	suprafata	Observatii
Draganesti Olt	IV Vedea	3 A	I Nicolae Titulescu	3 A	1.22	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	3 B	I Nicolae Titulescu	3 B	2.08	%B
Draganesti Olt	IV Vedea	3 D	I Nicolae Titulescu	3 D	0.6	%D
Draganesti Olt	IV Vedea	3 G	I Nicolae Titulescu	3 G	2.95	%G
Draganesti Olt	IV Vedea	3 J	I Nicolae Titulescu	3 F	0.23	J
Draganesti Olt	IV Vedea	3 K	I Nicolae Titulescu	3 E	1.01	%K
Draganesti Olt	IV Vedea	3 L	I Nicolae Titulescu	3 C	0.54	L
Draganesti Olt	IV Vedea	3 N	I Nicolae Titulescu	3 H	0.1	%N
Draganesti Olt	IV Vedea	3Nn	I Nicolae Titulescu	3Nn	0.16	%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	4Nn	I Nicolae Titulescu	4Nn	1.1	%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	8 A	I Nicolae Titulescu	8 A	1.13	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	8 B	I Nicolae Titulescu	8 B	1.95	B
Draganesti Olt	IV Vedea	8 C	I Nicolae Titulescu	8 C	0.43	C
Draganesti Olt	IV Vedea	8 D	I Nicolae Titulescu	8 D	0.41	D
Draganesti Olt	IV Vedea	8 E	I Nicolae Titulescu	8 E	8.77	%E+%F
Draganesti Olt	IV Vedea	8 G	I Nicolae Titulescu	8 F	3.75	G
Draganesti Olt	IV Vedea	8Vv	I Nicolae Titulescu	8Vv	0.91	Vv
Draganesti Olt	IV Vedea	9 A	I Nicolae Titulescu	9 A	2	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	9 B	I Nicolae Titulescu	9 B	2.84	B
Draganesti Olt	IV Vedea	9 C	I Nicolae Titulescu	9 C	1.07	%C
Draganesti Olt	IV Vedea	9 F	I Nicolae Titulescu	9 D	2.87	F
Draganesti Olt	IV Vedea	69 A	I Nicolae Titulescu	69 A	9.1	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	69 C	I Nicolae Titulescu	69 C	0.54	C+%A
Draganesti Olt	IV Vedea	69 F	I Nicolae Titulescu	69 F	0.44	F
Draganesti Olt	IV Vedea	69 G	I Nicolae Titulescu	69 G	4.43	G
Draganesti Olt	IV Vedea	69 H	I Nicolae Titulescu	69 H	0.52	H
Draganesti Olt	IV Vedea	69 I	I Nicolae Titulescu	69 I	0.14	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	69 J	I Nicolae Titulescu	69 D	3.52	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	69 K	I Nicolae Titulescu	69E	3.4	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	69Rr	I Nicolae Titulescu	69Rr	0.18	%Rr
Draganesti Olt	IV Vedea	71 A	I Nicolae Titulescu	71 A	11.66	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	71 B	I Nicolae Titulescu	71 B	4.6	B
Draganesti Olt	IV Vedea	71 C	I Nicolae Titulescu	71 C	2.74	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	71Nn1	I Nicolae Titulescu	71Nn1	0.85	Nn1
Draganesti Olt	IV Vedea	71Nn2	I Nicolae Titulescu	71Nn2	0.33	Nn2
Draganesti Olt	IV Vedea	73 A	I Nicolae Titulescu	73 A	10.43	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	73 B	I Nicolae Titulescu	73 B	3.3	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	73 C	I Nicolae Titulescu	73 C	0.73	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	73 D	I Nicolae Titulescu	73 D	3.44	%A
Draganesti Olt	IV Vedea	73Nn	I Nicolae Titulescu	73Nn	0.65	Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	75 A	I Nicolae Titulescu	75 A	0.36	A
Draganesti Olt	IV Vedea	75 B	I Nicolae Titulescu	75 B	1.06	B
Draganesti Olt	IV Vedea	75 C	I Nicolae Titulescu	75 C	4.59	C
Draganesti Olt	IV Vedea	75 D	I Nicolae Titulescu	75 D	0.11	D+%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	75 E	I Nicolae Titulescu	75 E	0.45	%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	75Nn1	I Nicolae Titulescu	75Nn1	7.82	%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	75Nn2	I Nicolae Titulescu	75Nn2	0.31	%Nn
Draganesti Olt	IV Vedea	77 A	I Nicolae Titulescu	77 A	6.15	A
Draganesti Olt	IV Vedea	77 B	I Nicolae Titulescu	77 B	0.9	B
Draganesti Olt	IV Vedea	77 C	I Nicolae Titulescu	77 C	1.58	C
Draganesti Olt	IV Vedea	77 D	I Nicolae Titulescu	77 D	1.92	D
Draganesti Olt	IV Vedea	81Ll	I Nicolae Titulescu	81L1	0.22	81Ll
Total					122.59	

A.1.7.3. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	122.59	122.59	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	109.39	109.39	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	109.39	109.39	
11	FAG			
12	STEJARI	99.78	99.78	
13	- PEDUNCULAT	24.08	24.08	
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	8.69	8.69	
16	- SALCAM	4.60	4.60	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	1.97	1.97	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	0.92	0.92	
22	- TEI	0.38	0.38	
23	- PLOPI	0.54	0.54	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	13.20	13.20	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.91	0.91	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.40	0.40	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.67	0.67	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	11.22	11.22	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

Conform arondării existente, teritoriul unitatii de productie este repartizat unui singur canton, dupa cum urmeaza:

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafata (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumire		
1	Nicolae Titulescu	1	Nicolae Titulescu	3,4,8,9,69,71,73,75,77,81	122,59
TOTAL U.P.				-	122,59

Se considera ca actuala organizare administrativa este corespunzatoare si asigura o buna gospodarire a fondului forestier. Aceasta poate fi modificata, in cazul in care se vor produce modificari importante in fondul forestier si in administrarea acestuia (preluări sau predări de păduri în condițiile legii) etc.

A.1.7.4. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosinta si specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MA.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	122.59	122.59	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	109.39	109.39	
3	RASINOASE			
4	MOLID			
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE			
9	PINI			
10	FOLIOASE (RIND 11+12+15+21)	109.39	109.39	
11	FAG			
12	STEJARI	99.78	99.78	
13	- PEDUNCULAT	24.08	24.08	
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI	8.69	8.69	
16	- SALCAM	4.60	4.60	
17	- PALTIN			
18	- FRASIN	1.97	1.97	
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	0.92	0.92	
22	- TEI	0.38	0.38	
23	- PLOPI	0.54	0.54	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	13.20	13.20	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.91	0.91	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	0.40	0.40	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.67	0.67	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	11.22	11.22	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

A.1.7.5. Elemente generale privind cadrul natural

Geologie

Litologia depozitelor de suprafață este foarte variată și corespunde formațiunilor levantine și cuaternare.

Levantinul reprezentat prin marne, argile, nisipuri și pietrisuri, apare la baza versanților înalți ai râului Olt sau chiar la piciorul unora dintre terase. Peste tot levantinul reprezintă complexul bazal, care constituie de obicei patul impermeabil, la nivelul caruia apar uneori izvoare. Alternanțele de argile, marne, nisipuri și pietrisuri cu stratificație deltaică reprezintă caracteristica acestui complex litologic foarte extins la exteriorul Carpaților.

Cuaternarul formează cuvertura superficială cea mai extinsă și destul de variată sub raport genetic și litologic, în cadrul caruia se disting o serie de complexe litologice.

Complexul loessoid ocupă cea mai întinsă suprafață și cuprinde atât loessuri eoliene prafoase, nisipoase, cât și lehmuri roscate, argilo-nisipoase, deluviale, care în multe sectoare sunt greu de separat. Ambele serii cuprind intercalatii de soluri fosile, concrețiuni calcaroase care sunt mai bogate în cuprinsul lehmurilor, legate genetic mai mult de depozitele marno-argiloase, calcaroase. Local și sub forma remaniată, loessul apare și în lunci.

Complexul aluvionar este destul de extins și el aparține vailor fluviatile, unde apare sub forma de terase și de lunci. Acesta este alcătuit din depozite de pietrisuri, bolovanisuri în masă, de nisipuri și are grosimi variabile în raport cu puterea de transport a râului respectiv.

Geomorfologie

Pădurile acestei unități de producție sunt situate în ținutul Câmpiei Române.

Altitudinal este cuprinsă între 111 m și 119 m, altitudinea medie fiind de 115 m.

Datele cu privire la unitatea de relief, înclinare, expoziție și altitudine :

Unitatea de relief				Inclinare				Expoziție				Altitudine, m	
Lunca înaltă		Câmpie medie		<16		16-30		însorită		parțial însorită		100-200	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
34.86	28	87.73	72	122.59	100	-	-	122.59	100	-	-	122.59	100

Relieful, ca factor pedogenetic, prin orientarea și înclinare, prin configurația terenului, influențează formarea și repartizarea solurilor, astfel:

- în luncă s-au format aluviosoluri și cernoziomuri cambice pe care se întâlnesc arborete de plop indigeni, stejar și diverse specii de amestec - frasin, tei, arțar, jugastru, etc;

- în câmpie pe terenuri plane sau ușor înclinate (<6°) s-au format cernoziomuri cambice pe care se întâlnesc arborete de stejar, frasin și amestecuri ale acestora, în general de productivitate mijlocie.

Hidrologie

Reteaua hidrologică a unității de producție este foarte slab reprezentată, în ținutul studiat neidentificându-se nici un pârâu sau râu important.

Climatologie

Clima aparține climatului temperat – continental, mai umed în nord și cu cât înaintăm spre sud devine mai aridă. Caracterul continental este exprimat de valorile anuale ale temperaturii aerului.

Regimul termic al aerului este strâns legat de condițiile generale ale părții de sud ale Piemontului Getic și în mică parte a Câmpiei Române, unde predomină climatul continental.

Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Temperatura medie, lunară, amplitudinea

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea													Amplitudinea
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	
Corabia	-2,5	-0,2	5,5	11,9	17,1	21,1	23,2	22,4	18,3	11,9	5,5	0,2	11,1	25,7

Temperatura aerului - medii zilnice

Stația	Temperatura aerului - medii zilnice							
	Perioada bioactivă $t \geq 0^{\circ}\text{C}$			Perioada de vegetație $t \geq 10^{\circ}\text{C}$				
	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 0°C	Suma temperaturi-lor zilnice cu $t \geq 0^{\circ}\text{C}$	Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 10°C		Durata în zile a interv. cu temperaturi peste 10°C	Suma temperaturi-lor zilnice cu $t \geq 10^{\circ}\text{C}$
	Prima zi	Ultima zi			Prima zi	Ultima zi		
Corabia	16.II	17.XII	305	4226	7.IV	24.X	201	3728

Date calendaristice

Stația	Date calendaristice pentru:						
	Primul îngheț (toamna)			Ultimul îngheț (primăvara)			Durata medie în zile a intervalului fără îngheț
	Data medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	Data Medie	Cel mai timpuriu	Cel mai târziu	
Corabia	2.XI	27.IX	2.XII	3.IV	6.III	24.V	213

72

Caracteristic pentru acest sector cu climă continentală sunt amplitudinile termice mari ($25,7^{\circ}\text{C}$), consecință a invaziei aerului arctic în timpul iernii și a aerului tropical vara.

Iarna, aerul rece se deplasează din partea europeană a Rusiei spre Peninsula Balcanică, invadează adesea Câmpia Română și este de obicei blocat de culmile munților Carpați, determinând căderi accentuate ale temperaturii aerului (inversiuni) care stagnează timp îndelungat deasupra suprafețelor reci ale câmpiei, ajungând ca în unii ani temperaturile să atingă cifra de -30°C sau chiar s-o depășească.

La scăderile acestea de temperatură contribuie și invaziile polare de la periferia estică a dorsalei anticiclonului Scandinavian, care se întinde spre sud peste Peninsula Balcanică.

Vara, invazia aerului tropical produce creșterea puternică a temperaturii maxime absolute care constituie adevărate șocuri pentru plantațiile tinere, încă neconsolidate, ajungându-se în unele situații să fie calamitate. Atunci când aceste temperaturi ridicate se mențin timp îndelungat, sau se repetă anual ori periodic la intervale destul de mici, pot apare fenomene nedorite cum ar fi uscarea anormală a arboretelor. În această situație se află în prezent padurile acestei unitati de productie, care din cauza secetelor prelungite din ultimii ani (consecutiv) au atins gradele de uscare specificate la capitolele 6.6. și 8.5.

Se poate afirma, deci, că limitele extreme atinse local de temperatura aerului, prezintă totuși o importanță deosebită din punct de vedere practic cât și teoretic, constituind caracteristici de esență ale regimului climei.

În ceea ce privește temperaturile medii zilnice (10°C), legate direct de pornirea vegetației, acestea se realizează pe teritoriul unitatii de productie la sfarsitul primei decade a lunii aprilie si incetează in primele zile ale celei de a treia decada a lunii octombrie. Durata medie a intervalului de zile fara ingheț depaseste 200 zile. Scaderea temperaturii aerului sub 0°C se realizează in luna ianuarie si foarte puțin in februarie.

Coborarea temperaturii sub 0°C primavara si toamna se produce periodic si poate provoca pagube importante vegetatiei. Deosebit de periculoase sunt inghețurile tarzii de primavara care surprind

în plina dezvoltare vegetatia forestiera, sensibila la asemenea scaderi de temperaturi si cele timpurii de toamna care surprind vegetatia neajunsa la maturitate deplină.

Intervalul cuprins între primul inghet (de toamna) si ultimul inghet de primavara, scaderea temperaturii aerului sub 0°C, nu are loc in toate zilele, ci sub influenta proceselor adecvate si radiative si alterneaza cu perioade de dezghet.

Aceasta alternanta a intervalelor de inghet si dezghet este foarte periculoasa pentru puieti, determinand desosarea acestora si distrugerea radacinilor din orizontul superior al solurilor umede.

Regimul pluviometric

Regimul pluviometric, caracterizat prin precipitații atmosferice (mm), medii lunare si anuale, ploi torentiale si abundente, evapotranspiratie, se prezintă sintetic astfel:

Precipitații medii atmosferice lunare și anuale

Statia	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Corabia	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3

Precipitații torentiale si abundente - maxime (mm)

Stația	Precipitații torentiale si abundente - maxime (mm)			
	Data	Cantitatea (mm)	Durata (minute)	Intensitatea (mm/min)
Celaru	24.V.1938	145,7	30	4,86

Evapotranspirația potențială

Stația	Evapotranspirația potențială - valori medii lunare și anuale (mm)												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	0	0	17	53	96	129	148	130	86	45	14	0	721

Indici de ariditate

Statia	Indici de ariditate - de Martonne - valori medii anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Corabia	54,7	37,5	23,2	22,7	23,5	26,6	21,0	13,7	17,7	22,8	34,5	44,7	24,6

Indici de compensare hidrică

Specificări	Indici de compensare hidrică												
	Formula de calcul: I.c.h. = $\frac{\sum \Delta (+)}{\sum \Delta (-)} = 0,42$												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Precipitații (P)	34,2	30,6	30,0	41,5	53,1	69,0	58,0	36,9	41,8	41,6	44,6	38,0	519,3
Evapotranspirația (E)	-	-	17	53	96	129	148	130	86	45	14	-	721
$\Delta (+) = P - E$	34,2	30,6	13,0	-	-	-	-	-	-	-	30,6	38,0	146,4
$\Delta (-) = P - E$	-	-	-	11,5	42,9	60,0	90,0	93,1	44,2	3,4	-	-	345,1

Precipitațiile atmosferice reprezintă o importantă caracteristică a climei, deoarece apa provenita din ploi si din topirea stratului de zapadă constituie rezerva de umezeala a solului necesara în perioada de vegetatie, pânza de apă freatică găsiindu-se la mari adâncimi.

Cantitatea medie anuală de precipitatii (519,3 mm) nu este uniformă în decursul anului oscilând de la un anotimp la altul, de la o luna la alta. În zona studiată, aportul principal il dau ploile care cad în jumatarea caldă a anului. Abundența precipitatiilor în timpul verii este realizată de suma cantităților medii de apă din acest anotimp care este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea înregistrată în timpul iernii (cantitatea medie de precipitații în timpul perioadei de vegetație depășește cu puțin suma de 300 mm).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează diferit de la o luna la alta în funcție de frecvența și direcția de deplasare a masei de aer.

Cele mai mici cantități de precipitații se înregistrează în luna martie, devenind mai abundente în luna iunie.

În perioada rece a anului o parte din precipitații cad sub formă de zăpadă, ele constituind o rezervă importantă de apă. Prima ninsoare, așa cum rezultă din datele medii cade în primele zile ale lunii decembrie. În mulți ani prima ninsoare se produce când solul nu este încă înghețat, astfel ca zăpada se topește fără să formeze un strat de zăpadă. De aceea apare o întârziere de câteva zile a primei zile cu strat de zăpadă față de prima zi de ninsoare.

Pe teritoriul unității de producție ultima ninsoare cade la începutul lunii martie. Datorită creșterii temperaturii solului la sfârșitul iernii, data medie a ultimului strat de zăpadă este cu câteva zile mai devreme decât aceea a ultimei zile de ninsoare.

Sub acțiunea vântului, depunerea zăpezii se produce diferentiat, grosimea medie decadată a stratului de zăpadă variind de la 0,7 cm (decada a II-a a lunii noiembrie) la 14,1 cm (prima decadă a lunii februarie). Apoi aceasta descrește progresiv, odată cu creșterea temperaturii aerului și solului în prima jumătate a primăverii (când în bazinul Mării Mediterane se dezvoltă activitatea ciclonică, transportul intens de aer cald și umed din sud-vest, care se produce la înălțime, determină precipitații mai ales sub formă de ninsori abundente).

Indicele de ariditate anual oscilează în jurul valorii 25 caracteristica regiunii de silvostepă. Așa cum s-a mai precizat, teritoriul unității de producție se află situat la limita dintre câmpia forestieră și silvostepă.

Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației etc, ca urmare a transportului de mase de aer și amestecului produs în masele de aer. Prezența vântului moderată este favorabilă pentru vegetație.

În cadrul unității de producție proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu SA, organizat în U.P. I Nicolae Titulescu se observă predominarea vânturilor din două direcții, ambele fiind peste tot aproape paralele cu direcția generală a lanțului carpatic.

Cea mai mare frecvență anuală o are vântul dinspre est (24,6%), urmat de vântul dinspre vest cu frecvența de 18,7%. Cea mai mică frecvență o are vântul din sud (1,9%).

În diferite luni din cursul anului, frecvența vântului nu se deosebește prea mult de cea anuală.

Frecvența lunară a vântului din est oscilează între 29% în luna martie și 16,6% în luna iunie iar a celor din vest între 22,7% în februarie și 13,5% în septembrie.

Viteza medie anuală a vântului este cuprinsă între 1,2 m/s (vânturi din direcția sud) și 4,2 m/s - vânturile din direcțiile E și V.

În cursul anului vitezele vântului sunt mai mari în anotimpul rece și mai mici vara.

Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Specificări	Indicatorii sintetici				
	Temperatura °C	Precipitații (mm)	Indici de umiditate $R = P/t$	Indici de ariditate de Martone $i = P/t+10$	Indici de compensare hidrică $i.c.h. = \frac{\Sigma \Delta (+)}{\Sigma \Delta (-)}$
medie anuală	11,1	519,3	46,8	24,6	0,42
primăvara	11,5	124,6	10,8	23,2	-
vara	22,2	163,9	7,4	20,4	-
toamna	11,9	128,0	10,8	23,4	-
iarna	- 0,8	102,8	-	-	-
sezon de vegetație	19,0	300,3	15,8	20,7	-

Indicatorii sintetici ai datelor climatice ne arata un regim climatic favorabil cresterii si dezvoltarii vegetatiei forestiere din zona unitatii de productie, cu mențiunea ca, in timpul verii și pe perioada sezonului de vegetație, indicele de ariditate de Martone are valori mai reduse, în perioadele respective inregistrandu-se cele mai mici cantitati de precipitații și cele mai ridicate valori termice.

A.1.7.6. Evidenta si raspandirea teritoriala a tipurilor de sol

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea Orizonturilor	Suprafata	
					Ha	%
CLASA CERNISOLURI	Cernoziom cambic	gleizat	1210	Am – BvC – CGo (CcaGo)	33.95	31
TOTAL CERNISOLURI					33.95	31
CLASA LUVISOLURI	Luvosol	Roscat - gleic	2220	Au – El – Bt - C	58.21	53
		Albic - vertic	2221	Ao – El – Bty - C	17.90	16
TOTAL LUVISOLURI					76.11	69
TOTAL GENERAL					110.06	100

Cernoziom cambic gleizat Cod 1210

Solul se încadrează în Clasa Cernisoluri, subtipul gleizat și ocupă 31% din suprafața fondului forestier.

Elemente de diagnoza. Orizont Am care prezinta crome <2 in stare umeda; orizont intermediar Bv avand cel puțin in partea superioara crome si valor < 3.5 la materialul in stare umeda atat pe fetele cat si in interiorul elementelor structurale. Orizont Cca in primii 125cm (sau in primii 200cm in cazul structurii grosiere).

Cernoziomurile s-au format pe diferite roci sedimentare cu textura poroasa si cu continut de carbonat de calciu, cum sunt loessul, depozite loessoide, nisipuri carbonatice.

Alcatuirea profilului. Cernoziomurile cambice prezinta urmatoarea succesiune de orizonturi: Am-Bv-CGo. Orizontul Am este gros de 40-60cm si are o culoare negricioasa (crome ≤ 2 la materialul umed), structura gromelulara bine formata; orizontul Bv avand, cel puțin in partea superioara valori si crome < 3.5 la materialul in stare umeda si valori < 5.5 la materialul in stare uscata atat pe fetele cat si in interiorul elementelor structurale. Orizont Cca, de acumulare a carbonatilor, are culoare galbuie albicioasa, cu separatii vizibile de CaCO₃ si incepe de la adancimea de 60-80cm. Orizontul C este alcatuit din loess, depozite loessoide, marne, argile. Orizontul Go apare in primii 200cm.

Proprietati. Cernoziomurile prezintă o textură nediferențiată pe profil, în general mijlocie (lutoasă și luto-nisipoasă), iar în funcție de substrat (argilă), textură fină. Sunt soluri bine structurate glomerular în A, afânate și permeabile. Din punct de vedere chimic sunt foarte bogate în humus (6-8% în orizontul A); complexul coloidal este aproape total saturat în cationi de Ca⁺⁺; reacția este neutră până la slab alcalină (pH = 7-8). Cernoziomurile sunt soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive.

Fertilitate. Datorită proprietăților fizico-chimice, cernoziomurile au un potențial productiv, ridicat; fertilitatea este însă ridicată numai dacă beneficiază suficient de precipitații.

Luvosol roșcat gleic Cod 2220

Solul se încadrează în Clasa Luvosoluri, subtipul roșcat și ocupă 53% din suprafața fondului forestier.

Elemente de diagnoza. Luvosolurile prezintă orizontul Ao urmat de orizontul El luvic sau Ea albiciși orizontul B argic Bt având gradul de saturație în baze peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară. Nu prezintă schimbarea texturală bruscă.

Luvosolurile s-au format în general pe materiale parentale sau roci sărace în material calcice și feromagneziene, luturi, argile, conglomerate, gresii, diferite roci magmatice și metamorfice acide.

Alcatuirea profilului. Luvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi: Ao – El – Bt - C. Orizontul Ao este gros de 10-20cm și are o culoare brună, brună închisă; orizontul El sărăcit în argilă și în materie organică este gros de 10-20 cm și mai deschis la culoare 10YR5/3; orizontul Ea este și mai deschis la culoare, de regulă albicios datorită migrării intense a coloizilor și are o grosime de 10 – 30 cm. Orizontul Bt argic gros de peste 100 cm și are o culoare gălbuie sau brună ruginie uneori brună roșcată. Limita între Ao și El este difuză ca și între El și Bt. În schimb trecerea dintre Ao și Ea ca și cea dintre Ea și Bt este netă, tranșantă.

Proprietăți. Luvosolurile au textura diferențiată pe profil de la moderat la puternic, de regulă mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao mijlocie grosieră sau grosieră în El sau Ea și mijlocie fină sau fină în Bt).

Structura este grăunțoasă slab dezvoltată în Ao, poliedrică lamelară sau fără structură în El și Ea și poliedrică sau prismatică bine evidențiată în Bt.

Conținutul mediu de humus este sub 2%, iar humusul este de tip mullmoder sau moder tipic fiind alcătuit din acizi fulvici.

Gradul de saturație în baze scade până la 50% sau chiar până la 30% în Ea, iar Ph-ul până la 5.0 în El și chiar 4 în Ea.

Sunt slab aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate microbiologică redusă.

Fertilitate. Luvosolurile sunt soluri cu fertilitate foarte variabilă în funcție de troficitatea minerală și azotată, de regimul de umiditate și de aerisire ca și volumul edafic util. Pentru speciile forestiere troficitatea azotată și minerală este satisfăcătoare astfel că solurile sunt de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal.

Lista unitatilor amenajistice pe tipuri si subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE												
		3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L	
		Total subtip sol :				10 UA	12.53 HA					
		Total tip sol :				10 UA	12.53 HA					
12	Cernoziom (CZ)											
	1210 cambic											
		3A	3B	3C	3D	3E	3F	3G	3H	8A	8B	8C
		9B	9C	9D						8D	8E	8F
		Total subtip sol :				18 UA	33.95 HA					
		Total tip sol :				18 UA	33.95 HA					
22	Luvosol (LV)											
	2220 roscat - gleic											
		69A	69B	69C	69D	69E	69F	69G	69H	71A	71B	71C
		75E	77A	77B	77C	77D				75A	75B	75C
		Total subtip sol :				20 UA	58.21 HA					
	2221 albic - vertic											
		73A	73B	73C	73D							
		Total subtip sol :				4 UA	17.90 HA					
		Total tip sol :				24 UA	76.11 HA					
	TOTAL UP					52 UA	122.59 HA					

A.1.7.7. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr Crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriya de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoza	Ha	%	Super	Mijl.	Inf.	
Câmpie forestiera (FC)								
1	8.3.1.2	Câmpie forestieră Pm-s, podzolită profund	17.90	16	17.90	-	-	2221
2	8.3.2.2	Deluros de cvercete cu stejar câmpie piem. de gârnițete Pm, vertisol podzolite-dafic mijlociu	58.21	53	-	58.21	-	2220
3	8.5.1.1	Câmpie forestiera, lunca de șleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare	2.00	2	-	2.00	-	1210
4	8.5.1.2	Câmpie forestieră luncă de șleau Ps, brun freatic um. gleizat sau semigleic, edafic mare	31.95	29	31.95	-	-	1210
Total FC			110.06	100	49.85	60.21	-	-
TOTAL U.P.			ha	110.06	49.85	60.21	-	-
			%	100	45	55	-	-

Din punct de vedere al bonității pe 55% din suprafața unității de producție sunt stațiuni de bonitate mijlocie și pe 45% din suprafața sunt stațiuni de bonitate superioară.

Au fost identificate 4 tipuri de pădure, acestea sunt:

- 721.3 - Gârnițet de câmpie de prod. mijl. –m – 53% din suprafața fondului forestier;
- 632.2 - Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie –s - 29% din suprafața fondului forestier;
- 721.2 - Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. –s – 16% din suprafața fondului forestier;
- 632.5 - Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. –m - 2% din suprafața fondului forestier.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

Dupa caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară – 6.62 ha respectiv 6%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie – 44.85 ha respectiv 41%;
- natural fundamental subproductiv – 22.50ha respectiv 20%;
- artificial de productivitate superioară – 3.74 respectiv 3%;
- artificial de productivitate mijlocie – 29.34 ha respectiv 28%.
- artificial de productivitate inferioară – 2.34 ha respectiv 2% din suprafața fondului forestier.

A.1.7.8. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori

- 8.3.2.2 Deluros de cvercete cu stejar câmpie piem. de gârnițete Pm, vertisol podzolite edafic mijlociu CF1sl.BsTiv-vHVUe5-4

Acest tip de stațiune ocupă suprafața de 58.21 ha (53%).

Stațiuni de rovine largi din Campia Romana și pe fașii în jurul unor rovine mai adânci sau în alte depresiuni, cu substraturi luto-prafoase, luto-argiloase, cu soluri luvice pseudogleizate, uneori brune roscate luvice, cu stagnări temporare de apă la suprafața, fiziologic cel mult mijlociu profunde din cauza orizontului B_{tw} compact ;

-foarte compact, cu Carex sp. mijlociu productive pentru stejar.

Factori limitativi :

-volum edafic limitat, aeratia insuficienta, excesul vernal, deficitul mare al umiditatii si consistenta mare a orizontului Btw in perioade uscate.

Lucrari de ameliorare – protectie a statiunii si solului :

- promovarea speciilor amelioratoare de sol (ajutor si arbusti) in compozitia arboretelor (STR, PA, MA).

Compozitia tel : 7-8GÎ – 2-3JU, FR, TE, PA

- 8.5.1.1 Campie forestieră, luncă de sleau Pm, brun freatic umed gleizat sau semigleic, edafic mijlociu mare CF1sl.BsTiv-vHVUe5-4

Acest tip de statiune ocupa suprafata de 2.00 ha (2%).

Statiuni situate in sectoare de luncă neinundabila sau rar si scurt inundabila, de productivitate mijlocie pentru stejareto-sleauri sau sleauri de lunca, situate pe intinsuri plane si mici depresiuni.

Substratul litologic este format din aluviuni luto-nisipoase pana la luto-argiloase, uneori stratificate. Solurile sunt de tipul cernoziomurilor cu troficitate ridicata, aeratie buna si consistenta moderata. Factori si determinanti ecologici limitativi, riscuri sunt:

- continutul ridicat de argila;
- uscare puternica in timpul verii.

Compozitia de împădurire în terenurile goale: 8ST 2DT sau 7ST2(FR, PA, CI)1(TE, UL).

Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiune

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L					
	TOTAL TS				10 UA			12.53 HA							
8312	73 A	73 B	73 C	73 D	TOTAL TS				4 UA			17.90 HA			
8322	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	75 A	75 B	75 C	75 D
	75 E	77 A	77 B	77 C	77 D	TOTAL TS				20 UA			58.21 HA		
8511	9 A				TOTAL TS				1 UA			2.00 HA			
8512	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 B
	9 C	9 D	TOTAL TS				17 UA			31.95 HA					
	TOTAL UP				52 UA			122.59 HA							

Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de statiune si tipuri de sol

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L					
		TOTAL SOL				10 UA			12.53 HA							
		TOTAL TS				10 UA			12.53 HA							
8312	2221	73 A	73 B	73 C	73 D	TOTAL SOL				4 UA			17.90 HA			
		TOTAL TS				4 UA			17.90 HA							
8322	2220	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	75 A	75 B	75 C	75 D
		75 E	77 A	77 B	77 C	77 D	TOTAL SOL				20 UA			58.21 HA		
		TOTAL TS				20 UA			58.21 HA							
8511	1210	9 A				TOTAL SOL				1 UA			2.00 HA			
		TOTAL TS				1 UA			2.00 HA							
8512	1210	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 B
		9 C	9 D	TOTAL SOL				17 UA			31.95 HA					
		TOTAL TS				17 UA			31.95 HA							
		TOTAL UP				52 UA			122.59 HA							

A.1.7.9. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tipul de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. (ha)	Mij. (ha)	Inf. (ha)	
1	8.3.1.2	721.2	Gârnițet cu Glechoma hirsuta de prod. super. -s	17.90	16	17.90	-	-	
2	8.3.2.2	721.3	Gârnițet de câmpie de prod. mijl. -m	58.21	53	-	58.21	-	
3	8.5.1.1	632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. -m	2.00	2	-	2.00	-	
4	8.5.1.2	632.2	Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie -s	31.95	29	31.95	-	-	
TOTAL				ha	110.06	100	49.85	60.21	-
				%	100		45	55	-

Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiuni si paduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE																								
		3N	4N	8V	69R	71N1	71N2	73N	75N1	75N2	81L															
		TOTAL TP					10 UA	12.53 HA																		
		TOTAL TS					10 UA	12.53 HA																		
8312	7212	73 A	73 B	73 C	73 D	TOTAL TP					4 UA	17.90 HA														
		TOTAL TS					4 UA	17.90 HA																		
8322	7213	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 F	69 G	69 H	71 A	71 B	71 C	75 A	75 B	75 C	75 D	75 E	77 A	77 B	77 C	77 D	TOTAL TP		20 UA	58.21 HA	
		TOTAL TS																				20 UA	58.21 HA			
8511	6325	9 A					TOTAL TP					1 UA	2.00 HA													
		TOTAL TS					1 UA	2.00 HA																		
8512	6322	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	3 H	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E	8 F	9 B	9 C	9 D	TOTAL TP		17 UA	31.95 HA				
		TOTAL TS																				17 UA	31.95 HA			
		TOTAL UP																				52 UA	122.59 HA			

Lista ua dupa caracterul actual al tipului de padure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE																										
	3 H	3 N	4 N	8 C	8 V	69 I	69 R	71 N1	71 N2	73 N	75 N1	75 N2	81 L														
	TOTAL CRT					13 UA	13.20 HA																				
Natural fundamental prod. sup.	8 F	9 D	TOTAL CRT					2 UA	6.62 HA																		
Natural fundamental prod. mij.	9 A	69 A	69 D	69 E	71 A	71 C	75 C	75 D	77 A	77 C	TOTAL CRT					10 UA	44.85 HA										
Natural fundamental subprod.	8 E	73 A	73 B	TOTAL CRT					3 UA	22.50 HA																	
Artificial de prod. sup.	9 B	77 B	TOTAL CRT					2 UA	3.74 HA																		
Artificial de prod. mij.	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	8 A	8 B	8 D	69 F	69 G	69 H	71 B	73 D	75 A	75 B	75 E	77 D	TOTAL CRT					19 UA	29.34 HA	
Artificial de prod. inf.	9 C	69 C	73 C	TOTAL CRT					3 UA	2.34 HA																	
	TOTAL UP																				52 UA	122.59 HA					

A.1.7.10. Structura fondului de productie si protectie

Specificari	Specii							TOTAL FOND
	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	DM	
Compozitia (%)	55	22	14	4	2	3		100
Clasa de productie	3.0	3.0	2.6	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistenta	0.76	0.75	0.81	0.89	0.87	0.75	0.59	0.77
Varsta medie -ani	61	67	45	17	27	58	26	57
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	4.3	5.8	7.2	8.1	5.5	7.4	4.3
Volum mediu (mc/ha)	149	218	140	57	112	136	143	158
Volum total	8911	5244	2217	260	220	248	170	17270

Structura fondului productiv și a fondului forestier pe clase de varstă

Specificari		Suprafata pe clase de varsta							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII si >
Total fond Productiv "A"	ha	83.20	22.86	11.14	2.85	38.62	7.73	-	-
	%	100	27	13	3	48	9	-	-
Total fond forestier	ha	109.39	22.86	18.40	2.85	48.78	16.50	-	-
	%	100	21	17	3	45	14		

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

A.1.7.11. Formatii forestiere si caracterul actual al tipului de padure

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE														
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure	Terenuri goale	TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													12.53	12.53	10
													100	100	
63 SLEAURI DE LUNCA	6.62	2.00	8.77					14.96	1.07				33.42	0.53	33.95 28
	20	6	26					45	3				98	2	100
72 GIRNITETE PURE		60.02						14.68	1.27				75.97	0.14	76.11 62
		79						19	2				100		100
TOTAL UP	6.62	62.02	8.77					29.64	2.34				109.39	13.20	122.59 100
%	6	57	8					27	2				89	11	100
		77.41						31.98					109.39	13.20	122.59 100
%		71						29					89	11	100

Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, proporția arboretelor natural fundamentale se va menține și pe viitor.

A.1.7.12. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificari	Specii							TOTAL FOND FORESTIER
	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT	DM	
Compozitia (%)	55	22	14	4	2	3		100
Clasa de productie	3.0	3.0	2.6	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0
Consistenta	0.76	0.75	0.81	0.89	0.87	0.75	0.59	0.77
Varsta medie -ani	61	67	45	17	27	58	26	57
Cresterea curenta (mc/an/ha)	3.6	4.3	5.8	7.2	8.1	5.5	7.4	4.3
Volum mediu (mc/ha)	149	218	140	57	112	136	143	158
Volum total	8911	5244	2217	260	220	248	170	17270

În tabelul următor este prezentată structura arboretelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcție de structura și starea arboretelor, ținându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

Dupa caracterul actual al tipurilor de padure situația se prezintă astfel:

CRT	UNITATI AMENAJISTICE														
	3 H	3 N	4 N	8 C	8 V	69 I	69 R	71 N1	71 N2	73 N	75 N1	75 N2	81 L		
	TOTAL CRT			13 UA			13.20 HA								
Natural fundamental prod. sup.	8 F	9 D													
	TOTAL CRT		2 UA		6.62 HA										
Natural fundamental prod. mij.	9 A	69 A	69 D	69 E	71 A	71 C	75 C	75 D	77 A	77 C					
	TOTAL CRT			10 UA			44.85 HA								
Natural fundamental subprod.	8 E	73 A	73 B												
	TOTAL CRT			3 UA		22.50 HA									
Artificial de prod. sup.	9 B	77 B													
	TOTAL CRT		2 UA		3.74 HA										
Artificial de prod. mij.	3 A	3 B	3 C	3 D	3 E	3 F	3 G	8 A	8 B	8 D	69 F	69 G	69 H	71 B	73 D
	75 A	75 B	75 E	77 D											
	TOTAL CRT			19 UA			29.34 HA								
Artificial de prod. inf.	9 C	69 C	73 C												
	TOTAL CRT			3 UA		2.34 HA									
	TOTAL UP			52 UA			122.59 HA								

În tabelul următor este prezentată evidența arboretelor slab productive și cu compozitii necorespunzătoare.

Caracterul actual al tipului de padure	Unitati amenajistice	Suprafata	
		ha	%
Natural fundamental subproductiv	8E, 73A, 73B	22.50	20
Artificial de productivitate inferioara	9C, 69C, 73C	2.34	2
TOTAL		24.84	22

Arboretele slab productive și provizorii ocupă o suprafață de 24.84 ha, adică aproximativ 22% din suprafața ocupată cu păduri a fondului forestier.

În tabelul următor se prezintă situația sintetică factorilor destabilizatori și limitativi.

NATURA FACTORILOR		Suprafata afectata											
		Total		Grade de manifestare									
				Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
		%	Ha	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)												
Uscare	(U1 - 4)	3	3.38	100	3.38	100							
Atacuri de daunatori	(II - 3)												
Incendieri	(K1 - 3)												
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)		0.54	100	0.54	100							
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)												
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)												
Poluare	(1 - 4)												
Alunecari	(A1 - 4)												
Inmlastinari	(M1 - 3)												
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)												
Eroziune in adancime	(A1 - 5)												
Eroziune total	(1 - 5)												
Roca la suprafata total	(R1 - A)												
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)												
0.3-0.5S	(R3 - 5)												
>=0.6S	(R6 - A)												
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)												
din care: 10-20%	(T1 - 2)												
30-50%	(T3 - 5)												
>=60%	(T6 - A)												
Suprafata fondului forestier :			110.06	Ha									

În amenajamentul silvic, problemele se trateaza în concepie sistemica, urmărindu-se integrarea amenajarii padurilor în actiunile mai cuprinzatoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a conditiilor ecologice, economice si sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie sa fie reorganizata si adaptata, sub aspect structural, la functia sau functiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei paduri nu se poate face decât în procesul gospodării ei, prin taieri si regenerari sistematice si consecvente.

Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultura ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

A.1.7.13. Obiectivele stabilite

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

Obiectivele social-economice se referă fie la producerea de masă lemnoasă și alte produse specifice pădurii, fie la asigurarea anumitor efecte de protecție ori social- culturale stabilite la nivel național și regional. Obiectivele menționate se detaliază prin stabilirea telurilor de producție ori protecție, la nivelul subunităților de producție.

Obiectivele social-economice stabilite pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu SA, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția terenurilor	Protejarea terenurilor contra factorilor climatici și industriali dăunători
2	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	Conservarea habitatelor și speciilor din Situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea
3	Produse lemnoase	Vânatul, fructele de pădure, semințe forestiere, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Realizarea acestor obiective se obține prin următoarele lucrări silvice:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță sau lăstari;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce atacuri și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. I Nicolae Titulescu s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească.

Relația lor cu ariile naturale protejate, este următoarea:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.3C	1.3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	7,36	24
	1.3C5Q	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II)	19,36	
1.3G	Păduri în trupuri dispersate din zona de câmpie (T.III)		1,37	1
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000) (T. IV)		5,86	6
TOTAL GRUPA I			33,95	31
Grupa a II-a – Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mari de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)		76,11	69
TOTAL GRUPA a II-a			76,11	69
Total pădure inclusă în U.P. I Nicolae Titulescu			110,06	100

Suprafața forestieră totală ocupată de arii naturale protejate este de 25,22 ha în teritoriul studiat și a fost zonată cu funcția 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua Natura 2000) (T. IV).

Prin această zonare funcțională a arboretelor care se suprapun cu arii naturale protejate (1.5Q), este creată premisa integrării obiectivelor și măsurilor de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale, inclusiv cele repartizate în cadrul sitului Natura 2000, astfel:

Tip funcțional	Teluri de gospodărire	Suprafața	
		ha	%
T. II	Teluri de protecție	26,72	24
T. III	Teluri de protecție și producție	1,37	1
T. IV	Teluri de protecție și producție	5,86	6
T.VI	Lemn pentru cherestea, construcții, celuloză, etc.	76,11	69
TOTAL U.P.		110,06	100

Arboretele situate pe suprafața de 25,22 ha, din grupa I funcțională, sunt incluse în secundar și în categoria funcțională 5Q - arborete din păduri/ecosisteme de pădure, cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 – Râul Vedea(T. IV).

Pe lângă funcțiile prioritare amintite, în secundar, arboretele mai îndeplinesc și următoarele funcții de protecție:

- climatică (ameliorarea climei, crearea unei atmosfere cu aer ozonat, curat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- estetică;
- sanitar igienică, etc.

Zonarea functionala pentru acest fond forestier s-a mentinut in cea mai mare parte ca și cea de la amenajarea precedenta.

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;

T.III – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală;

T.IV – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă-produse principale, fiind admise tratamente care promovează regenerarea naturală;

T.VI – păduri cu funcții de producție în care se aplică întreaga gamă de lucrări silvotehnice.

Se evidențiază rolul multifuncțional pe care trebuie să-l îndeplinească aceste păduri.

Pentru realizarea obiectivelor stabilite, este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnite pe 83.20 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 26.19 ha.

Lista pe u.a. si subunitati de gospodarire din UP apartinand persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu SA se prezintă in tabelul de mai jos:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	3 H 73N	3N 75N1	4N 75N2	8 C 81L	8V	69 B	69R	71N1	71N2
T o t a l	Suprafata		13.20 HA		Nr. de UA-uri		13		
A	3 C 69 E 73 C 77 C	3 D 69 F 73 D 77 D	3 F 69 G 75 A	8 B 69 H 75 B	9 B 71 A 75 C	9 C 71 B 75 D	69 A 71 C 75 E	69 C 73 A 77 A	69 D 73 B 77 B
T o t a l	Suprafata		83.20 HA		Nr. de UA-uri		29		
M	3 A 9 D	3 B	3 E	3 G	8 A	8 D	8 E	8 F	9 A
T o t a l	Suprafata		26.19 HA		Nr. de UA-uri		10		
T o t a l UP	Suprafata		122.59 HA		Nr. de UA-uri		52		

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optima (normala) spre care trebuie sa fie indrumate arboretele si fondul de productie se defineste prin amenajament, tinandu-se seama de functiile atribuite si de conditiile stationale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul sau către structura optimă.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea **bazelor de amenajare**: regim, compoziție-țel, tratament, ciclul, exploatabilitate (exprimată prin vârsta medie a exploatabilității).

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

A.1.7.14. Regimul

Reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țărilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat **regimul codru** pentru subunitatea de gospodărire A. Arboretele tratate în regimul codru urmează să fie regenerare prin samantă, pe cât posibil, realizându-se arbori viguroși, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

A.1.7.15. Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- compoziția-țel la exploatabilitate pentru arbori neexploatabili și preexploatabili ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arbori la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arbori prin măsuri silvotehnice;

- compoziția-țel de regenerare pentru arbori exploatabili în prezent cât și pentru cele care devin exploatabili în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;

- compoziția-țel finală s-a stabilit în raport cu țărilor de gospodărire și de condițiile ecologice date.

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure care corespunde mai bine condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite și stării actuale a arboretelor. S-a urmărit de asemenea conservarea și ameliorarea diversității speciilor.

Compoziția-țel la nivel de arboret este dată în "Evidența descrierii parcelare". Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este:

- pentru S.U.P. "A": 64GÎ6ST18JU9PA2FR1DT
- pentru S.U.P. "M": 70ST18FR12DT
- pentru U.P.: 49GÎ21ST14JU7PA6FR3DT.

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o mai bună corelare între exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale în scopul: creșterii stabilității arboretelor împotriva vântului prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor.

A.1.7.16. Exploatabilitatea

Definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat respectiv prin vârsta exploatabilității în cazul de față, al structurilor de codru regulat.

În raport cu caracteristicile arboretelor și funcțiile atribuite acestora, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică și exploatabilitatea de protecție.

Varsta medie a exploatabilității este de 106 ani pentru S.U.P. "A".

În descrierea parcelară vârsta exploatabilității apare înregistrată la nivel de unitatea amenajistică stabilită în funcție de specia preponderentă, proveniența, clasa de producție și starea generală a arboretului respectiv.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează procesul de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări de conservare și tăieri de igienă (S.U.P. "M"). În cazul acestor arborete, momentul exploatabilității a fost considerat, cel în care efectul lor eco-protectiv a atins valoarea maximă.

A.1.1.16 Tratamentul

Definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că în această proprietate condițiile naturale impun ca pădurile să fie conduse spre structuri relativ echilibrante sau relativ pluriene de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Prin actualele „Norme tehnice de alegere și aplicare a tratamentelor” se urmărește evitarea dezgolirii solului prin tăieri de masă lemnoasă, respectiv asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție.

Tratamentele propuse în planurile decenale de recoltare vor urmări, pe cât posibil asigurarea regenerării naturale și realizarea unor structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Realizarea structurii optime, în vederea recoltării sortimentelor stabilite prin țeluri de gospodărire adoptate și asigurarea funcțiilor de protecție atribuite, impun o serie de măsuri silviculturale, ce urmează să se aplice de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată, s-a urmărit:

- asigurarea regenerării pe cale naturală din sămânță;
- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului) și să ridice pe cât posibil capacitatea lor de rezistență;
- tratamentul să corespundă funcțiilor pădurii.

În acest sens se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul asigurării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse seminașurilor existente, al protecției arborilor rămași pe picior și al protecției solurilor.

Din punct de vedere amenajistic tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să promită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor s-au propus a se aplica în cadrul subunității de producție S.U.P. "A" – taieri în crang în arboretele de salcâm și tăieri rase în arboret de plop alb.

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

Arboretele încadrate în SUP "M"- păduri supuse regimului de conservare deosebită vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare și tăieri de igienă.

Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

A.1.1.17. Ciclul

Determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

În stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pentru arboretele din S.U.P. A - codru regulat s-a adoptat un ciclu de 100 ani și o perioadă medie de regenerare de 20 de ani.

Se recomandă menținerea mărimii ciclului de la o amenajare la alta, în scopul realizării și menținerii unei structuri normale a claselor de vârstă.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;

- conservarea biodiversității.

A.1.7.18. Posibilitatea de produse principale (volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu tăieri principale)

Produsele principale sunt cele care rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de măsuri silvotehnice de regenerare, conducere, protecție și de exploatare, indicate a se aplica în sistem integrat de-a lungul existenței arboretelor în scopul creării celor mai bune condiții ecologice și structurale pentru ca pădurile să-și poată îndeplini funcțiile atribuite cu maximum de randament și eficiență.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

Planul decenal de recoltare a produselor principale tratează organizarea procesului de producție având recomandări detaliate privind tratamentul de aplicat, condițiile de regenerare, precum și lucrările de împăduriri sau completări necesare a se efectua în urma tăierilor de recoltare.

Pentru îmbinarea intereselor de ordin cultural cu cele de exploatare și pentru a da posibilitatea unei eșalonări corecte a arboretelor în vederea stabilirii parchetului anual, planul decenal s-a întocmit pe total, urmând ca planificarea anuală să se facă de agentul executor.

În planul decenal s-au înscris unitățile amenajistice în ordinea lor curentă cu indicarea suprafețelor și cu unele elemente de descriere parcellară (compoziție, consistență, clasă de producție).

Criteriile care au stat la baza includerii arboretelor în deceniul I au fost: urgența de regenerare, starea arboretelor (uscare, proveniența din lăstari, clasa de producție inferioară și vitalitatea scăzută, consistența sub normală), precum și vârsta arboretelor.

În funcție de vârsta și consistența arboretelor, stadiul de evoluție a procesului de regenerare și natura tăierilor executate anterior, s-au stabilit în conformitate cu normele în vigoare, tratamentele prin care se va recolta masa lemnoasă de produse principale.

În tabelul următor sunt date arboretele din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe de regenerare.

Urgența	Arborete încadrate în deceniul I			
	Unități amenajistice	Suprafața (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
27	3C	0.54	100	100
Total urgența 2		0.54	100	100
31	3D, 75A	0.96	152	152
32	3F	0.23	38	38
Total urgența 3		1.19	190	190
Total general		1.73	290	290

În raport cu condițiile de regenerare și de structurile urmărite, în cadrul U.P. I Nicolae Titulescu s-au adoptat următoarele tratamente:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SC
Tăieri rase	0.54	0.05	100	10	10	
Crang cu tăiere de jos	1.19	0.12	190	19		19
Total	1.73	0.17	290	29	10	19

Recoltarea posibilității se va realiza prin tăieri rase și tăieri în crâng.

Tăierile rase se execută în arboret de plop alb fiind urmate de împăduriri, iar tăierile în crâng se execută în arborete de salcâm.

Indicele de recoltare a produselor principale este de 0,3 m³/an/ha, și este mai mic decât indicele de creștere curentă care este de 4,3 m³/an/ha, ceea ce va conduce la o acumulare de masă lemnoasă în perioada următoare.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica aplicării tratamentului. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

A.1.7.19. Posibilitatea de produse secundare (volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire)

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

Ele acționează asupra pădurii, în următoarele direcții principale:

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

În cadrul teritoriului studiat, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

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

În deceniul următor, urmează a se executa lucrările prezentate în tabelul următor.

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT
Curățiri	13.44	1.34	56	6	5	-	-	-	-	1
Rărituri	29.03	2.90	343	34	8	12	10	1	2	1
Curățiri+ Rărituri	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2
Tăieri de igiena	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată din perspectiva celor 10 ani de aplicabilitate a amenajamentului, stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor.

Curățirile se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Aceste lucrări duc la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase.

Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

Cu curățiri urmează a se parcurge suprafața de 1,34 ha/an, rezultând un volum de 6 m³/an.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Anual se va extrage un volum de 34 m³ de pe o suprafață de 2,90 ha.

Tăierile de igienă au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricții, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

Periodicitatea intervențiilor se va stabili de personalul tehnic al ocolului silvic care asigură serviciile silvice, în funcție de starea fitosanitară a pădurii.

Tăieri de igienă se vor executa anual pe 67,17 ha, volumul estimându-se la cca 51 m³/an.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta regulile de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;

- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);
- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă, extrăgându-se în primul rând exemplarele din speciile provizorii, cu valoare economică redusă și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;

- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică, extrăgându-se cu prioritate arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, sau afectați de rupturi și doborâturi;

- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;

- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, plurienă și relativ plurienă, de stabilitate ridicată;

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

- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;

- uscături și crăci groase răspândite în păduri;

- resturi de exploatare;

- cioate dezrădăcinate prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- Ocolul silvic va executa lucrări de igienă și în arboretele în curs de regenerare, dacă în perioada dintre intervenții se impune extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă.

- se va acorda o atenție deosebită tehnologiilor de recoltare a lemnului prin tăieri de îngrijire, alegându-se soluții tehnologice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arboretelor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

- deși în planul întocmit se dau indicații pentru fiecare gen de lucrări, ocolul silvic are obligația să analizeze modificările survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau a eventualelor calamități produse și să actualizeze prevederile planului în raport cu noile necesități, așa cum prevăd: "Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor".

- În cazul unor calamități (doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă, uscări anormale ș.a.) în arboretele prevăzute cu lucrări de îngrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, în funcție de vârsta acestor arborete.

- Lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare, din care cauză este necesar ca, anual, organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea în funcție de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- În situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport cu caracteristicile arboretului, de pe porțiunile care necesită astfel de intervenții;

- Organul executor va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată, volumul de recoltat prevăzut fiind orientativ;

- Având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și ori de câte ori este cazul.

A.1.7.20. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Întocmirea planului lucrărilor de regenerare și împăduriri face parte din complexul de măsuri silvotecnice adoptat în vederea îndeplinirii telurilor de producție stabilite anterior.

Simbol	Categoria de lucrari	Suprafha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	1.19
A.1.	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	1.19
A.1.1.	Ajutorarea regenerarii naturale	1.19
A.1.2.	Indeprtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea si indeprtarea paturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonarii la arboretele de salcam	-
A.2.	Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale	-
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	-
A.2.3.	Inlaturarea lastarilor care coplelesc semintisurile si drajonii	-
B.	LUCRARI DE REGENERARE	2.40
B.1.	Impaduriri in terenuri goale din fondul forestier	0.67
B.1.1.	Impaduriri in poieni si goluri	0.10
B.1.2.	Impaduriri in terenuri degradate	-
B.1.3.	Impaduriri in terenuri dezgolite prin calamitati naturale (incendii, doboraturi de vant sau zapada, uscare, etc. si alte cauze).	-
B.1.4.	Impaduriri in terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	0.57
B.2.	Impaduriri in suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	1.73
B.2.1.	Impaduriri dupa taieri gradinarite	-
B.2.2.	Impaduriri dupa taieri cvasigradinarite	-
B.2.3.	Impaduriri dupa taieri progresive	-
B.2.4.	Impaduriri dupa taieri succesive	-
B.2.5.	Impaduriri dupa taieri de conservare	-
B.2.6.	Impaduriri in golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri in crang	1.19
B.2.7.	Impaduriri dupa taieri rase la molid si P.L.E.A	0.54
B.3.	Impaduriri in suprafete parcurse sau propuse a fi parcurse cu taieri de inlocuire a arboretelor necorespunzatoare	-
B.3.1.	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor derivate (substituii)	-
B.3.2.	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Impaduriri dupa inlocuirea arboretelor necorespunzatoare din punct de vedere stational	-
B.3.4.	Impaduriri pentru ameliorarea compozitiei si consistentei (dupa reconstructie ecologica)	-
C.	COMPLETĂRI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0.48
C.1.	Completari in arboretele tinere existente	-
C.2.	Completari in arboretele nou create (20%)	0.48
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	14.40
D.1.	Ingrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Ingrijirea culturilor tinere nou create	14.40

Prin acest plan s-au prevazut urmatoarele categorii de lucrari :

Lucrari de impadurire se vor executa dupa cum urmeaza:

- lucrari de regenerare (impaduriri efective) – 2.40 ha;

- completari in arboretele nou create - 0.48 ha.

Pe total deceniu se vor executa împaduriri pe o suprafață de 2.88 ha, revenind anual o suprafață de 0.3 ha.

Speciile folosite pentru împadurit vor fi: ST, FR, GÎ, PA și DT fiind necesari 17.85 mii bucăți puieți.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împadurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață de 14.40 ha (s-au prevăzut 5 intervenții : 2 revizuiți și 3 descopelșiri).

A.1.7.21. Mășuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele cu funcții speciale de protecție pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (T.II) ocupă o suprafață de 26,19 ha și au fost încadrate în S.U.P."M" – arborete supuse regimului de conservare deosebită.

Pădurile din aceasta unitate de producție, datorită obiectivelor ecologice și social-economice urmărite, îndeplinesc concomitent mai multe funcții, în special de protecție, ceea ce impune gestionarea multifuncțională a lor.

În raport cu funcția prioritară de protecție, arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională (tipul II funcțional) în categoria funcțională: 1.3C- păduri de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T. II).

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de conservare prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă ori de câte ori este nevoie;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica măsuri de gospodărire diferențiate, urmărindu-se optimizarea structurii sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor. Ansamblul de lucrări cuprinde următoarele intervenții: completarea regenerării naturale, ajutorarea regenerării naturale, rărituri, tăieri de igienă.

În aceste arborete se vor executa tăieri de conservare, atunci când vor ajunge la vârsta exploatabilității de protecție.

În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor analiza următoarele linii directoare generale:

- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor și un echilibru ecologic ridicat;
- menținerea cât mai mult posibil a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului, etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor;
- prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: pășunatul, tăierile în delict etc.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prevăzute prezintă două aspecte distincte și anume:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc pădurile adică menținerea lor într-o stare sanitară bună prin executarea lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Aceste două categorii de măsuri de gospodărire constituie un complex care trebuie corect aplicate, la timp și cu continuitate.

Pe lângă aceste lucrări, în scopul păstrării și asigurării continuității și subunității funcțiilor de protecție a acestui arboret, se impun următoarele măsuri:

- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- interzicerea pășunatului pe toată perioada anului.

În toate aceste arborete din tipul II funcțional nu se va dezgoli solul, menținându-se densitatea normală a arborilor la ha.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete rezultă din efectele de protecție realizate de acestea concretizate în conservarea genofondului forestier.

În aceste unități amenajistice au fost propuse lucrări speciale de conservare.

Se face mențiunea că volumele de extras sunt orientative, ele putând fi majorate sau micșorate după cerințele arboretelor, de la caz la caz (apariția fenomenului de uscure, doborâturi de vânt, evoluția procesului de regenerare naturală, etc.).

Scopul lucrărilor prevăzute în această subunitate este menținerea continuității pădurii și amplificarea funcțiilor protective.

Masa lemnoasă ce se va recolta nu constituie o recoltă normală (ca la arboretele în producție), ci un rezultat al acțiunilor preconizate pentru întărirea funcțiilor de protecție și reconstrucție ecologică, ce se vor executa doar acolo unde este necesar și posibil, aplicarea acestei intervenții ținând seama de panta terenului, rețeaua de transport și binențeles de seminișul instalat în fiecare arboret.

Intervențiile vor urmări extragerea arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea seminișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul.

A.1.7.22. Instalatii de transport

Arboretele fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta-Persoana fizică Autorizată, Tiutiu Ghe.Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu SA sunt deservite de un drum forestier cu lungimea de 0.7 km și 1.5 km drum public, în total 2,2 km.

Nr. crt.	Indicativ Drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafata deservita (ha)	Volumul de extras deservit (mc)	Felul drumului
			In fond forest.	In afara f.f.	Total			
Drumuri publice								
1	DP001	Draganesti Olt-Stoicanesti-Nicolae Titulescu-Ghimpeteni	-	1,1	1,1	86.25	625	asfalt
2	DP002	Nicolae Titulescu-Crampoaia	-	0,4	0,4	9.99	377	asfalt
Total drumuri publice			-			96.24	1002	
Drumuri forestiere								
2	FE001	Drum forestier	-	0,7	0,7	26.35	201	Pietruit
Total drumuri forestiere			-	0,7	0,7	26.35	201	-
Total drumuri existente			-	2,2	2,2	122.59	1203	-
TOTAL GENERAL			-	2,2	2,2	122.59	1203	-

A.1.7.23. Accesibilitatea fondului forestier

Densitatea actuala a rețelei de drumuri este de 8.4 m/ha. Accesibilitatea fondului forestier este de 100%. Accesibilitatea fondului forestier pentru distanța de colectare de 1.2 km este de 65%. În condițiile din unitatea de producție luată în studiu, în care toate arboretele sunt accesibile prin drumuri de pământ care fac legătura cu drumurile publice, practic se poate considera ca fondul forestier este accesibil în proporție de 100%. Drumurile de pământ sunt practicabile în perioade secetoase și în cele cu îngheț.

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Drum	UA	R A R I T U R I				C U R A T I R I				D E G A J A R I				I G I E N A		Total vol.de Mc							
		Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. in. Ha	SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in. Ha		SPR parcurs Mc	Vol.de extras Mc	UA	Supra-fata Ha	Varsta Ani	Supra-fata Ha	Vol.de extras Mc
DP001	69 E	3.40	25	1.0	245	19	1	3.40	41	69 D	3.52	15	1.0	131	1	3.52				15			
	69 G	4.43	25	0.9	301	28	1	4.43	53	69 F	0.44	18	1.0	10	1	0.44				1			
	69 H	0.52	25	1.0	34	4	1	0.52	6	71 C	2.74	15	1.0	96	1	2.74				11			
	71 B	4.60	20	1.0	276	22	2	6.90	54	73 B	3.30	15	0.9	119	1	3.30				14			
	73 C	0.73	10	0.9	21	4	1	0.73	4	73 D	3.44	15	1.0	124	1	3.44				15			
	75 B	1.06	25	1.0	93	8	1	1.06	15														
	75 D	0.11	15	0.8	4	1	1	0.06															
	77 D	1.92	20	0.9	152	11	1	1.92	25														
Total drum		16.77	22	1.0	1126	97		19.02	198		13.44	15	1.0	480		13.44	56			45.40	341	595	
DP002	3 A	1.22	25	1.0	166	9	2	1.83								36							
	3 B	2.08	25	0.9	243	14	1	2.08								42							
	3 E	1.01	25	0.9	139	7	1	1.01								24							
	3 G	2.95	30	0.9	369	23	1	2.07								40							
Total drum		7.26	27	0.9	917	53		6.99	142													142	
Total cat. drum		24.03	24	0.9	2043	150		26.01	340		13.44	15	1.0	480		13.44	56			45.40	341	737	
FE001	8 B	1.95	55	0.9	224	11	1	1.95								21							
	9 C	1.07	15	1.0	42	7	1	1.07								7							
Total drum		3.02	41	0.9	266	18		3.02	28											21.77	173	201	
Total cat. drum		3.02	41	0.9	266	18		3.02	28											21.77	173	201	
Total grupa		27.05	26	0.9	2309	168		29.03	368		13.44	15	1.0	480		13.44	56			67.17	514	938	
Total UP		27.05	26	0.9	2309	168		29.03	368		13.44	15	1.0	480		13.44	56			67.17	514	938	

A.1.7.23. Descrierea stațiunii, a arboretului și a intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pentru fiecare unitate amenajistică

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olț"

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defazectare Descriere obiective PPS				
3 A	1.22 HA	GF: 1 - 3C	SUP: M TS: 8512 TP: 6322	ARB	P	RE	STA	CM	M	PLP		<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>			
SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 113 M				ST	10	IA	25	14	12	3					
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI				TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echie			VARSTA EXPL.:		TOTAL		25		3		
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defazectare Descriere obiective PPS				
3 B	2.08 HA	GF: 1 - 3C	SUP: M TS: 8512 TP: 6322	ARB	P	RE	STA	CM	M	PLP					
SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 113 M				ST	7	P	25	14	12	3	<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>				
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij.				FR	3	P	25	14	11	3					
n COMP.ACTUALA: 7 ST 3 FR COMP.TEL: 8ST 2 FR SORT: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI				TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echie			VARSTA EXPL.:		TOTAL			25	3		
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defazectare Descriere obiective PPS				
3 C	0.54 HA	GF: 1 - 3G	SUP: A TS: 8512 TP: 6322	ARB	P	RE	STA	CM	M	PLP					
SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 113 M				PLA	10	PB	26	30	22	3	<p>Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere,avand ca scop regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori. Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei periclitează dezvoltarea semințișului și a culturilor.</p>				
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij.				SC	10	P	28	14	12	3					
n COMP.ACTUALA: 10 PLA COMP.TEL: 10PLZ SORT: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE, IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR				TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echie			VARSTA EXPL.: 20 ani		TOTAL			26	3		
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defazectare Descriere obiective PPS				
3 D	0.60 HA	GF: 1 - 3G	SUP: A TS: 8512 TP: 6322	ARB	P	RE	STA	CM	M	PLP					
SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 113 M				SC	10	P	28	14	12	3	<p>Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere,avand ca scop regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori. Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei periclitează dezvoltarea semințișului și a culturilor.</p>				
LITIERA: intrerupta-subtire Aegopodium Artificial de prod. mij.				TIP FLORA: Rubus c.-echien			VARSTA EXPL.: 25 ani		TOTAL			28	3		
COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS , AJUTORAREA REG .NATURALE				NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000											

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare							Descriere obiective PPS
3 E	1.01 HA	GF: 1 - 3C	SUP: M	TS: 8512	TP: 6322	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	<p>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</p> <p>Descriere obiective PPS</p>	
SOL: 1210	Lunca inalta	plan			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității funcționale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>		
	EXPOZITIE: INC:					P	GE	ANI			P			3
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echie VARSTA EXPL.: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL			25			3	
3 F	0.23 HA	GF: 1 - 3G	SUP: A	TS: 8512	TP: 6322	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	<p>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</p> <p>Descriere obiective PPS</p>	
SOL: 1210	Lunca inalta	plan			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	<p>Exploatarea se face prin tăierea arborilor cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. După tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate.</p>		
	EXPOZITIE: INC:					P	GE	ANI			P			3
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. n COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echie VARSTA EXPL.: 25 ani LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL			25			3	
3 G	2.95 HA	GF: 1 - 3C	SUP: M	TS: 8512	TP: 6322	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	<p>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</p> <p>Descriere obiective PPS</p>	
SOL: 1210	Lunca inalta	plan			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității funcționale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>		
	EXPOZITIE: INC:					P	GE	ANI			P			3
LITIERA: intrerupta-subtire Aegopodium Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 8 ST 2 FR COMP.TEL: 9ST 1 FR SORT: TIP FLORA: Rubus c.-echien VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL			30			3	
3 H	0.10 HA	GF: 1 - 3C	SUP:	TS: 8512	TP: 6322	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	<p>Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</p> <p>Descriere obiective PPS</p>	
SOL: 1210	Lunca inalta	plan			ARB	R	RE	STA	CM	M	L	<p>Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia și structura genetica a arboretului, intensificarea funcțiilor productive și protectoare ale pădurii.</p>		
	EXPOZITIE: INC:					P	GE	ANI			P			3
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg) NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL							

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
3N	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:											
SOL:	Cimpie medie		plan													
	EXPOZITIE: INC:															
	ALTTUDINE: 111 M															
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:													
COMP.ACTUALA:																
COMP.TEL:																
SORT:			VARSTA EXPL.:													
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
4N	1.10 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:											
SOL:	Cimpie medie		plan													
	EXPOZITIE: INC:															
	ALTTUDINE: 111 M															
LITIERA:	continua-groasa		TIP FLORA:													
COMP.ACTUALA:																
COMP.TEL:																
SORT:			VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000							TOTAL									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
8 A	1.13 HA	GF: 1 - 3C5Q	SUP: M	TS: 8512	TP: 6322											
SOL: 1210	Lunca inalta		plan													
	EXPOZITIE: INC:															
	ALTTUDINE: 114 M															
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA: Rubus c.-													
	Aegopodium Artificial de prod. mij.		relativ-echien													
COMP.ACTUALA:	7 ST 2 AR 1															
FR COMP.TEL:	8ST 2 FR															
SORT:			VARSTA EXPL.:													
SEM.UTIL:																
POL:			ERZ:													
LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.:		T.IGIENA													
AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA							TOTAL							65		3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM ARB	P R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	CL P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
8 B	1.95 HA	GF: 1 - 5Q	SUP: A	TS: 8512	TP: 6322											
SOL: 1210	Lunca inalta		plan													
	EXPOZITIE: INC:															
	ALTTUDINE: 116 M															
LITIERA:	continua-normala		TIP FLORA: Rubus c.-													
	Aegopodium Artificial de prod. mij.		relativ-plurien													
COMP.ACTUALA:	4 ST 2 JU 2 AR 1 SC 1 FR															
COMP.TEL:	7ST 2 FR 1 DT															
SORT:			VARSTA EXPL.:	100 ani												
POL:			ERZ:													
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:	RARITURI															
AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA							TOTAL							55		3

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	L	P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
8 C	0.43 HA	GF: 1 - 3C5Q	SUP: TS: 8512 TP: 6322										
SOL: 1210	Lunca inalta plan	EXPOZITIE: INC:	ALTITUDINE: 116 M	ARB	P	RE	STA	CM	M				Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploataării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia și structura genetica a arboretului, intensificarea funcțiilor productive și protectoare ale padurii.
LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium			TOTAL									
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 7ST 2 FR 1 DT SORT: SEM.UTIL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)				VARSTA EXPL.:			AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	L	P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
8 D	0.41 HA	GF: 1 - 3C5Q	SUP: M TS: 8512 TP: 6322										
SOL: 1210	Lunca inalta plan	EXPOZITIE: INC:	ALTITUDINE: 114 M	ARB	P	RE	STA	CM	M				Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. echien			ST	10	P	65	36	17	3			
COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: DATE COMPL.:				VARSTA EXPL.:			AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA						
LUCRARI EXEC.:				LUCRARI PROP.: T.IGIENA									
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	L	P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
8 E	8.77 HA	GF: 1 - 3C5Q	SUP: M TS: 8512 TP: 6322										
SOL: 1210	Lunca inalta plan	EXPOZITIE: INC:	ALTITUDINE: 116 M	ARB	P	RE	STA	CM	M				Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien			ST	4	LT	75	32	21	3			
COMP.ACTUALA: 4 ST 6 ST COMP.TEL: 10ST SORT: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:				VARSTA EXPL.:			AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				TOTAL			100						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	L	P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
8 F	3.75 HA	GF: 1 - 3C5Q	SUP: M TS: 8512 TP: 6322										
SOL: 1210	Lunca inalta plan	EXPOZITIE: INC:	ALTITUDINE: 116 M	ARB	P	RE	STA	CM	M				Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.
LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. sup. echien			ST	8	LT	80	42	24	2			
COMP.ACTUALA: 8 ST 1 TE 1 JU COMP.TEL: 8ST 1 DT 1 DM SORT: LUCRARI EXEC.:				VARSTA EXPL.:			AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA						
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				TOTAL			80						

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI							ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
																TOTAL	
8V 0.91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 116 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA																	Teren pentru hrana vânatului. Se poate recolta fân pentru suplimentarea hranei ierbivorelor în timpul iernii.
							TOTAL										
9A 2.00 HA GF: 1-3C5Q SUP: M TS: 8511 TP: 6325 SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 116 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.- Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 ST 2 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(fara T de reg) AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA							ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.			
							ST ST	8 2	LT LT	70 70	38 24	22 17	3 3		TOTAL	70	3
9B 2.84 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 8512 TP: 6322 SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 116 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.- Aegopodium Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: VARSTA EXPL.: 100 ani DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA							ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.			
							CE	10	IA	65	34	21	1		TOTAL	65	1
9C 1.07 HA GF: 1-5Q SUP: A TS: 8512 TP: 6322 SOL: 1210 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 116 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Arum-Pulmonaria Artificial de prod. inf. echie COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: DATE COMPL.: LUCRARE EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA							ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitate de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacității funcționale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.			
							SC	10	LT	15	8	8	4		TOTAL	15	4

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	
SOL:	HA	GF:	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L		
9 D	2.87	1 - 3C5Q	M TS: 8512 TP: 6322									
1210		plan										
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 116 M												
LITIERA: continua-normala Aegopodium Natural fundamental prod. sup. echien				ST	8	LT	70	36	23	2	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.	
TIP FLORA: Rubus c.- COMP.ACTUALA: 8 ST 2 DT COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA				DT	2	LT	70	26	19	3		
AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA				TOTAL			70				2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	
SOL:	HA	GF:	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L		
69 A	9.10	2 - 1C	A TS: 8322 TP: 7213									
2220		plan										
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 119 M												
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. echien				GI	10	LT	80	26	17	3	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.	
TIP FLORA: Carex-Poa COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: VARSTA EXPL.: 100 ani LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000				TOTAL			80				3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	
SOL:	HA	GF:	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L		
69 B	0.14	2 - 1C	TS: 8322 TP: 7213									
2220		plan										
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 119 M												
LITIERA: intrerupta-subtire COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 8GI 1JU 1PA SORT: VARSTA EXPL.: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(dupa T. de reg)												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000				TOTAL								Sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate cu scopul de a ameliora permamanet compozitia si structura genetica a arboretului, intensificarea functiilor productive si protectoare ale padurii.
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	
SOL:	HA	GF:	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L		
69 C	0.54	2 - 1C	A TS: 8322 TP: 7213									
2220		plan										
EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 117 M												
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. inf. echie				SC	10	LT	15	8	8	4	Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.	
TIP FLORA: Carex-Poa pratensis COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 10SC SORT: VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000				TOTAL			15				4	

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
SOL:	GF:	plan	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L			
69 D	3.52 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322 TP: 7213								<p>Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă</p>		
EXPOZITIE: INC:				GI	9	LT	15	2	5	3			
ALTTUDINE: 119 M				SC	1	LT	10	6	9	3			
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. echien TIP FLORA: Carex-Poa echien				TOTAL							15		3
COMP.ACTUALA: 9 GI 1 SC COMP.TEL: 9GI 1 DT													
SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani													
SEM.UTIL:													
POL: ERZ:													
LUCRARI EXEC.:													
LUCRARI PROP.: CURATIRI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
SOL:	GF:	plan	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L			
69 E	3.40 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322 TP: 7213								<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, microrandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>		
EXPOZITIE: INC:				GI	9	P	25	12	8	3			
ALTTUDINE: 119 M				CE	1	P	25	10	8	3			
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. echien TIP FLORA: Carex-Poa echien				TOTAL							25		3
COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 9GI 1 CE													
SORT: VARSTA EXPL.: 110 ani													
SEM.UTIL:													
LUCRARI EXEC.:													
LUCRARI PROP.: RARITURI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
SOL:	GF:	plan	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L			
69 F	0.44 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322 TP: 7213								<p>Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă</p>		
EXPOZITIE: INC:				CE	10	P	18	6	4	3			
ALTTUDINE: 119 M				TOTAL								18	
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. echien TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-													
COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE													
SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani													
SEM.UTIL:													
LUCRARI EXEC.:													
LUCRARI PROP.: CURATIRI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS		
SOL:	GF:	plan	SUP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	L			
69 G	4.43 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322 TP: 7213								<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, microrandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>		
EXPOZITIE: INC:				CE	10	IA	25	10	9	3			
ALTTUDINE: 119 M				TOTAL								25	
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. echie TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echie													
COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE													
SORT: VARSTA EXPL.: 100 ani													
SEM.UTIL:													
LUCRARI EXEC.:													
LUCRARI PROP.: RARITURI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000													

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexa proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS				
SOL:	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M		LP			
69 H	0.52 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 8322	TP: 7213							<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, microrandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>			
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: DATE COMPL.:				TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echie				CE	10	IA	25		12	8	3
LUCRARI EXEC.:				VARSTA EXPL.: 100 ani				TOTAL			25			3	
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
69R	0.18 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:							<p>Retea de inalta tensiune. Nu sunt interventii.</p>			
LITIERA: continua-groasa COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SEM.UUTIL:				TIP FLORA:											
LUCRARI EXEC.:				VARSTA EXPL.:				TOTAL							
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
71 A	11.66 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 8322	TP: 7213							<p>Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscarea, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.</p>			
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: LUCRARI EXEC.:				TIP FLORA: Carex-Poa echien				GI	10	LT	80		26	17	3
LUCRARI PROP.: T.IGIENA				VARSTA EXPL.: 110 ani				TOTAL			80			3	
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															
71 B	4.60 HA	GF: 2 - 1C	SUP: A	TS: 8322	TP: 7213							<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, microrandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>			
LITIERA: lipsa Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 7GI 2 CE 1 ST SORT: POL: LUCRARI EXEC.:				TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echie				GI	10	P	20		10	7	3
LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI				VARSTA EXPL.: 110 ani				TOTAL			20			3	
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000															

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS					
SOL:	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M		LP				
71 C	2.74 HA	2 - 1C	SUP: A	TS: 8322	TP: 7213							<p>Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleșire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă</p>				
EXPOZITIE: INC:						GI	9	LT	15	2	5		3			
ALTTUDINE: 119 M						SC	1	LT	10	6	6		4			
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. echien				TIP FLORA: Carex-Poa												
COMP.ACTUALA: 9 GI 1																
SC COMP.TEL: 9GI 1 DT																
SORT:				VARSTA EXPL.: 110 ani												
DATE COMPL.:																
POL:				ERZ:												
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.: CURATIRI																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000								TOTAL					15			3
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS					
SOL:	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M		LP				
71N1	0.85 HA		SUP:	TS:	TP:							<p>Teren neproductiv. Nu sunt interventii.</p>				
EXPOZITIE: INC:																
ALTTUDINE: 119 M																
LITIERA: continua-groasa				TIP FLORA:												
COMP.ACTUALA:																
COMP.TEL:																
SORT:				VARSTA EXPL.:												
DATE COMPL.:																
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000								TOTAL								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS					
SOL:	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M		LP				
71N2	0.33 HA		SUP:	TS:	TP:							<p>Teren neproductiv. Nu sunt interventii.</p>				
EXPOZITIE: INC:																
ALTTUDINE: 119 M																
LITIERA: continua-groasa				TIP FLORA:												
COMP.ACTUALA:																
COMP.TEL:																
SORT:				VARSTA EXPL.:												
DATE COMPL.:																
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000								TOTAL								
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS					
SOL:	GF:	plan	SUP:	TS:	TP:	ARB	RE	STA	CM	M		LP				
73 A	10.43 HA	2 - 1C	SUP: A	TS: 8312	TP: 7212							<p>Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.</p>				
EXPOZITIE: INC:						GI	10	LT	80	30	20		3			
ALTTUDINE: 119 M																
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij. echien				TIP FLORA: Carex-Poa												
COMP.ACTUALA: 10 GI																
COMP.TEL: 10GI																
SORT:				VARSTA EXPL.: 110 ani												
SEM.UTIL:																
POL:				ERZ:												
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000								TOTAL					80			3

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
SOL:	HA	GF:	plan	ARB	R	RE	STA	CM	M	P	
73 B	3.30	2 - 1C	SUP: A TS: 8312 TP: 7212								<p>Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleşire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă</p>
EXPOZITIE: INC:											
ALTITUDINE: 119 M											
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij.			TIP FLORA: Carex-Poa relativ-echien	GI	8	LT	15	4	5	3	
COMP.ACTUALA: 8 GI 1 GI 1				GI	1	LT	25	12	9	3	<p>NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000</p>
SC COMP.TEL:9GI 1 SC				S	1	IN	15	8	6	5	
SORT:			VARSTA EXPL.: 100 ani	C							
DATE COMPL:				TOTAL			15			3	
LUCRARI EXEC.:											
LUCRARI PROP.: CURATIRI											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
SOL:	HA	GF:	plan	ARB	R	RE	STA	CM	M	P	
73 C	0.73	2 - 1C	SUP: A TS: 8312 TP: 7212								<p>Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitateade suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.</p>
EXPOZITIE: INC:											
ALTITUDINE: 119 M											
LITIERA: continua-normala pratensis Artificial de prod. inf.			TIP FLORA: Carex-Poa relativ-echien	SC	8	LT	10	8	7	4	
COMP.ACTUALA: 8 SC 2				DD	2	P	15	12	5	3	<p>NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000</p>
DD				TOTAL			10			4	
COMP.TEL: 10SC			VARSTA EXPL.: 25 ani								
SORT:											
LUCRARI EXEC.:											
LUCRARI PROP.: RARITURI											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
SOL:	HA	GF:	plan	ARB	R	RE	STA	CM	M	P	
73 D	3.44	2 - 1C	SUP: A TS: 8312 TP: 7212								<p>Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec. Lucrarea urmărește stoparea fenomenului de copleşire și eliminare a speciilor valoroase de către alte specii cu valoare redusă</p>
EXPOZITIE: INC:											
ALTITUDINE: 119 M											
LITIERA: continua-normala pratensis Natural fundamental prod. mij.			TIP FLORA: Carex-Poa echien	GI	10	IA	15	4	5	3	
COMP.ACTUALA: 10 GI				TOTAL			15			3	<p>NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000</p>
COMP.TEL: 10GI			VARSTA EXPL.: 110 ani								
SORT:											
POL:			ERZ:								
LUCRARI EXEC.:											
LUCRARI PROP.: CURATIRI											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
SOL:	HA	GF:	plan	ARB	R	RE	STA	CM	M	P	
73 N	0.65	SUP: TS: TP:									<p>Teren neproductiv. Nu sunt interventii.</p>
EXPOZITIE: INC:											
ALTITUDINE: 118 M											
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:								
COMP.ACTUALA:											<p>NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000</p>
COMP.TEL:			VARSTA EXPL.:								
SORT:											
LUCRARI EXEC.:											
LUCRARI PROP.:											
TOTAL											

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	
SOL:	GF:	TS:	TP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	P		
75 A	0.36 HA	2 - 1C	SUP: A	8322	TP:	7213						Se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere, având ca scop regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori. Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei periclitează dezvoltarea semințșului și a culturilor.
Cimpie medie		plan										
EXPOZITIE: INC:												
ALTTUDINE: 117 M												
LITIERA: lipsa			TIP FLORA: Carex-Poa pratensis									
Artificial de prod. mij.			echie									
COMP.ACTUALA: 10 SC												
COMP.TEL: 10SC												
SORT:			VARSTA EXPL.: 25 ani									
LUCRARE EXEC.:												
LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS												
AJUTORAREA REG NATURALE												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				TOTAL			33				3	
75 B	1.06 HA	2 - 1C	SUP: A	8322	TP:	7213						Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
Cimpie medie		plan										
EXPOZITIE: INC:												
ALTTUDINE: 117 M												
LITIERA: lipsa			TIP FLORA: Carex-Poa pratensis									
Artificial de prod. mij.			echie									
COMP.ACTUALA: 10 CE												
COMP.TEL: 10CE												
SORT:			VARSTA EXPL.: 90 ani									
LUCRARE EXEC.:												
LUCRARI PROP.: RARITURI												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				TOTAL			25				3	
75 C	4.59 HA	2 - 1C	SUP: A	8322	TP:	7213						Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
Cimpie medie		plan										
EXPOZITIE: INC:												
ALTTUDINE: 117 M												
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Carex-Poa									
pratenis Natural fundamental prod. mij.			echien									
COMP.ACTUALA: 4 GI 6												
CE COMP.TEL: 8GI												
2 CE												
SORT:			VARSTA EXPL.: 90 ani									
SEM.UTIL: 7CE 3 GI												
SUBARBORET:												
LUCRARE EXEC.:												
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				TOTAL			80				3	
75 D	0.11 HA	2 - 1C	SUP: A	8322	TP:	7213						Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
Cimpie medie		plan										
EXPOZITIE: INC:												
ALTTUDINE: 117 M												
LITIERA: continua-normala			TIP FLORA: Carex-Poa									
pratenis Natural fundamental prod. mij.			relativ-echien									
COMP.ACTUALA: 6 SC 3 GI 1 DT												
COMP.TEL: 5GI 3 SC 2 DT												
SORT:			VARSTA EXPL.: 100 ani									
SEM.UTIL:												
LUCRARE EXEC.:												
LUCRARI PROP.: RARITURI												
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				TOTAL			15				3	

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI										Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defaectare			Descriere obiective PPS												
75 E	0.45 HA	GF:	2 - 1C	SUP:	A	TS:	8322	TP:	7213	ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defaectare Descriere obiective PPS Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.								
SOL: 2220	Cimpie medie		plan							ARB	R	RE	STA	CM	M	P									
	EXPOZITIE: INC:																								
	ALTITUDINE: 117 M																								
LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. COMP.ACTUALA: 10 FR COMP.TEL: 10FR SORT:										TIP FLORA: Carex-Poa pratensis echie															
LUCRARI EXEC.:										VARSTA EXPL.: 80 ani															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000										TOTAL										15			3		
75N1	7.82 HA	GF:		SUP:		TS:		TP:		ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defaectare Descriere obiective PPS Teren neproductiv. Nu sunt interventii.								
SOL:	Cimpie medie		plan							ARB	R	RE	STA	CM	M	P									
	EXPOZITIE: INC:																								
	ALTITUDINE: 117 M																								
LITIERA: continua-groasa										TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:										VARSTA EXPL.:															
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000										TOTAL															
75N2	0.31 HA	GF:		SUP:		TS:		TP:		ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defaectare Descriere obiective PPS Teren neproductiv. Nu sunt interventii.								
SOL:	Cimpie medie		plan							ARB	R	RE	STA	CM	M	P									
	EXPOZITIE: INC:																								
	ALTITUDINE: 117 M																								
LITIERA: continua-groasa										TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																									
COMP.TEL:																									
SORT:										VARSTA EXPL.:															
POL:										ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																									
LUCRARI PROP.:																									
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000										TOTAL															
77 A	6.15 HA	GF:	2 - 1C	SUP:	A	TS:	8322	TP:	7213	ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și defaectare Descriere obiective PPS Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandiriiunor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum siarborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.								
SOL: 2220	Cimpie medie		plan							ARB	R	RE	STA	CM	M	P									
	EXPOZITIE: INC:																								
	ALTITUDINE: 117 M																								
LITIERA: continua-normala pratenis Natural fundamental prod. mij. COMP.ACTUALA: 9 GI 1 CE COMP.TEL: 10GI SORT:										TIP FLORA: Carex-Poa echien															
SEM.UTIL:																									
SUBARBORET:																									
DATE COMPL.:																									
LUCRARI EXEC.:										VARSTA EXPL.: 100 ani															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																									
NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000										TOTAL										90			3		

Studiul de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
SOL:	GF:	plan	TP:	ARB	R	RE	STA	CM	M	P	
77 B	0.90 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322								Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.
EXPOZITIE: INC:				CE	10	P	60	26	23	2	
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. sup. echie COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000											
				TOTAL			60			2	
77 C	1.58 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322								Extragere arbori uscati (1 mc/ha). Au ca scop imbunatatirea starii fitosanitare a arboretelor. In vederea limitarii raspandirii unor agenti patogeni sau daunatori, arborii infestati, arborii uscati si cei in curs de uscare, cei rupti sau doborati, precum si arborii-cursa (folositi pentru monitorizarea populatiilor de insecte) se elimina din arboret.
EXPOZITIE: INC:				GI	10	LT	90	32	20	3	
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII) NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000											
				TOTAL			90			3	
77 D	1.92 HA	2 - 1C	SUP: A TS: 8322								Lucrare care se efectueaza periodic in arborete, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorării structurii, creșterii și calitatii arboretelor și, in final, a eficacitatii functionale a acestora. Lucrări de îngrijire ce au ca obiectiv promovarea exemplarelor de valoare din speciile principale de bază și principale de amestec.
EXPOZITIE: INC:				CE	10	IA	20	14	10	3	
LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. echie COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 10CE SORT: VARSTA EXPL.: 90 ani SEM.UTIL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI NU E AMPLASAT IN SITURI NATURA 2000											
				TOTAL			20			3	
81 L	0.22 HA	GF:	SUP: TS: TP:								Nu sunt interventii.
EXPOZITIE: INC:				ELM	P	M	VAR	DM	HM	CL	
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: VARSTA EXPL.: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: AMPLASAT IN ROSAC(ROSCI)0386 RÂUL VEDEA											
				TOTAL							

A.1.8. Resursele naturale necesare implementării amenajamentului

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

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

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele ecologice, economice și sociale exprimate prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii: protecția terenurilor și a solurilor, protecția apelor, protecția socială, ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, asigurarea cu continuitate a producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, alte produse în afara lemnului sau a serviciilor. Ca urmare, pentru îndeplinirea funcțiilor de protecție și/sau de producție stabilite, este necesară aplicarea unei game variate de lucrări silvice specifice, care implică și recoltări de masă lemnoasă regenerabilă.

Au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite (83,20 ha);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (26,19 ha).

A.1.9. Informații privind producția care se realizează

Au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele în care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masa lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 10 m³/an din aplicarea tăierilor rase și 19 m³/an din aplicarea tăierilor în crâng;

- prin planul decenal de produse secundare (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 40 m³/an;

- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 51 m³/an.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc/an)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SC
Tăieri rase	0.54	0.05	100	10	10	
Crang cu tăiere de jos	1.19	0.12	190	19		19
Total	1.73	0.17	290	29	10	19

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse secundare și tăieri de igienă

Specificări	Suprafața (ha)		Volum de extras		Posibilitatea anuală pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	GÎ	ST	CE	SC	FR	DT
Curățiri	13.44	1.34	56	6	5	-	-	-	-	1
Rărituri	29.03	2.90	343	34	8	12	10	1	2	1
Produse secundare	42.47	4.24	399	40	13	12	10	1	2	2
Tăieri de igienă	67.17	67.17	514	51	30	14	5	1	1	-

Lucrarile propuse si volumul de recoltat din fiecare unitate amenajistica

UA	Zonare	SUP	SPR	Varsta Ani	Cons. Elm	Prp	Vrt Ani	HM	VOLUM		CRESTERE		LUCRARI PROPUSE	VOLUM DE		Impaduriri		
									Mc/Ha	Mc/UA	Mc/Ha	Mc/UA		EXTRAS Total Mc	%	Spr Ha	Specii, proportii	
3 A	1-3C	M	1.22	25	1.0	ST	10	25	12	136	166	7.2	9	RARITURI	36	17		
														RARITURI				
3 B	1-3C	M	2.08	25	0.9	ST	7	25	12	86	179	4.5	9	RARITURI	42	13		
						FR	3	25	11	31	64	2.6	5					
Total										117	243	7.1	14					
3 C	1-3G	A	0.54	26	0.6	PLA	10	26	22	148	80	7.6	4	T.RASE,IMPADURIRI	100	100		
														INGRIJIREA CULTURILOR				
3 D	1-3G	A	0.60	28	0.8	SC	10	28	12	127	76	9.5	6	CRING-TAIERE DE JOS	106	101		
														AJUTORAREA REG NATURALE				
3 E	1-3C	M	1.01	25	0.9	ST	10	25	13	138	139	6.5	7	RARITURI	24	14		
3 F	1-3G	A	0.23	25	0.7	SC	10	25	14	122	28	8.7	2	CRING-TAIERE DE JOS	38	100		
														AJUTORAREA REG NATURALE				
3 G	1-3C	M	2.95	30	0.9	ST	8	30	12	98	289	6.2	18	RARITURI	40	8		
						FR	2	30	13	27	80	1.8	5					
Total										125	369	8.0	23					
3 H	1-3C		0.10											IMPADURIRI(fara T de reg)				
3N			0.16															
4N			1.10															
8 A	1-3C	M	1.13	65	0.8	ST	7	65	21	191	216	5.6	6	T.IGIENA				
						AR	2	45	8	12	14	0.2						
						FR	1	45	21	26	29	0.8	1					
Total										229	259	6.6	7					
8 B	1-5Q	A	1.95	55	0.9	ST	4	55	14	59	115	2.6	5	RARITURI	21	8		
						JU	2	30	11	20	39	0.6	1					
						AR	2	25	8	13	25	0.3	1					
						SC	1	10	8	4	8	0.9	2					
						FR	1	40	16	19	37	0.9	2					
Total										115	224	5.3	11					

Studiu de Evaluare Adecoată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

UA	Zonare	SUP	SPR	Varsta Ani	Cons. Elm	Prp	Vrt Ani	HM	VOLUM		CREȘTERE		LUCRARI PROPUSE	VOLUM DE		Impaduriri			
									Mc/Ha	Mc/UA	Mc/Ha	Mc/UA		Total Mc	%	Spr Ha	Specii, proportii		
8 C	1-3C		0.43										IMPADURIRI(fara T de reg)						
8 D	1-3C	M	0.41	65	0.6	ST	10	65	17	142	58	6.0	2	T.IGIENA					
8 E	1-3C	M	8.77	100	0.7	ST	4	75	21	91	798	1.4	12	T.IGIENA					
						ST	6	100	23	161	1412	0.8	7						
Total										252	2210	2.2	19						
8 F	1-3C	M	3.75	80	0.7	ST	8	80	24	231	866	3.2	12	T.IGIENA					
						TE	1	80	21	24	90	0.6	2						
						JU	1	80	20	19	71	0.1							
Total										274	1027	3.9	14						
8V			0.91																
9 A	1-3C	M	2.00	70	0.6	ST	8	70	22	169	338	2.7	5	T.IGIENA					
						ST	2	70	17	27	54	0.7	1	AJUTORAREA REG NATURALE					
Total										196	392	3.4	6	IMPADURIRI(fara T de reg)					
9 B	1-5Q	A	2.84	65	0.7	CE	10	65	21	202	574	6.2	18	T.IGIENA					
9 C	1-5Q	A	1.07	15	1.0	SC	10	15	8	39	42	6.4	7	RARITURI		7	9		
9 D	1-3C	M	2.87	70	0.7	ST	8	70	23	214	614	3.9	11	T.IGIENA					
						DT	2	70	19	33	95	0.9	3						
Total										247	709	4.8	14						
69 A	2-1B	A	9.10	80	0.7	GI	10	80	17	163	1483	3.9	35	T.IGIENA					
69 B	2-1B		0.14											IMPADURIRI(dupa T. de reg)					
69 C	2-1B	A	0.54	15	0.8	SC	10	15	8	31	17	5.1	3	T.IGIENA					
69 D	2-1B	A	3.52	15	1.0	GI	9	15	5	32	113	2.7	10	CURATIRI		15	8		
						SC	1	10	9	5	18	1.0	4						
Total										37	131	3.7	14						
69 E	2-1B	A	3.40	25	1.0	GI	9	25	8	65	221	4.9	17	RARITURI		41	12		
						CE	1	25	8	7	24	0.7	2						
Total										72	245	5.6	19						
69 F	2-1B	A	0.44	18	1.0	CE	10	18	4	22	10	5.9	3	CURATIRI		1	4		
69 G	2-1B	A	4.43	25	0.9	CE	10	25	9	68	301	6.4	28	RARITURI		53	12		
69 H	2-1B	A	0.52	25	1.0	CE	10	25	8	65	34	7.1	4	RARITURI		6	11		
69R			0.18																
71 A	2-1B	A	11.66	80	0.6	GI	10	80	17	140	1632	3.4	40	T.IGIENA					

Studiu de Evaluare Adecoată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

UA	Zonare	SUP	SPR	Varsta Ani	Cons. Elm	Prp	Vrt Ani	HM	VOLUM		CRESTERE		LUCRARI PROPUSE	VOLUM DE		Impaduriri	
									Mc/Ha	Mc/UA	Mc/Ha	Mc/UA		EXTRAS Total Mc	%	Spr Ha	Specii, proportii
71N1			0.85														
71N2			0.33														
73 A	2-1B	A	10.43	80	0.7	GI	10	80	20	218	2274	3.9	41	T.IGIENA			
73 B	2-1B	A	3.30	15	0.9	GI	8	15	5	26	86	2.2	7	CURATIRI	14	8	
						GI	1	25	9	8	26	0.5	2				
						SC	1	15	6	2	7	0.3	1				
Total										36	119	3.0	10				
73 C	2-1B	A	0.73	10	0.9	SC	8	10	7	23	17	4.2	3	RARITURI	4	10	
						DD	2	15	5	5	4	1.3	1				
Total										28	21	5.5	4				
73 D	2-1B	A	3.44	15	1.0	GI	10	15	5	36	124	3.0	10	CURATIRI	15	9	
73N			0.65														
75 A	2-1B	A	0.36	33	0.8	SC	10	33	13	100	36	5.4	2	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	46	101	
75 B	2-1B	A	1.06	25	1.0	CE	10	25	10	88	93	7.1	8	RARITURI	15	11	
75 C	2-1B	A	4.59	80	0.6	GI	4	80	18	84	386	1.3	6	T.IGIENA(T.progresive declI)			
						CE	6	80	18	125	574	1.9	9				
Total										209	960	3.2	15				
75 D	2-1B	A	0.11	15	0.8	SC	6	15	10	27	3	4.9	1	RARITURI			
						GI	3	15	5	9	1	0.7					
						DT	1	30	6	3		0.8					
Total										39	4	6.4	1				
75 E	2-1B	A	0.45	15	0.8	FR	10	15	5	23	10	5.9	3	T.IGIENA			
75N1			7.82														
75N2			0.31														
77 A	2-1B	A	6.15	90	0.6	GI CE	9	90	21	302	1857	2.6	16	T.IGIENA(T.progresive declI)			
							1	90	22	34	209	0.3	2				
Total										336	2066	2.9	18				
77 B	2-1B	A	0.90	60	0.8	CE	10	60	23	273	246	6.6	6	T.IGIENA			
77 C	2-1B	A	1.58	90	0.7	GI	10	90	20	218	344	3.4	5	T.IGIENA(T.progresive declI)			
77 D	2-1B	A	1.92	20	0.9	CE	10	20	10	79	152	5.9	11	RARITURI	25	12	
81L			0.22														

A.1.10. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului

Singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos.

Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea planului analizat implică utilizarea unui număr restrâns de utilaje, pe o perioadă scurtă de timp, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

În timpul realizării obiectivului și a intervențiilor de întreținere a amenajamentului pot exista surse temporare generatoare de poluanți în atmosferă, ca urmare a funcționării motoarelor cu ardere internă și a operațiunilor necesare realizării lucrărilor propuse prin prezentul amenajament silvic (emisii de praf), însă aceste emisii vor fi în limite admisibile, fără efecte semnificative asupra biodiversității. Astfel putem admite că emisiile de poluanți se vor produce doar pe o perioadă restrânsă de timp.

De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

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

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

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

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

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

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

Emisii în aer – se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotecnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

- dioxid de sulf: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/m;

- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20 μ g/m³;
- dioxid și oxizi de azot: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 μ g/m³;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30 μ g/m³;
- pulberi în suspensie (PM10): - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 μ g/m³;
 - monoxid de carbon: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;
 - benzen: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 μ g/m³;
 - plumb: - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5 μ g/m³.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002. De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș.

Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, funiculare, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011, respectiv:

- se vor evita zonele mlăștinoase cu pante mari;
- în raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A.1.11. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase, reglementează aceste activități în scopul asigurării condițiilor de protecție a mediului și a sănătății populației.

În urma procesului de exploatare a lemnului, o parte din acesta rămâne în pădure sub forma de cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi, acestea fiind considerate deșeuri. Un alt tip de deșeu provenit din exploatarea forestieră poate apărea accidental prin scurgerile de ulei de la moto-ferăstraie, pierderile de combustibil de la utilaje de transport a materialului lemnos, de uleiuri hidraulice, uleiuri sintetice de motor, de transmisie, de ungere, etc.

Rumegușul poate polua pânza freatică și cursurile de apă. Particulele de rumeguș ajunse în apă duc la reducerea procentului de oxigen dizolvat în apă și la accelerarea procesului de eutrofizare. Este de luat în seamă și aspectul inestetic asupra peisajului.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se referă la colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea lor inclusiv supravegherea zonelor de depozitare, după închiderea acestora. În gestionarea deșeurilor lemnoase deținătorii de deșeuri lemnoase au următoarele obligații specifice:

- a) să depoziteze deșeurile lemnoase în conformitate cu prevederile din Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 635/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.91 din 13 februarie 2003;
- b) să depoziteze deșeurile lemnoase în mod selectiv, pe platforme betonate, special amenajate;
- c) să respecte reglementările de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute la lit. a) pentru deșeurile lemnoase prevăzute la lit. b);
- d) să țină evidența cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.

(2) Dacă deșeurile lemnoase sunt destinate valorificării drept combustibil, deținătorului de deșeuri lemnoase îi sunt interzise acoperirea acestora cu produse sintetice și tratarea lor cu produse chimice.

Gestionarea deșeurilor lemnoase se face de către deținătorul de deșeuri lemnoase cu respectarea prevederilor din autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată care generează deșeuri lemnoase.

Vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind gestionarea deșeurilor publicată în M.O. nr. 820/26. aug. 2021 și H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu. Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică în : deșeuri din exploatare forestiere.

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

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

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

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

Deșeurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic.

În perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

$$- 0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucrătoare lunar} = 11 \text{ kg/om/luna}$$

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

Hotărârile de Guvern menționate mai sus, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

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

Ca deșeuri toxice și periculoase rezultate în activitățile din implementarea planului propus, se menționează cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru: - uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere.

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

În procesul de tăiere a arborilor și fasonarea lor în sortimente primare rezultă cantități ne semnificative de rumeguș și resturi lemnoase de mici dimensiuni (coajă, așchii, crăci) care se vor descompune pe loc îmbogățind solul cu substanțe organice.

Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor de la toate activitățile ce se vor desfășura în parchetele de exploatare a masei lemnoase se vor efectua în afara perimetrului, la sediul titularului de activitate sau la unități specializate din localitățile învecinate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul deșeuri metalice, anvelope uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Gestionarea deșeurilor care pot ajunge pe solul aferent trupului de pădure, se face conf.:

- H.G. 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap. 2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap. 3 valorificarea deșeurilor, cap. 4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate,

- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE,

- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr.

2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă sintetic în tabelul următor:

Amplasament	Tip dese	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de santier	Menajer sau asimilabil	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deseuri pe baza de contract cu firme specializate
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta santierului, pe platforme si/sau in containere specializate	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate
	Uleiuri uzate	Materiale cu potential asupra mediului inconjurator. Vor fi stocate si depozitate corespunzator, in vederea valorificarii. Se va pastra o evidenta stricta.	Vor fi predate unitatilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervata o suprafata a anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare	Deseuri tipice pentru organizarea de santier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.

	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatareii parchetelor, resturile care pot sa fie valorificate vor fi scoase din parchet. Resturile de exploatare nefavorabile raman in padure si prin procesele de dezagregare si mineralizare naturale formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	-
--	-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim, iar gestionarea acestora să fie făcută astfel încât să nu genereze impact negativ asupra mediului.

A.1.12. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea amenajamentului

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

Terenul folosit pentru plan are destinație forestieră cu următoarele categorii de folosință:

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	33,95	76,11	110,06
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	7,23	76,11	83,34
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	7,23	75,97	83,20
3 C 3 D 3 F 8 B 9 B 9 C 69 A 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 69 H 71 A 71 B 71 C 73 A 73 B 73 C 73 D 75 A 75 B 75 C 75 D 75 E 77 A 77 B 77 C 77 D			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
39 C			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze		0,14	0,14
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	26,72		26,72
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	26,19		26,19
3 A 3 B 3 E 3 G 8 A 8 D 8 E 8 F 9 A 9 D			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0,43		0,43
8 C			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	0,10		0,10
3 H			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			1,31
B1 - Linii parcelare principale			0,22
81L			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			0,91
8V			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte etc			

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 69R			0,18
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene etc. 3N 4N 71N1 71N2 73N 75N1 75N2			11,22
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	33,95	76,11	122,59

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

A.1.13. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea amenajamentului

La momentul elaborării amenajamentului, nu sunt date referitoare la construcția unor drumuri forestiere. În cadrul unității studiate nu există nici un fel de construcție forestieră și pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic, iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate zonă.

A.1.14. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului în fondul forestier UP I Nicolae Titulescu:

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);
4. Activități de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire;
5. Activități de valorificare a altor produse ale fondului forestier;
6. Activități de prevenire și stingere a incendiilor;
7. Activități de pază a fondului forestier.

Prin acest plan s-au prevazut urmatoarele categorii de lucrari :

Lucrari de impadurire se vor executa dupa cum urmeaza:

- lucrari de regenerare (impaduriri efective) – 2.40 ha;
- completari in arboretele nou create - 0.48 ha.

Pe total deceniu se vor executa impaduriri pe o suprafata de 2.88 ha, revenind anual o suprafata de 0.3 ha.

Speciile folosite pentru impadurit vor fi: ST, FR,GÎ, PA și DT fiind necesari 17.85 mii bucati puieti.

Organele de aplicare a acestor lucrări vor avea obligația de a înregistra în evidențe proveniența materialului de împădurit și să folosească, cu precădere semințe din rezervații constituite în acest scop.

Îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafata de 14.40 ha (s-au prevazut 5 interventii : 2 revizui si 3 descoplesiri).

2. Tăieri de produse principale conform „Planurilor de recoltare a produselor principale”:

- Tăieri în crâng pe 0.12 ha/an cu un volum de recoltat de 19 m³/an
- Tăieri rase pe 0,05 ha/an cu un volum de recoltat de 10 m³/an.

3. Tăieri de produse secundare conform „Planului de recoltare a produselor secundare”

- Curățiri pe 1,34 ha/an cu un volum de recoltat de 6 m³/an
 - Rărituri pe 2,90 ha/an cu un volum de recoltat de 34 m³/an.
4. Tăieri de igienă pe 67,17 ha/an cu un volum de recoltat de 51 m³/an.

A.1.15. Descrierea proceselor tehnologice ale lucrărilor propuse prin amenajament

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul UP I Nicolae Titulescu se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.
- În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se vor respecta următoarele:
 - se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;
 - colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
 - coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
 - colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
 - se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier existente;
 - arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatarei parchetului;
 - În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.
-
- Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare acestora.
- În afară de precizările de mai sus se va ține seama în totalitate de reglementările stabilite prin "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri" în vigoare.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos- apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase, care se realizează pe baza unei sortimentări corespunzătoare a lemnului, începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport cu condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realizeze.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere.

Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici constă în tăierea anuală a câte unui parchet ajuns la termenul exploatării, iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior artificial, natural sau mixt, din sămânță.

Mărimea parchetelor va fi de maximum 3,0 ha. În cazul unor calamități naturale, mărimea parchetelor poate fi mai mare, în raport cu amploarea fenomenului și este reglementată în scris de către autoritatea silvică centrală.

Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 2-3 ani, cu condiția reușitei definitive a regenerării pe parchetele alăturate, exploatare anterior.

Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și a dăunătorilor, cât și pentru prevenirea degradării condițiilor staționale.

În regimul crângului simplu, arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lastari sau din drajoni, în urma unor taieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 - 30 ani), când lastarirea și drajonarea sunt active.

În primii ani, dezvoltarea lastarilor este rapidă ca urmare a unei bune aprovizionări cu apă și substanțe nutritive din sol prin sistemul radicular bine dezvoltat. Arboretele rezultate sunt echiene, monoetajate puțin stratificate pe verticală, cu închidere pe orizontală.

Tratamentul crângului simplu se bazează pe o tăiere unică (rasă) a arboretului exploatabil, iar regenerarea se realizează în principal prin lăstari și drajoni. Aplicarea lui este admisă în salcâmete în care se urmărește realizarea de sortimente de construcție rurală.

Calitatea regenerării este puternic dependentă în funcție directă de vârsta arboretului în sensul că, cu cât aceasta este mai mică, cu atât reușita regenerării este mai sigură. După câteva tăieri consecutive în crâng, apare necesitatea substituirii lăstarilor, care încep să degradeze puternic, prin regenerare naturală, însă mai frecvent artificială din sămânță.

Taierea în crang simplu se face la începutul primăverii, cu câteva săptămâni înainte de pornirea vegetației, pentru ca cioatele să nu se usuce sau să nu înghețe. Materialul lemnos se scoate din parchet înainte de pornirea în vegetație, pentru a nu se distruge lastarii sau drajonii aparuiți. Arboretele rezultate sunt în proporții diferite din lastari sau drajoni, printre care se pot găsi și elemente din samanta.

Dacă se urmărește regenerarea din drajoni, după tăiere se execută o aratura printre cioate, iar lastarii din primul an se înalță de pe cioate în lunile iulie-august.

Suprafața care se parcurge anual cu taieri poate fi amplasată într-un loc sau în locuri diferite. Tăierile vor fi urmate de împăduriri.

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

Tratamentul tăierilor în crâng de jos se va aplica în arborete de salcâm capabile să se regenereze natural din lăstari și drajoni. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu toporul sau cu fereștrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Tăierea se face cu toporul, ușor oblic și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei de până la 8 cm. De regulă, cu motofereștrăul sunt tăiați arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, așa cum este în cazul salcâmetelor, după tăiere se face o mobilizare a solului printre cioate cu scopul de a reduce concurența păturii erbacee,

afinării solului și stimulării drajonării, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Curățirile se execută arboretelor aflate în stadiul de nuieliș-prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Aceste lucrări duc la grăbirea și dirijarea convenabilă a procesului natural de selecție contribuind esențial la obținerea unor arborete de amestec cât mai bine proporționate sau a unor arborete pure constituite din cât mai multe exemplare valoroase.

Lucrarea constituie în același timp și o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor ce urmează a se face prin rărituri.

Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș, codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată.

Tăierile de igienă au fost prevăzute pentru toate arboretele care nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare sau lucrări de îngrijire și conducere, indiferent de vârstă, consistență sau clasă de producție, urmărindu-se asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare căzuți, ruși și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor cursă și de control folosiți la protecția pădurii.

Tăierile de igienă se pot efectua tot timpul anului, fără restricții, ori de câte ori starea fitosanitară a pădurii impune acest lucru.

A.1.16. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Pentru identificarea caracteristicilor pe care un proiect îl poate avea asupra ariei protejate de interes comunitar este necesară o analiză comparată a activităților propuse de proiect cu activitățile propuse de alte proiecte similare în zonă și a presiunilor și amenințărilor la adresa ariei protejate. În prealabil este importantă definirea cât mai exactă a limitelor în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative, a scării de timp pentru care se vor lua în considerare efectele cumulative și a căilor posibile de cumulare a impacturilor.

Limitele în interiorul cărora se va face analiza efectelor cumulative se definește ca fiind limitele fondurilor forestiere învecinate.

Scara de timp pentru care au fost luate în considerare efectele cumulative se poate aprecia ca fiind:

- scurtă 1 - 4 ani – cu perioada mai mică decât durata de implementare a planului
- medie 8 -10 ani – cu perioada egală aproximativ egală cu durata de implementare a proiectului
- lungă 20 - 30 ani – efecte care se extind 1-2 decade după finalizarea implementării actualului plan de amenajament.

Căile posibile de cumulare a impacturilor sunt:

- apa – prin rețeaua hidrografică se pot transmite în sensul de curgere a apei efecte negative cum ar fi poluarea, creșterea turbidității

- terestre – rețeaua de căi de acces utilizată pentru extragerea și transportul materialului lemnos poate avea efecte negative în ceea ce privește disturbarea faunei.

- habitatele forestiere în calitate de mediu suport pentru speciile care le populează necesită o analiză holistică. Presiunile, disturbarea indivizilor dintr-o locație poate duce la supraaglomerarea indivizilor unei specii în zonele de liniște și crearea unor dezechilibre în ecosisteme. Totodată, prin alăturarea a două sau mai multe zone cu prezența antropică ridicată și grade de disturbare mare, se pot crea bariere pentru anumite specii și se poate ajunge la fragmentarea habitatului acestora.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, pește din ape de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinaleetc.)
- pășunat
- activități turistice

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

A.1.17. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare.

În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității**, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament

A.1.15. Analiza măsurilor de conservare din planul de management

Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de planul de Amenajament se efectuează pentru a ne asigura că planul respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele acestora. Din punct de vedere legislativ, adoptarea și implementarea unui plan de management răspunde reglementărilor în vigoare conform cărora respectivul sit a fost declarat și se aplică acel principiu prin care va predomina actul legislativ care impune măsuri mai restrictive pentru asigurarea menținerii pe termen lung a stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor.

Astfel, Planul de Management al ariilor naturale protejate ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea propune, în funcție de domeniul de aplicabilitate a acestora, măsuri care să asigure menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare ale speciilor și habitatelor de interes conservativ. Aceste măsuri au

fost luate în considerare în elaborarea măsurilor de evitare și reducere a impactului asupra ariilor naturale protejate pe care planul propus poate să îl aibă.

Măsurile de management comune tuturor habitatelor forestiere din sit sunt următoarele:

- Punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic.
- Promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- Asigurarea succesului regenerării naturale.

A.2. Efecte generate de implementarea amenajamentului

Prin implementarea amenajamentului sunt generate următoarele efecte:

- se menține și se ameliorează: biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea, se asigură pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale;
- emisii în aer și zgomote de la mașini, utilaje și ferăstraie mecanice;
- reducerea numărului de exemplare vârstnice pe anumite suprafețe, concomitent cu asigurarea unui echilibru pe clase de vârste pe durata ciclurilor de producție;

Lucrările silvice propuse în arboretele care se suprapun cu arii naturale protejate, în funcție de tipul funcțional, sunt date în tabelul următor:

Tipurile de intervenții (lucrări) care generează efectul	Lucrări de îngrijire și conducere					Tăieri de produse principale		Lucrări de regenerare și împăduriri
	Curățiri	Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri în crâng, tăieri rase		Împăduriri
Efecte	Pozitive directe: modelarea compoz. spre cea țel	Emisii și zgomote, deșeuri	Modif. struct. pădurii	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de ex. cu uscare/dob. de vânt/alți factori destabil.	Emisii și zgomote, deșeuri	Reduce nr. de exempl. vârstnice	Pozitive directe: păstrarea folosinței de pădure
Modalitatea de cuantificare	Plan de amenajament							
Cuantificarea efectelor	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	Conform specific. tehnice ale diferitelor mașini și utilaje	ha/mc	ha
Distanța până la care se simt efectele	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	Circa 500 m	La nivel de u.a.	La nivel de u.a.
ANPIC potențial afectate	ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea							

Terenurile din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapune peste situl de importanta comunitara ROSAC(ROSCI)0386 – Râul Vedea, au următoarele folosințe:

Simbol	Categoria de folosință forestieră pt suprafața suprapusă peste situri Natura 2000	Suprafața -ha-
P.	Fond forestier total	27,61
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	24,79
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (terenuri pentru hrana vânatului)	0,91
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră (linii de pază contra incendiilor)	0,22
P.N.	Terenuri neproductive	1,26
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,43

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 89,79%.

A.3. Alte PP-uri cu care amenajamentul poate genera impact cumulat

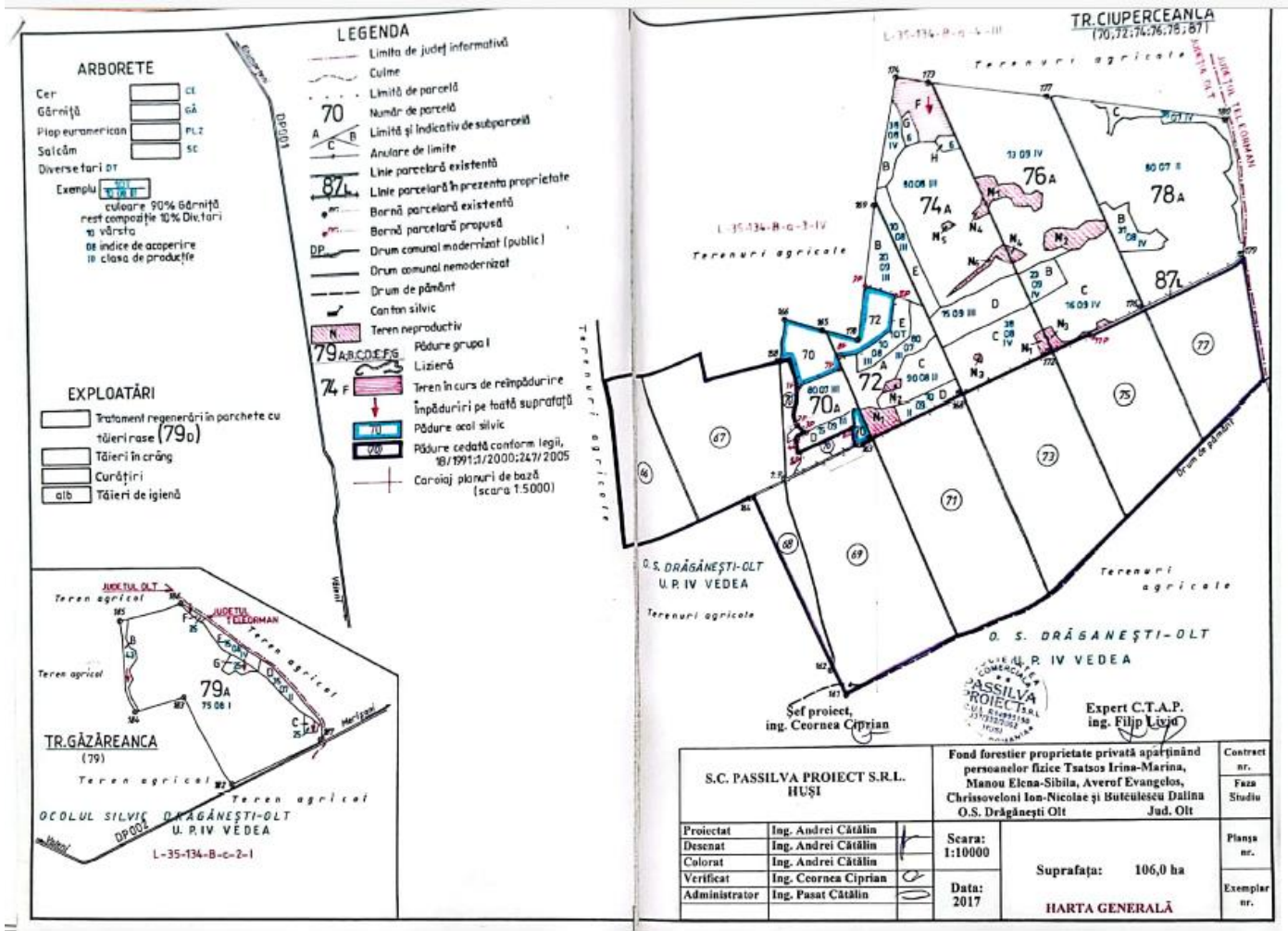
Amenajamentul silvic pentru fondul forestier inclus în ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea, însușindu-și scopul de a proteja și conserva ansamblurile peisagistice, în care interacțiunea activităților umane cu natura, de-a lungul timpului, a creat o zonă distinctă, cu valoare semnificativă peisagistică și culturală, deseori de o mare diversitate biologică, cu menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare.

Fondul forestier inclus în ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea, se învecinează cu fond forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tsatos Irina-Marina, Manou Elena-Sibila, Averof Evangelos, Chrissoveloni Ion-Nicolae și Buiculescu Dalina, O.S. Drăgănești-Olt, județul Olt, care, în cazul în care are amenajament silvic, se gestionează după aceleași principii.

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

Printr-o bună planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

Nr. crt.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC	Efecte generate	Impacturi
1	Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tsatos Irina-Marina, Manou Elena-Sibila, Averof Evangelos, Chrissoveloni Ion-Nicolae și Buiculescu Dalina, O.S. Drăgănești-Olt, județul Olt	< 2 km până la ROSAC(ROSCI) 0386 - Râul Vedea	Creștere nivel de zgomot	Perturbare (neg. nesemnificativ)
			Creștere productivitatearboret	Creștere venituri comunitate locală (poz. nesemnificativ)
			Promovare fenotipuri / specii valoroase	Creștere venituri comunitate locală (pozitiv. semnificativ)
			Creștere intensitate luminoasă temporar	Perturbare (neg. nesemnificativ)
			Emisii atmosferice	Perturbare (neg. nesemnificativ)



Apariția impactului cumulativ este cauzată de executarea unor lucrări silvice în parcele învecinate, care sunt incluse în amenajamente silvice vecine, fie în același interval de timp, fie succesiv, dar într-un interval ca să nu permită ameliorarea presiunilor generate de prima lucrare înainte de demararea celei de-a doua. Durata de tip pentru ameliorarea presiunii generate de o lucrare silvică depinde de intensitatea presiunii generate, astfel, tăierile executate în parchete (tăieri produse principale, tăieri conservare), necesită o durată de timp medie (5 -10 ani) pentru ameliorarea presiunii, în timp ce tăierile de conducere necesită o durată de tip scurtă (luni de zile până la 1-2 ani).

Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ urmăresc prevenirea apariției acestuia, prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de așa natură.

Astfel, administratorul fondului forestier al U.P. I Nicolae Titulescu este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra abordare precaută, propunem următoarele măsuri de reducere a unui posibil impact cumulativ:

- Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.
- Planificarea lucrărilor în parcele învecinate trebuie să țină cont de partizile planificate în parcelele vecine și trebuie să fie efectuate la diferența de cel

puțin o lună înainte de începerea sau după finalizarea acestora.

- În situația în care în parcelele vecine se execută tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.
- În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale (excepție tăieri rase), lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea acestora.
- Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere în vecinătățile fondului forestier.
- Respectarea traseelor marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.
- *Impactul cumulativ rezidual ținut prin implementarea măsurilor de reducere a impactului este 0.*

Amenajamentele fondurilor forestiere apropiate nu generează impact cumulativ cu amenajamentul studiat decât în cazul unor lucrări desfășurate simultan în unități amenajistice învecinate, ceea ce este foarte puțin probabil. În astfel de situații puțin plauzibile, impactul potențial asupra faunei ar crește datorită suprafețelor mai mari exploatate în același timp, ceea ce ar crea un disconfort fonic mai mare (prin cumulara zgomotelor produse de echipamente) și ar limita posibilitățile de migrare ale unor specii către habitatele învecinate, neafectate de lucrări.

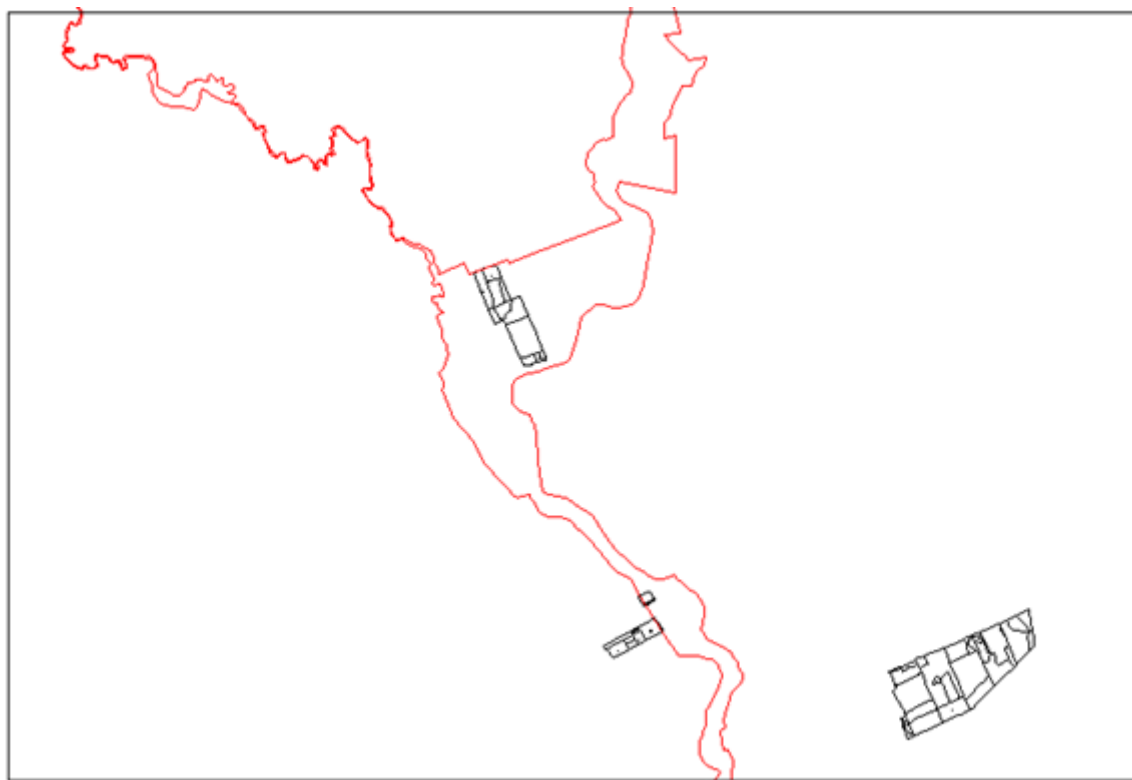
Printr-o bună colaborare între ocoalele silvice învecinate și o planificare corespunzătoare a lucrărilor din zonele limitrofe ocoalelor, se pot evita situații de tipul celor descrise mai sus, care ar putea să ducă la o cumulare a efectelor potențial negative.

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA AMENAJAMENTULUI SILVIC

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

La elaborarea amenajamentului silvic s-a ținut cont de Planul de management integrat al sitului de importanță comunitară **ROSAC(ROSCI)0386 – Râul Vedea**.

Din suprafața totală de fond forestier de 122,59 ha din amenajamentul silvic, 27,61 ha sunt incluse în ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea (u.a. 3N, 4N, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8V, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 81L).



Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Din 1992 Uniunea Europeană promovează ca instrument principal de conservare a naturii dezvoltarea rețelei de arii protejate Natura 2000, care vizează țările membre UE dar și țările candidate.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitare și Directiva Păsări, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar Statele Membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din Directive, la nivel național.

- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE, cuprinde 7 Anexe, în Anexa I fiind enumerate specii pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;

● Directiva Habitate – Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice, cuprinde 6 anexe, în Anexa I fiind enumerate tipurile de habitate naturale de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru a căror conservare este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare, în timp ce în Anexa II sunt enumerate speciile de faună și floră sălbatică de interes comunitar (inclusiv prioritare) pentru conservarea cărora este necesară desemnarea unor arii speciale de conservare.

Situl Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1175/2016. Suprafața totală a sitului este de 9077 hectare, în regiunea biogeografică continentală. ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea se află în Regiunea de dezvoltare III Sud Muntenia, pe teritoriul administrativ al județelor Teleorman și Argeș, precum și în Regiunea de dezvoltare IV Sud-Vest Oltenia, pe teritoriul administrativ al județului Olt.

Implementarea planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta – P.F.A., Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N. Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt” asigură continuitatea în activitatea de administrare durabilă a fondului forestier cu scopul organizării și conducerea pădurilor spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării principiilor continuității, ecologice și al valorificării raționale a resurselor forestiere.

În suprafețele cuprinse în sitului de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 – Râul Vedea din cuprinsul amenajamentului U.P. I Nicolae Titulescu, sunt prevăzute următoarele lucrări (pe tipuri de habitate și unități amenajistice):

Tip habitat Natura 2000	Tip fundamental de pădure	u.a.	Lucrări propuse			Total -ha-
			Impăduriri	Tăieri de igienă	Rărituri	
91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen	632.2 Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s)	8C	0,43	-	-	23,22
		8 A, 8 D, 8 E, 8 F, 9 B, 9 D	-	19,77	-	
		8B, 9C	-	-	3,02	
	632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m)	9A	-	2,00	-	2,00
<i>Total habitat 91Y0</i>			<i>0,43</i>	<i>21,77</i>	<i>3,02</i>	<i>25,22</i>

Recapitulatia lucrărilor silvice propuse în acest amenajament a fi efectuate în suprafețele în care a fost identificat habitatul forestier de importanță comunitară 91Y0, prezentat în tabelul următor:

Habitat Natura 2000		Tipuri de lucrări silvice propuse	Suprafața (ha)
Cod	Denumire		
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Impăduriri	0,43
		Tăieri de igienă	21,77
		Rărituri	3,02
		<i>Total habitat 91Y0</i>	<i>25,22</i>
<i>Total habitate Natura 2000</i>			<i>25,22</i>

O suprafață de 27,61 ha se suprapune cu situl ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea.

Din această suprafață, 2.39 ha sunt terenuri fără pădure (3N, 4N, 8V, 81L), restul suprafeței de 25,22 ha sunt suprafețe cu pădure.

Corespondența între tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de păduri natural fundamentale din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapun cu ariile naturale protejate, este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip de pădure	Suprafața - ha -	%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	632.2 - Stejăreto-șleau de luncă (s)	23,22	92
	632.5 - Stejăreto-șleau de luncă de prod. Mijlocie (m)	2,00	8
Total 91Y0		25,22	100
Total U.P.		25,22	100

Arboretele incluse în situl Natura ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea, au atribuită categoria funcțională 1.5Q – arborete din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (T.IV).

Legendă: - S.U.P. (subunități de producție):

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. M – conservare deosebită.

Caracter:

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie - sunt arborete ce au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului fundamental de pădure;
- arborete artificiale de productivitate mijlocie - sunt arborete care au în compoziția lor specii corespunzătoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).
- arborete artificiale de productivitate inferioară - sunt arborete care au în compoziția lor specii (de clasă de producție inferioară), corespunzătoare tipului natural fundamental, sau diferit de acestea și care au rezultat în urma procesului de regenerare artificială (plantare).

Tipurile de habitate și corespondența lor cu tipurile de pădure din fondul forestier proprietate privată sunt prezentate în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat din Romania	Tip de pădure
91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen	R4147 Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	632.2 Șleau normal de luncă din regiunea de câmpie (s)
		632.5 Șleau de luncă din regiunea de câmpie de prod. mijl. (m)

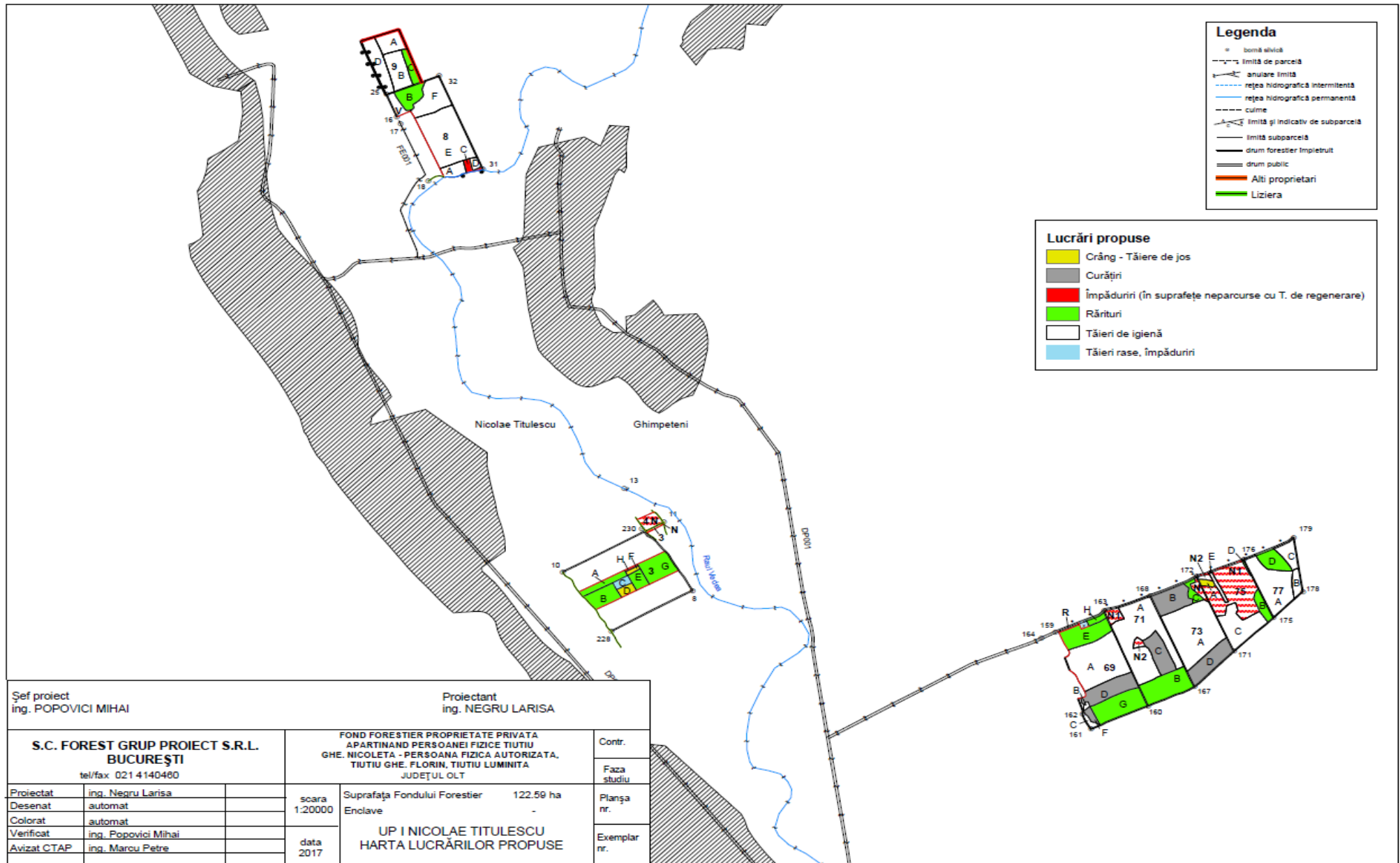
Tipuri de lucrări cu suprafețe și volume de extras din zona de suprapunere a suprafeței PP cu suprafața ariei protejate ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea

Tipul intervenției	u.a.	Suprafața (ha)	Volum de extras (mc)
Rărituri	8 B, 9 C	3,02	28
Tăieri de igienă	8 A, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 D	21,77	167
Împăduriri	8 C	0,43	-
Total		25.22	

Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare;
- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale, colectate ocazional și selectiv (fără vânărea și colectarea speciilor protejate);

Studiu de Evaluare Adecvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"



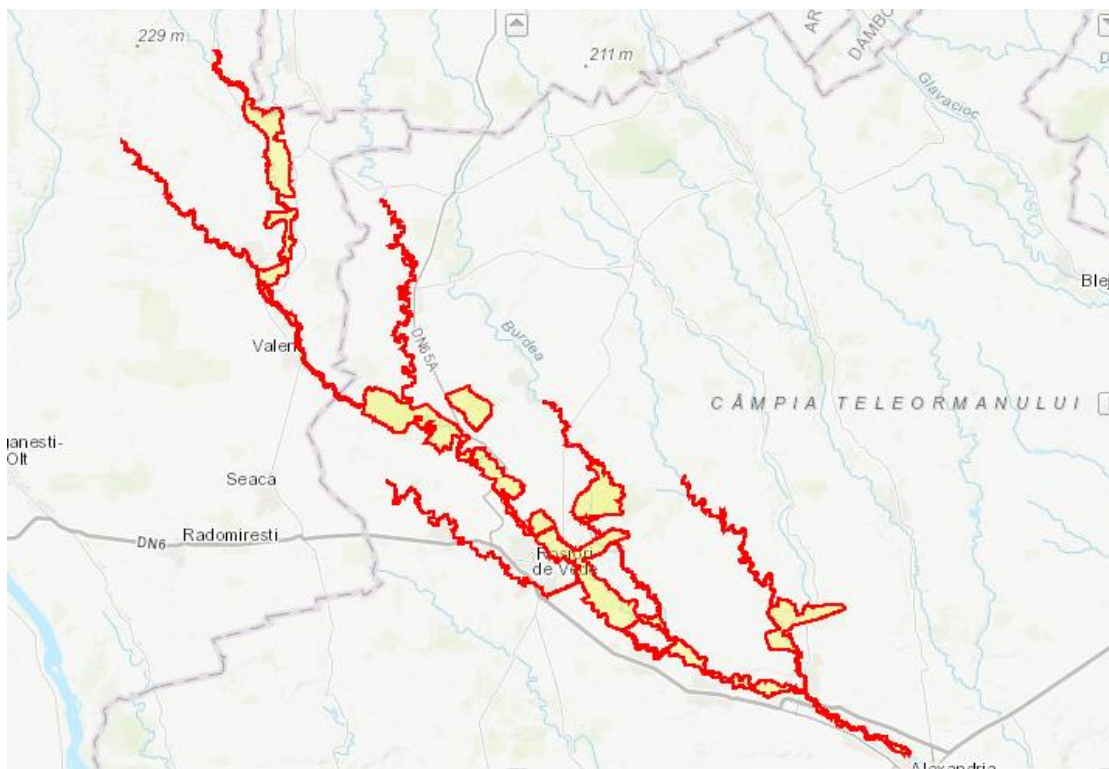
Șef proiect ing. POPOVICI MIHAI		Proiectant ing. NEGRU LARISA	
S.C. FOREST GRUP PROIECT S.R.L. BUCUREȘTI tel/fax: 021 4140460		FOND FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND PERSOANEI FIZICE TIUTIU GHE. NICOLETA - PERSOANA FIZICA AUTORIZATA, TIUTIU GHE. FLORIN, TIUTIU LUMINITA JUDEȚUL OLT	
Proiectat	ing. Negru Larisa	scara 1:20000	Suprafața Fondului Forestier Enclave
Desenat	automat		
Colorat	automat	data 2017	UP I NICOLAE TITULESCU HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE
Verificat	ing. Popovici Mihai		
Avizat CTAP	ing. Marcu Petre		
		Contr.	Faza studiu
			Planșa nr.
			Exemplar nr.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, potențial afectate de implementarea planului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau planelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea planului:

Codul și numele ANPIC	Supra-fața (ha)	Importanța/Rol	Plan de management și nr. ordin prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANCPI	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri eco sisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particula rități
ROSAC (ROSCI) 0386 Râul Vedea	9077	-importanță comunitară Situl Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea este foarte important din punct de vedere al biodiversității, în arealul acestuia regăsindu-se habitate naturale și specii de interes conservativ la nivel european.	Planul de management se realizează în baza prevederilor aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1175/2016	Obiectivele specifice de conservare au fost aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 29/20.01.2022	continentală	forestiere și de pajiște	Suprapunere pe 27,61 ha cu ROSAC (ROSCI)0386 Râul Vedea	Nu se suprapune cu alte ANPIC sau AP	Devenită ROSAC 0386 prin HG 685/2022

B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea



Aria naturală protejată **Situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea** a fost desemnat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Situl a fost declarat pentru conservarea a:

5 tipuri de habitate:

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun;
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen;

2 specii de amfibieni și reptile:

- 1188 *Bombina bombina* - Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie;
- 1166 *Triturus cristatus* - Tritonul cu creastă).

4 specii de pești:

- 2511 *Gobio kessleri* – porcușor de nisip;
- 1146 *Sabanejewia aurata* – cără;
- 1149 *Cobitis taenia* – zvârlugă;
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus* – boartă;

3 specii de nevertebrate:

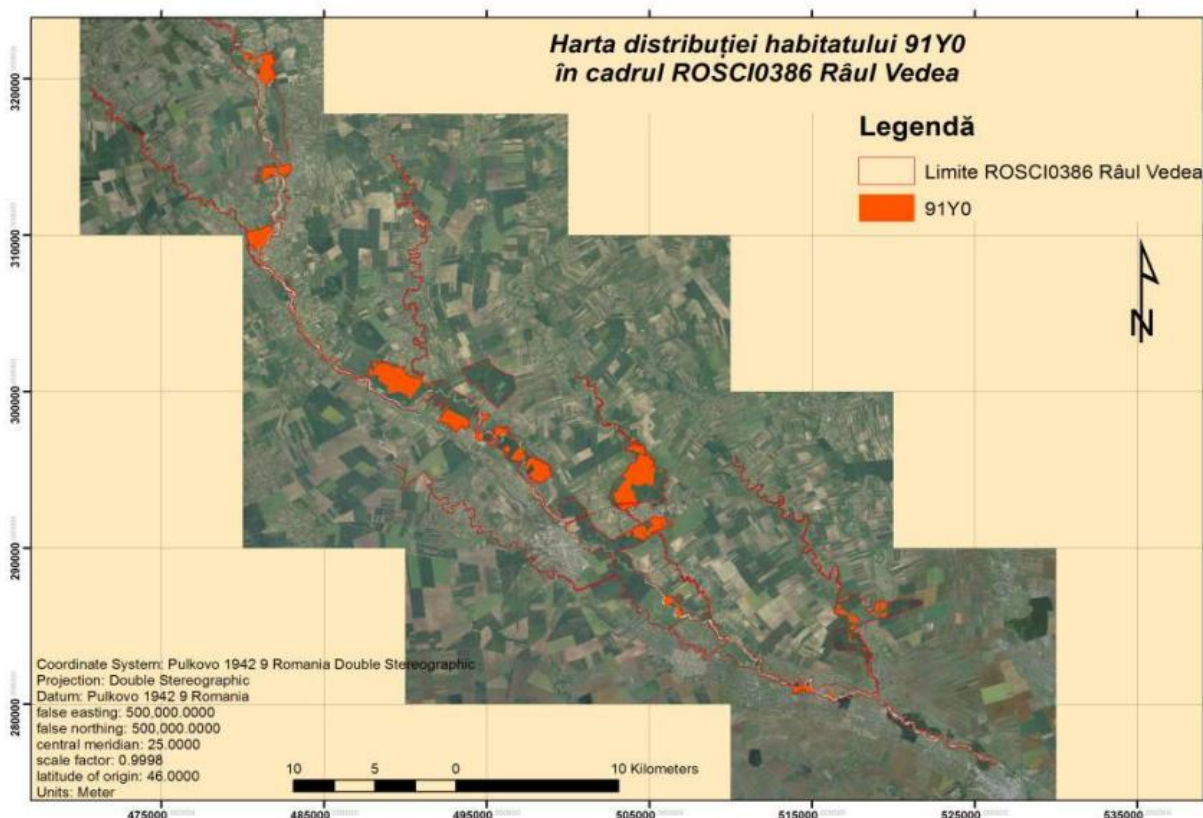
- 1088 *Cerambyx cerdo* – croitorul mare al stejarului;
- 1083 *Lucanus cervus* – rădașca
- 1089 *Morimus funereus* – croitorul de piatră, croitorul cenușiu

B.1.2. Tipuri de habitate prezente pe suprafața planului

Correspondența între tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de păduri naturale fundamentale din fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu care se suprapun cu ariile naturale protejate, este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000	Tip de pădure	Suprafața - ha -	%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	632.2 - Stejăreto-șleau de luncă (s)	23,22	92
	632.5 - Stejăreto-șleau de luncă de prod. Mijlocie (m)	2,00	8
Total 91Y0		25,22	100
Total U.P.		25,22	100

Distributia habitatului 91Y0 în ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea



Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Este prezent în suprafețe de pădure dispersate din u.a. 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D. Aici predomină stejarul pedunculat ca specie principală de bază, rar în amestec cu frasinul, cerul, ulmul de câmp și teiul. Asociațiile vegetale prezente la nivelul sitului sunt: Lathyro hallersteinii-Carpinetum Coldea 1975, Aro orientalis – Carpinetum (Dobrescu et. Kovacs 1973) Täuber 1992, Dentario bulbiferae- Quercetum petrae Resmerita (1974) 1975, Tilio tomentosae – Carpinetum betuli Donita 1968, Melampyro bihariense – Carpinetum (Borza 1941) Soó 1964 en Coldea 1975, Ornithogalo – Tilio- Quercetum A. Dihoru 1976. În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile

de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejărețelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerăția bună și foarte bună în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleaurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pâlcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță, uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsura ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice. O situație diferită o reprezintă flora vernala care se dezvoltă abundent, înainte de înfrunzirea arboretului, fiind diversă în funcție de condițiile staționale, în general compusă din: *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante: *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Melica uniflora*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea* etc.

B.1.3. Specii de floră și faună pentru care au fost declarate ariile naturale protejate

Situl Natura 2000 **ROSCI0386 Râul Vedea** a fost desemnat sit de importanță comunitară a fost desemnat pentru conservarea a 5 tipuri de habitate, 2 specii de amfibieni și reptile, 4 specii de pești și 3 specii de nevertebrate.

Specii de faună de interes conservativ:

Aria protejată	Tip	Specie		
ROSAC(ROSCI) 0386 - Râul Vedea	Herpetofaună	<i>Bombina bombina</i>	<i>Triturus cristatus</i>	-
	Pești	<i>Gobio kessleri</i>	<i>Sabanejewia aurata</i>	<i>Cobitis taenia</i>
		<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	-	-
	Nevertebrate	<i>Cerambyx cerdo</i>	<i>Lucanus cervus</i>	<i>Morimus funereus</i>

B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar.

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, prin luarea în considerare a speciilor edificatoare și indicatoare ecologic, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar.

De menționat este faptul ca aceste date au stat la baza creării, descrierii, delimitării în teren și transunerii pe hărți a unităților amenajistice, respectiv a tipurilor natural-fundamentale de pădure, încă de la prima amenajare, iar la revizuirile ulterioare (din 10 în 10 ani), au fost actualizate și/sau completate. Pentru culegerea datelor referitoare la floră s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

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

Cod	Denumire științifică	Populație rezidentă	Mărimea populației
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	P	nedeterminată
1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	nedeterminată
1089	<i>Morimus funereus</i>	P	nedeterminată

Cerambyx cerdo

A. Date generale ale speciei

Codul Natura 2000 al speciei: 1088

Denumirea populară: gornicul, croitorul mare al stejarului

Descrierea speciei: Adultul de *Cerambyx cerdo* este un coleopter de dimensiuni mari - 50-110 milimetri lungime, cu corp alungit și antene lungi. Are corpul castaniu întunecat până la negru, lucios, cu partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Antenele sunt mai lungi decât corpul la mascul, iar la femelă ajung până în treimea posterioară a corpului. Pe fiecare latură a protoracelui puternic sculptat se găsește câte un spin. Pronotul este lucios, cu zbârcituri discoidale, mai mult sau mai puțin neregulate. Primul articol antenal are punctuație deasă și puternică; articolele antenale III și V sunt de cel puțin două ori mai lungi decât late la vârf, noduroase apical. Primele 2 articole ale tarsului posterior au pe partea ventrală un șanțuleț longitudinal, median. Habitatul natural al speciei. *Cerambyx cerdo* este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar - *Quercus* sp. - Buse et al. 2007, 2008. Larva croitorului mare se poate dezvolta ocazional și în lemnul altor specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul - Albert et al. 2012, Grozea 2007. Specia se poate întâlni mai ales în zonele de câmpie, dar poate fi prezent și la altitudini mai mari, în zone favorabile dezvoltării pădurilor de foioase, și în special a celor de stejar - Grozea 2007. În România specia este prezentă în pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special în cele de cvercinee - Tatole et al. 2009. Preferă arborii bătrâni, cu vârsta de 120-140 de ani - Grozea 2007, expuși radiațiilor solare - Albert et al. 2012, arbori izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători - Ruicănescu 2008a. Biologia speciei. Este o specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă,

xilofagă, saproxilică - Tatole et al. 2009. Adulții zboară în perioada mai-august și sunt activi pe înserat și noaptea - Albert et al. 2012, Busse et al. 2007, 2008; ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi și altele, dar în perioada de împerechere sunt activi pe trunchiurile arborilor. Perioada de activitate maximă se înregistrează în iunie, începutul lui iulie, când adulții se hrănesc cu scurgerile de sevă ale arborilor bătrâni sau răniți, infiltrată printre fisurile din scoarță, respectiv pe fructe coapte. Nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Femela poate depune până la 300 de ouă în părțile moarte ale arborilor foarte bătrâni, amplasați în zone însorite, de obicei în crăpăturile sau leziunile scoarței trunchiului sau ramurilor. Sunt atrase de ramurile uscate ale arborilor. Larvele eclozează după circa 14 zile de la depunerea ouălor. Pe durata primului an de dezvoltare larva se hrănește între scoarță și lemn; începând cu cel de-al doilea an larva roade galeria în lemn. În primăvara ultimului an de dezvoltare, larva matură face o galerie care se deschide la exterior și care reprezintă leagănul de împupare. În luna iulie are loc împuparea. Adultul rămâne adăpostit în camera de împupare pe durata iernii, pe care o părăsește la începutul primăverii următoare. Durata unei generații este de 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Arborii colonizați de larvele de *C. cerdo* se recunosc după orificiile largi de emergență, de circa 2 centimetri, uneori ușor alungite, prezente pe ramuri groase sau trunchiuri. Prezența de găuri cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie sunt semne caracteristice unei activități recente a speciei. Perioade critice: Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul trunchiurilor sau ramurilor groase ale arborilor - stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență, care durează de la 3 la 5 ani. În această perioadă arborii bătrâni și atacați de alți dăunători pot fi tăiați în vederea exploatarea ca lemn de foc sau în procesul de igenizare a pădurii. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe foarte scurte, câteva zeci sau sute de metri. Au un zbor lent, astfel încât pe drumurile publice pot fi loviți și uciși de autovehicule. Sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. Adulții nu sunt buni zburători, rar zboară mai mult de 500 metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. De aceea, pentru depunerea ouălor, femelele au nevoie de arbori care îndeplinesc cerințele de habitat ale speciei și sunt situați la câteva sute de metri de arborii în care s-au dezvoltat ca larve. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. Cerințe de habitat: Specia necesită păduri bătrâne cu esențe foioase, și în special cu specii de *Quercus*, în componența cărora intră arbori bătrâni parțial uscați. *Cerambyx cerdo* este o specie saproxilofagă, care în stadiul de larvă trăiește sub scoarța și în lemnul arborilor bătrâni de stejar - *Quercus* sp.. Se poate dezvolta ocazional și în alte specii de foioase, precum castanul, fagul, ulmul, nucul, frasinul, salcâmul. Preferă stejarii seculari - cu vârsta de peste 100 ani și diametrul mai mare de 40 centimetri sau aflați în descompunere, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii. De obicei, nu părăsește habitatul forestier.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088
2.	Informații specifice speciei	În aria sitului Natura 2000 Râul Vedea, specia este prezentă în arboretele de stejar cu vârsta de peste 70 de ani, dar, în unele zone, și la marginea arboretelor de stejar cu vârsta de 45-50 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt mai greu de observat pe timpul zilei, deoarece

		<p>se ascund sub scoarța uscată a arborilor. În perioada de împerechere - iunie-iulie, adulții sunt prezenți pe timpul zilei la baza și pe trunchiurile arborilor de stejar colonizați sau cu scurgeri de sevă și devin activi după ora 18:00. Aceștia se ascund la baza stejarilor bătrâni înconjurați de vegetație ierbacee, în găurile din sol de la baza trunchiurilor arborilor sau sub scoarța desprinsă a acestora. Femelele sunt mai greu de observat, fiind prezente în apropierea arborilor pe care sunt activi masculii, în litieră sau la baza arborilor din vecinătate, care pot fi și arbori din alte specii decât cele de Quercus. În perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele favorabile din sit poate fi stabilită și după prezența resturilor de exoschelet - în principal partea corpului protejată de elitre sau elitre izolate, prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă numai pe specii de Quercus: stejar peduncular, cer și gărniță. Specia colonizează atât arbori bătrâni de stejari - cu vârsta de peste 70 de ani, cât și arbori de stejar de vârstă medie - 45-50 de ani, situați în zone cu condiții favorabile dezvoltării larvei - de exemplu margini însoțite de pădure, și la o distanță mai mică de 500 metri de habitatele în care este prezentă specia. Arborii colonizați de specie sunt situați la marginea pădurii sau a zonelor deschise din interiorul pădurii, în luminișuri, în parcelele rare de pădure rezultate în urma exploatării progresive a arborilor, dar și în interiorul parcelelor cu arbori rari de stejar în care pătrunde puțină lumină. Arborii colonizați de specie se recunosc ușor, mai ales în perioada mai-iunie, după rumegușul proaspăt de la baza trunchiului sau de pe plantele ierbacee din jurul acestora, precum și după orificiile largi de emergență ale adulților - de circa 2 centimetri, uneori ușor alungite, prezente pe trunchiuri sau pe ramurile groase. Găurile cu rumeguș proaspăt și interiorul de culoare roșie indică emergența recentă a adulților.</p>
3.	Distributia speciei	A se vedea Anexa 23 la Planul de management.
4.	Distributia speciei-interpretare	<p>În aria sitului, specia este relativ larg răspândită și are o distribuție în general grupată, determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea redusă de dispersie a speciei - adulții zboară pe distanțe de maxim 500 metri de la locul de emergență. În pădurile cu suprafețe largi legătura dintre zonele compacte de habitat ale speciei sunt asigurate prin habitate favorabile cu suprafețe mici, situate în interiorul sau la margine acestora. Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Brebina-Scrioaștea, preponderent în arborete de stejar cu vârsta de peste 70 de ani. Absența speciei în trupul Scrioaștea-Brebina poate fi determinată de absența arboretelor de stejar cu vârsta de peste 100 de ani și de distanța mare dintre arboretele de 70-100 de ani existente în aceste păduri și habitatele speciei aflate în aval și în amonte în aria sitului. Habitatul potențial al speciei reprezintă aproximativ 17% - 1557 hectare, din suprafața sitului și se compune din următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91FO Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.</p>
5.	Statutul de prezență - temporal	rezident

6.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7.	Statutul de prezență - management	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iulie 2023
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Lucanus cervus

A. Date generale ale speciei

Codul Natura 2000 al speciei: 1083

Denumirea populară: rădașca, răgăoace, caradașcă

Descrierea speciei: *Lucanus cervus* este o specie de coleoptere din familia Lucanidae, una din cele mai mari insecte din Europa. Adultul are lungimea corpului cuprinsă între 25 și 80 milimetri și culoarea castaniu întunecat până la negru. Prezintă dimorfism sexual accentuat. La masculul capul este mai larg decât protoracele, aplatizat și susține două mandibule lungi, până la o treime din lungimea corpului, bifurcate la vârf și prevăzute cu dinți pe marginea interioară. La femelă, care este mai mică decât masculul, capul este mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului. Habitatul natural al speciei. *Lucanus cervus* este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase - Reißmann 2007, Van Helsdingen et al. 1996, precum speciile de *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* - Tatole et al. 2009. Specia este prezentă în pădurile de stejar, dar și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de *Quercus*. În România este o specie destul de comună în pădurile de foioase - Ruicănescu 2008. Biologia speciei. *Lucanus cervus* este o specie silvicolă, xilodetricolă, saproxilică. Adultul este activ în amurg numai pentru o scurtă perioadă de timp, de la sfârșitul primăverii până la începutul verii - mai-iulie. De obicei, masculii apar cu aproximativ o săptămână înaintea femelelor. În partea de nord a ariei sale de distribuție specia este predominant nocturnă sau zboară pe înserat, pe vreme bună. Adulții se hrănesc cu diferite secreții ale plantelor și sunt puternic atrași de scurgerile de sevă ale arborilor răniți. În perioada de împerechere, masculii zboară la o înălțime de 3 metri sau mai sus, în timp ce zborul femelelor este la 1-2 metri deasupra solului. Femelele petrec majoritatea timpului la sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Capacitatea de dispersie a indivizilor de *L. cervus* diferă în funcție de sex: la femele este de 1 kilometru, pe când masculii pot zbura până la aproximativ 3 kilometri distanță. Arealul mediu pentru femele este de 0.2 hectare, iar al masculilor de 1 hectare. Femelele depun ouăle în sol, în imediata apropiere a cioatelor de arbori, a rădăcinilor puternice ale arborilor bătrâni sau uscați. Larvele se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere - van Helsdingen et al. 1996. *Lucanus cervus* este capabil să se dezvolte pe seama unui număr mare de specii de foioase - van Helsdingen et al. 1996, precum speciile din genurile *Quercus*, *Fagus*, *Salix*, *Populus*, *Tilia*, *Aesculus* - Tatole et al. 2009. Diferitele specii de *Quercus* prezente în aria sa de distribuție sunt rapid utilizate pentru dezvoltarea larvelor, dar specia nu depinde exclusiv de acestea - van Helsdingen et al. 1996. Dezvoltarea larvelor

durează între 3 și 5 ani. Spre sfârșitul verii, larvele din ultimul stadiu părăsesc substratul lemnos și se îngroapă în sol unde construiesc din particule de sol și lemn un cocon ovoid în care se împușează toamna. Adultul iese din pupă în luna octombrie, dar rămâne în coconul pupal peste iarnă și primăvara următoare. Aceasta face ca durata totală maximă a ciclului de viață a speciei să fie de aproximativ 6 ani. Perioade critice: Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere - stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență, care durează de la 3 la 6 ani. În această perioadă, arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale - resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați, pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de zbor a adulților. Adulții devin activi la lăsarea serii, zburând pe distanțe relativ scurte: masculii maxim 3 kilometri, femelele maxim 1 kilometru. Ei pot zbura și de-a lungul drumurilor publice intens circulate și astfel pot fi loviți de autovehicule. În această perioadă, adulții sunt atrași de lumina artificială din localități, și mai ales de becurile cu vapori de mercur. Indivizii atrași de lumina artificială nu se pot întoarce în habitat, de cele mai multe ori impactul cu suportul becului sau alte suporturi solide din zona becului ducând la moartea acestora. După împerechere, femela începe să caute locurile cu substrat favorabil pentru depunerea ouălor. Femela petrece aproximativ 70% din ciclul său de viață în căutarea substratului favorabil larvelor - Reißmann 2007. Când femela nu găsește substratul favorabil pentru depunerea ouălor, aceasta moare săpând în sol în căutarea substratului. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. Cerințe de habitat: Habitatul principal al speciei este reprezentat de pădurile cvercinee cu arbori bătrâni, parțial uscați, dar specia este întâlnită și în alte habitate forestiere în care nu sunt prezente specii de Quercus. Larva se dezvoltă de preferință în lemnul speciilor de Quercus, dar se poate dezvolta și în lemnul altor specii de foioase - Fagus sp., Salix sp., Populus sp., Tilia sp., Aesculus sp. și altele asemenea. Habitatul caracteristic stadiilor preimaginale este reprezentat lemnul umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioatelor rezultate prin tăierea arborilor, rădăcinile puternice ale arborilor bătrâni sau uscați.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	Lucanus cervus 1083 Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitare
2.	Informații specifice speciei	În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Adulții speciei sunt activi începând cu luna mai, dar în această perioadă sunt greu de observat în timpul zilei. În perioada de împerechere - iunie-iulie, masculii se găsesc pe timpul zilei cu precădere la baza arborilor de stejar sau pe trunchiurile neexpuse la soare ale acestora, preferându-i pe cei cu scurgeri de sevă. Uneori aceștia se ascund în găurile din sol aflate la baza arborilor bătrâni de stejar. Au fost observați masculi în zbor la marginea pădurilor compacte în momente diferite ale dupăamiezii. Femelele sunt mai greu de observat, deoarece petrec majoritatea timpului în sol, în căutarea locului adecvat pentru depunerea ouălor. Pot fi observate la baza stejarilor bătrâni sau a cioatelor de stejar, pe drumurile care traversează habitatele forestiere. Populația speciei din sit prezintă variabilitate morfometrică, fiind observați indivizi masculi cu mărimi diferite. Acest polimorfism este cunoscut și în alte populații din Europa și poate fi determinat parțial de dieta larvară - Harvey et al. 2011. În

		<p>perioada de activitate a speciei, dar și în afara acesteia, prezența speciei în habitatele forestiere din sit poate fi stabilită pe baza exemplarelor moarte sau a resturilor de exoschelet prezente la baza stejarilor bătrâni, a cioatelor de stejar sau în litiera din apropierea acestora. În aria sitului, specia se dezvoltă pe specii de Quercus - stejar peduncular, cer și gărniță, în lemnul mort al rădăcinilor arborilor bătrâni sau uscați, al cioatelor de stejar. Observațiile realizate pe durata inventarierii au evidențiat că mistrețul este un prădător important al speciei în aria sitului. Acesta caută larvele și adulții de rădașcă aflați în coconul pupal la baza cioatelor de stejar, distrugând habitatul stadiilor preimaginale.</p>
3.	Distributia speciei	A se vedea Anexa 24 la Planul de management.
4.	Distributia speciei-interpretare	<p>În aria sitului, specia este larg răspândită și are o distribuție determinată de distribuția habitatelor forestiere cu condiții favorabile speciei și de capacitatea relativ mare de dispersie a speciei - femela zboară pe distanțe de 1 kilometru, iar masculul pe distanțe de până la 3 kilometri. Specia a fost semnalată în toate trupurile de pădure inventariate, cu excepția trupului Bleotura, în habitate forestiere cu specii de Quercus și vârsta de peste 40 de ani. Absența speciei în trupul Bleotura poate fi determinată de poziția relativ izolată a acestei păduri, de existența unor arborete artificiale de stejar, în mare parte tinere, și de distanța mare - aproximativ 3 kilometri, față de cel mai apropiat trup de pădure cu condiții favorabile speciei. Habitatul potențial al speciei reprezintă aproximativ 33% - 2967 hectare, din suprafața sitului și se compune din următoarele tipuri de habitate Natura 2000: 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91FO Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.</p>
5.	Statutul de prezență temporal	rezident
6.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7.	Statutul de prezență - management	nativă
8.	Abundență	comună
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iulie 2023
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Morimus funereus

A. Date generale ale speciei

Codul Natura 2000 al speciei: 1089

Denumirea populară: croitorul de piatră, croitorul cenușiu

Descrierea speciei: Morimus funereus este un coleopter cerambicid cu corp robust, de culoare neagră și lungimea de 18-40 milimetri. Dorsal prezintă o pubescență deasă, cenușiu-argintie. Capul are o

punctuație puternică, mai deasă pe frunte. Pronotul este punctat, cu rugozități neregulate și câte un dinte lateral, mare și ascuțit. Elitrele au granulații fine și câte două pete catifelate, negre, una în jumătatea anterioară, iar cealaltă în jumătatea posterioară. Prezintă dimorfism sexual: antenele masculilor sunt de 1-1,5 ori mai lungi decât corpul, iar la femele au aproximativ aceeași lungime cu corpul. Habitatul natural al speciei. *Morimus funereus* este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în trunchiuri bătrâne de arbori, în arbori atacați de dăunători, în cioate sau în trunchiuri aflate pe sol - Polak 2012, Prunar et al. 2013, Ruicănescu 2008, Solano et al. 2013, ale unor specii de foioase. Specia este polifagă, dar larva se dezvoltă mai frecvent în *Quercus* sp. și *Abies alba* - Prunar et al. 2013. Specia poate fi întâlnită în pădurile de foioase, mai ales în cele de cvercinee și fâgete, însă ocazional a fost semnalată și în pădurile de conifere - Tatole et al. 2009. Biologia speciei. Este o specie stenotopă, silvicolă, xilodetricolă, xilofagă, saproxilică. Planta gazdă pentru larvă este reprezentată de specii de arbori din familiile Tiliaceae, Fagaceae, Corylaceae, Salicaceae, Fabaceae și Pinaceae. Larva se dezvoltă în arbori atacați de dăunători, în cioatele arborilor sau în trunchiurile aflate pe sol, mai frecvent în *Quercus* sp. și *Abies alba*, dar uneori și în *Fagus sylvatica* și *Picea abies* - Prunar et al. 2013. Dezvoltarea larvară durează 3 ani - Polak 2012; larvele se dezvoltă inițial sub scoarța copacilor uscați, iar ulterior în lemnul acestora. După desăvârșirea dezvoltării, larva pătrunde mai adânc în lemn, unde pregătește o cameră pentru metamorfoză. Adulții apar toamna, însă nu părăsesc camera nimfală până în primăvara următoare. Activitatea adulților începe în luna aprilie și continuă până în augustseptembrie, având două peak-uri fenologice: primul la sfârșitul lunii mai și începutul lunii iunie, determinat de adulții care ies de la iernat, iar al doilea la sfârșitul lunii iulie și începutul lunii august, determinat de adulții din generația nouă, de vară - Polak 2012; maximum de activitate este între 20:00 și 3:00 - Prunar et al. 2013. Adulții trăiesc 2 ani, cu o diapauză hiemală - Polak 2012. Sunt în principal nocturni și incapabili de zbor. Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mică a populațiilor speciei. Perioade critice: Principala perioadă critică pentru specie este perioada de dezvoltare în interiorul lemnului mort aflat în descompunere - stadiile de ou, larvă, pupă și adult - de la ieșirea din pupă până la emergență, care durează de la 3 ani. În această perioadă, arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale - arbori atacați de dăunători, trunchiuri bătrâne aflate pe sol, cioate de arbori, pot fi scoase din habitat în cadrul procesului de exploatare, igienizare a pădurii sau regenerare prin plantare. O altă perioadă critică pentru speciei este perioada de activitate a adulților. Adulții sunt incapabili de zbor, ceea ce conduce la o dispersie mică a populațiilor speciei. Astfel, un management forestier neadaptat cerințelor speciei poate să afecteze persistența populației speciei în zonă. Cerințe de habitat: Specia este întâlnită în pădurile de foioase, mai ales în cele de stejar și fag, dar ocazional a fost semnalată și din pădurile de conifere - Tatole et al. 2009. Este prezentă în principal în pădurile bătrâne - Solano et al. 2013. În România este o specie comună în pădurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a țării - Ruicănescu 2008. Larva este polifagă și se dezvoltă în principal în lemnul speciilor *Fagus sylvatica*, *Quercus* sp., *Carpinus betulus*, *Acer* sp., *Populus* sp., *Castanea sativa*, *Abies alba*. Pentru depunerea ouălor, femela preferă arborii uscați, parțial uscați sau atacați de alți dăunători.

B. Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089 Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2.	Informații specifice speciei	În aria sitului, specia este prezentă în habitatele forestiere cu specii de <i>Quercus</i> și vârsta de peste 40 de ani. Perioada de împerechere a speciei începe în luna mai, perioadă în care au fost observați masculi în poziție specifică pentru apărarea teritoriului reprezentat de cioate de stejar. Adulții sunt activi atât în zilele însorite, cât și în cele înnorate. În perioada de împerechere, adulții sunt prezenți pe timpul zilei pe trunchiurile și la baza stejarilor bătrâni atacați de alți saproxilofagi, precum <i>Cerambyx cerdo</i> , pe trunchiurile arborilor parțial uscați și pe cioatele mai înalte de stejar, vechi de 6 luni-1 an, dispuse în zone parțial însorite - de exemplu în apropierea limitelor interparcelare. Masculii preferă cioatele de stejar

		<p>cu diametru mare. Cioatele vechi, uscate, fără scoarță, nu sunt folosite de specie. Deși în literatură se precizează că specia este atrasă de lemnul proaspăt tăiat, observațiile realizate în perioada de inventariere au evidențiat absența speciei de pe cioatele proaspete - rezultate în urma tăierii recente a arborilor. În parcelele de pădure în care se găseau cioate proaspete de arbori s-au inspectat un număr considerabil de astfel de resturi lemnoase - până la 70 cioate per transect, fără identificarea speciei, deși fenologic observațiile au fost realizate în perioada de maximă activitate a acesteia - perioada de împerechere. În aria sitului specia se dezvoltă pe <i>Quercus</i> sp. și este prezentă atât în arboretele bătrâne cu arbori atacați de alți saproxilofagi, cât și în cele relativ tinere - de 35- 40 de ani, în care se găsesc cioate mai înalte de stejar. În perioada de împerechere, femelele au fost observate în aceleași locuri în care au fost observați masculii. Au fost observați masculi cu antene rupte, ceea ce evidențiază existența luptelor între aceștia. De asemenea, a fost observat comportamentul femelei de a realiza găuri cu mandibulele în scoarța cioatei pentru a depune ouăle. Ambele sexe reacționează la vibrațiile produse de apropierea observatorului prin următorul comportament: cad pe sol, își strâng antenele pe lângă corp și se ascund în cele mai apropiate spații din sol sau litieră. De aceea, este important ca observațiile la această specie să se realizeze cu grijă pentru a detecta adulții înainte ca aceștia să se ascundă. Nu au fost observate exemplare moarte sau resturi ale corpului în apropierea cioatelor sau arborilor bătrâni și deperisați, ceea ce sugerează că adulții speciei se retrag în locurile folosite ca adăposturi la sfârșitul ciclului biologic. Arborii și cioatele în care se dezvoltă stadiile preimaginale ale speciei prezintă găuri de urgență a adulților, dar acestea pot fi utilizate pentru stabilirea prezenței speciei numai de un observator cu experiență.</p>
3.	Distributia speciei	A se vedea Anexa 25 la Planul de management.
4.	Distributia speciei-interpretare	<p>În aria sitului, specia are o distribuție izolată, fiind semnalată numai în trupurile de pădure Pojorâtele-Vișina și Gresia. Distribuția speciei în cadrul acestor păduri este determinată de distribuția habitatelor cu condiții favorabile speciei și de capacitatea redusă de dispersie a speciei - adulții sunt incapabili de zbor. Trupul Pojorâtele-Vișina este o pădure mare și compactă de cvercinee, izolată de celelalte păduri din aria sitului, cu o pondere și o distribuție echilibrată - din punctul de vedere a speciei, a habitatelor forestiere cu vârsta de peste 100 de ani și o densitate echilibrată a arborilor în interiorul acestor habitate. În plus această pădure are o diversitate mare de habitate forestiere în ceea ce privește compoziția, vârsta și densitatea arborilor. Trupul Gresia este o pădure de cvercinee cu o pondere și o distribuție echilibrată - din punctul de vedere a speciei, a arboretelor cu vârsta de 55-80 de ani și o densitate echilibrată a arborilor în interiorul acestora. Absența speciei în celelalte trupuri de pădure poate fi determinată de existența unui habitat potențial favorabil cu o pondere și o distribuție care nu permit existența de populații viabile ale speciei. Luând în considerare particularitățile biologice și ecologice ale speciei, și în principal incapacitatea de zbor a acesteia, precum și suprafața mare a habitatului potențial favorabil speciei din aria sitului, este posibil ca specia să fie prezentă și în alte păduri din aria sitului. De aceea, recomandăm monitorizarea speciei și în afara ariei de distribuție rezultate în urma inventarierii din anul 2015. Habitatul</p>

		potențial al speciei în trupurile de pădure în care a fost semnalată specia reprezintă aproximativ 6% - 573 hectare, din suprafața sitului și se compune din următoarele tipuri de habitate Natura 2000: 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, 91MO Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91FO Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.
5.	Statutul de prezență - temporal	rezident
6.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7.	Statutul de prezență - management	nativă
8.	Abundență	rară
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iule 2023
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Ihtiofauna

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

Cod	Denumire științifică	Populație rezidentă	Mărimea populației
2511	Gobio kessleri	P	nedeterminată
1146	Sabanejewia aurata	P	nedeterminată
1149	Cobitis taenia	P	nedeterminată
1134	Rhodeus sericeus amarus	P	nedeterminată

Gobio kessleri

Codul Natura 2000 al speciei: 2511

Denumirea populară: porcușor de nisip

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	Gobio kessleri -Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitare
2.	Informații specifice speciei	Bănărescu - 1964 menționează următoarele despre răspândirea speciei în râul Vede: "din amonte de Roșiori până aproape de vărsare în Dunăre; în perioadele de scădere a apelor coboară în aval de Roșiori." Având în vedere situația actuală - prezența barajului/pragului de la nivelul orașului Alexandria, cel mai probabil pe parcursul ultimelor decenii, specia Gobio kessleri s-a retras de mai multe ori - în perioadele secetoase, în aval de orașul Roșiorii de Vede, dar și în aval de Alexandria, iar revinerea în amonte de acestea a fost blocată de barajul de la nivelul orașului Alexandria. Astfel cel mai probabil populația din amonte de oraș a dispărut.
3.	Distributia speciei	Specia nu a fost identificată în teren
4.	Statutul de prezență - temporal și spațial	Specia nu a fost identificată în teren
5.	Statutul de prezență	Nativă

	- management	
6.	Abundență	Specia nu a fost identificată în teren
7.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iule 2023
8.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Sabanajewia aurata 1146

Denumirea populară: câră/fâță

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	Sabanejewia aurata -Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2.	Informații specifice speciei	Specie cu o populație restrânsă și cu un habitat fragmentat. De exemplu este prezentă la prima stație din amonte în râul Tinoasa însă până la confluența cu râul Vedea nu se mai regăsește.
3.	Distributia speciei-interpretare	Specia este prezentă în patru ape curgătoare din sit: - râul Dorofei: Dorofei3T - râul Fântâna cu Scripete: Fântana cu scripete2T - râul Tinoasa: Tinoasa1T- râul Vedea: Vedea1T-9T, Vedea11T-12T
4.	Statutul de prezență – temporal	rezident
5.	Statutul de prezență – spațial	larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	prezentă certă
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	mai-iule 2023
9.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Cobitis taenia

Codul Natura 2000 al speciei: 1149 Denumirea populară: zvârlugă, zmorlă, râmbițar, chetrar -

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	Cobitis taenia -Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitate
2.	Informații specifice speciei	Zvârluga are o populație stabilă, fiind prezentă în 32 stații din cele 46 examinate.
3.	Distributia speciei-interpretare	Specia este prezentă în următoarele ape curgătoare și stații: - râul Barza: Barza1T - râul Bratcov: Bratcov3T - râul Burdea: Burdea1T-5T - râul Câinele: Câinele1 - râul Dorofei: Dorofei1T-4T - râul Fântâna cu Scripete: Fântana cu scripete 1T-2T - râul Tecuci: Tecuci1T-4T - râul Tinoasa: Tinoasa1T-4T - râul Vedea: Vedea2T-12T
4.	Statutul de prezență	rezident

	- temporal	
5.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	prezentă certă
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie-septembrie 2023
9.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Rhodeus sericeus amarus

Codul Natura 2000 al speciei: 1134

Denumirea populară: boarță, belghiță - Tecuci, belțiță, beschiță

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	Rhodeus sericeus amarus-Specia este listată în Anexa II a Directivei Habitare
2.	Informații specifice speciei	Specia are o populație stabilă, însă foarte sensibilă la activitățile omenești pentru că depinde de prezența lamelibranhiatelor - Unio sau Anodonta. Lamelibranhiatele sunt foarte sensibile la poluarea apelor sau la activităților omenești în albia minoră. De ez. râul Dorofei a fost regularizat pe parcursul ultimilor 2 ani, lucru care a afectat și va afecta foarte mult pe termen lung prezența speciei
3.	Distributia speciei- interpretare	Specia este prezentă în următoarele cursuri de apă: - râul Barza: Barza1T - râul Burdea: Burdea1T-5T- râul Câinele: Cainele1 - râul Dorofei: Dorofei1T-4T - râul Fântâna cu Scripete: Fantana cu scripete1T-2T - râul Tecuci: Tecuci2T-4T - râul Tinoasa: Tinoasa3T - râul Vedea: Vedea1T-9T, Vedea12T
4.	Statutul de prezență - temporal	rezident
5.	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	prezentă certă
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie-septembrie 2023
9.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Amfibieni

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

Cod	Denumire științifică	Populație rezidentă	Mărimea populației
1188	Bombina bombina	P	nedeterminată
1166	Triturus cristatus	P	nedeterminată

Bombina bombina

Codul Natura 2000 al speciei: 1188

Denumirea populară: Izvorașul - buhaiul de baltă cu burtă roșie

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1188 - Bombina bombina
2.	Informații specifice speciei	Specia este puțin pretențioasă, folosind la nivelul sitului pe perioada de reproducere habitate acvatice extrem de variate.
3.	Distributia speciei-interpretare	Specia a fost observată în multe dintre bălțile permanente sau temporare din zona forestieră din sit, în special în perioada mai- iunie, dar și în cele formate de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi. Pe harta distribuției speciei, au fost marcate zonele predilecte de reproducere, unde specia a fost întâlnită pe toata perioada inventarierii din teren
4.	Statutul de prezență – temporal	rezident
5.	Statutul de prezență – spațial	larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	Nativă
7.	Abundență	prezentă certă
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie-septembrie 2023
9.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Triturus cristatus

Codul Natura 2000 al speciei: 1166

Denumirea populară: Tritonul - sălămâzdra cu creastă

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Specia	1166 - Triturus cristatus
2.	Informații specifice speciei	Specia preferă pentru reproducere habitatele umede stătătoare sau lin curgătoare, cu precădere din ecosistemele forestiere, cu vegetație bogată, lipsite de pești. Pe perioada de viață terestră are nevoie de păduri de foioase sau pajiști umede aflate în vecinătatea habitatului acvatic. În situl Natura 2000 Râul Vedea, în sezonul de

		reproducere aferent anului 2015, datorită secetei din a doua jumătate a lunii iunie și întreaga lună iulie, multe din zonele umede temporare, folosite cu precădere de către tritonul cu creasta, au secat, fapt ce a influențat în mod negativ rata de supraviețuire a larvelor speciei.
3.	Distributia speciei-interpretare	Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, în special de-a lungul râului Vedea și a afluenților săi, dar și în alte zone cu bălți permanente sau temporare. Prezența tritonului cu creastă în sit, a fost detectată de asemenea, în perioada de primăvara - luna aprilie, în șanțurile cu apă stătătoare de-a lungul unor drumuri din zone forestiere.
4.	Statutul de prezență – temporal	rezident
5.	Statutul de prezență – spațial	larg răspândită
6.	Statutul de prezență - management	izolată
7.	Abundență	putin abundent
8.	Perioada de colectare a datelor din teren	iunie-septembrie 2023
9.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea cap. „Bibliografie”

Descrierea speciei: Adultul. Este cea mai mare specie de triton din România, femelele putând ajunge până la 18 centimetri. Corpul este robust, oval în secțiune, iar pielea este rugoasă atât dorsal cât și ventral. Capul este relativ lat, botul rotunjit, lungimea trunchiului mijlocie, coada egală sau mai scurtă decât restul corpului, posedând creastă superioară și inferioară. În perioada de reproducere masculul prezintă o creastă dorsală înaltă și dințată care începe dintre ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă; totodată, are și ambele creste caudale foarte dezvoltate. Femela nu are creastă dorsală ci un șanț medio-dorsal, iar crestele caudale sunt slab dezvoltate. Coada se termină ascuțit. Dacă se întind membrele de-a lungul trunchiului, cele anterioare spre partea posterioară iar cele posterioare spre partea anterioară, degetele se ating. Dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brun-roșcate. Prezintă pete negre neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente pete albe mai mult sau mai puțin numeroase. Ventral galben până la portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat; predomină pigmentul galben. Deoarece modelul ventral variază mult între indivizi, dar se modifică puțin de-a lungul timpului, acesta poate fi folosit pentru identificarea individuală a animalelor. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile. Atunci când sunt deranjați, tritonii secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic. Oul este aproape sferic, alb, de aproximativ 2 milimetri, învelit într-o capsulă gelatinoasă ce-i mărește diametrul la aproximativ 4 milimetri. Ponta este depusă în lunile martie - aprilie.

Larvele sunt mari, ajungând înainte de metamorfoză la dimensiuni de 5-8 centimetri. Creasta dorsală este înaltă, începe din dreptul inserției membrului anterior și se continuă cu un filament caudal lung. Coloritul este variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete mari negre în special în zona cozii. Degetele sunt extrem de lungi și subțiri. Biologie și ecologie. Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți și altele, hrănindu-se cu răme și diferite artropode. Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă.

B.3. Date privind habitatele și speciile posibil afectate de plan (amenajament)

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

Habitat/specie	Supr. (ha)	Locația	Funcții ecologice
Habitat			
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	22,52	În u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D	<p>Habitatul este identificat în trupul de pădure Palanca. Este reprezentat de stejărete de stejar pedunculat cu regenerare vegetativă sau artificială, echiene, cu densități normale.</p> <p>În teritoriul studiat sunt prezente două tipuri de pădure și anume 632.1 – Stejăreto-șleau de luncă (s) și 632.4. - Stejăreto-șleau de luncă de prod. mijlocie (m). Condițiile de vegetație sunt specifice luncilor, optime stejărețelor de luncă, cu materiale parentale aluviale luto-nisipoase până la luto-argiloase, uneori stratificate, cu apa freatică la adâncimi variabile, troficitate ridicată, aciditatea activă foarte slabă și slabă, mai rar moderată, apa accesibilă permanent bine asigurată, aerul, aerația bună și foarte bună în orizonturile superioare și partea superioară a orizontului B. diferențierea tipurilor de pădure este dată de volumul edafic mijlociu sau mare, important pentru înrădăcinarea pivotantă a stejarului. În compoziția șleurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pălcuri răzlețe. Biodiversitatea acestor păduri din teritoriul studiat este sporită și de prezența elementelor de stejar cu regenerare din lăstar aflate în amestec intim cu cele din sămânță, uneori de vârstă diferită determinând etajarea lor și crearea structurilor relativ pluriene. Arboretele au vârste cuprinse între 65 și 100 de ani. Stejarul realizează cel mai adesea productivități superioare (86%) în condiții edafice favorabile. Subarboretul de păducel și sânger este destul de bine reprezentat. Flora indicatoare este diversă, potrivit condițiile staționale întâlnite în habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului.</p>

Specie	Răspândire	Funcții ecologice
Nevertebrate		
Cerambyx cerdo	<p>Habitatul adecvat este reprezentat de păduri bătrâne de cvercinee, arbori seculari din liziere și luminișuri, care asigură condiții optime pentru dezvoltare și zbor. Specia preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales pe cei parțial atacați de diverși dăunători, conform Formularului Standard Natura 2000. Larvele de <i>C. cerdo</i> se dezvoltă în principal în trunchiuri, dar și în ramuri sau rădăcini de <i>Quercus</i> spp.. Alte specii de arbori sunt utilizate ocazional: castan-<i>Castanea sativa</i>, probabil, ulm- <i>Ulmus</i> spp. și nuc comun- <i>Juglans regia</i>.</p> <p>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</p>	<p>Adulții sunt activi în timpul zilei, în perioada (aprilie) mai-august; pe vreme însorită, pot fi adesea văzuți hrănindu-se pe inflorescențele plantelor; adulții posedă pe abdomen structuri specializate cu ajutorul cărora produc stridulații. Adulții se hrănesc cu seva copacilor bătrâni infiltrată prin crăpăturile scoarței. Larva neonată se hrănește cu scoarță, apoi pătrunde în lemn cu care se hrănește până la finalizarea dezvoltării.</p> <p>Datele din teren confirmă perioada de activitate a adulților, din mai până la sfârșitul lunii august: deplasarea din 25 august, evidențiază un cuplu în timpul împerecherii, în crepuscul, pe un trunchi secular de stejar. Adulții, se ascund ziua în coronamentul arborilor și în galeriile rămase după ieșirea</p>

		<p>insectei, comportament observat în teren. Observațiile în arie confirmă preferința speciei pentru arborii seculari izolați și cu expunere la soare, aceștia fiind atacați mai ales în partea bazală.</p>
Lucanus cervus	<p>Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special pe cele de cvercinee. Studii recente menționează indivizi de <i>Lucanus cervus</i> în grădini, parcuri sau în alte zone din apropierea pădurilor. O cerință importantă a habitatului este deschiderea sa, pentru a facilita zborul și a permite încălzirea insectei înainte de zbor.</p> <p>În România, specia <i>Lucanus cervus</i> se întâlnește în habitatele specifice cu păduri de gorunete, din zona intracarpatică, zona Munților Apuseni și în zone restânse din Dealurile de Vest, Câmpia de Vest și Câmpia Română. . Starea de conservare bună a habitatelor în arie cu trunchiuri putrede, copaci uscați, resturi lemnoase rămase în urma exploatării arborilor, conduce la prezența acestei specii în majoritatea zonelor investigate. Existența versanților în proporție de cca 80% la nivelul SCI-ului influențează densitatea și mărimea populației.</p> <p><i>În teritoriul studiat, specia a fost observată în zona trupului de pădure Palanca.</i></p>	<p>Perioada de activitate a masculilor se desfășoară de la sfârșitul lunii aprilie, până la jumătatea lui iulie: două luni și jumătate. Perioada de activitate a femelelor este mai lungă: patru luni, de la începutul lunii mai până la sfârșitul lunii august.</p> <p>Ovipoziția are loc în sol lângă lemnul putred, iar incubatia ouălor durează între trei și cinci săptămâni. Durata de viață a larvelor variază de la trei la șase ani, chiar șapte ani, în funcție de condițiile climatice, timp în care năpârlește de cinci ori. Această dezvoltare lentă se datorează, pe de o parte, calității nutritive reduse a lemnului putred cu un conținut scăzut de azot, iar pe de altă parte, dimensiunii mari la care trebuie să ajungă larva de ultimă vârstă: 10 cm. După ultima năpârlire, larva își construiește loja pupală, în lemn sau în sol, în apropierea butucului. Nimfoza are loc toamna și imago iernează în această lojă pupală până la sfârșitul următoarei primăveri.</p>
Morimus funereus	<p>Preferă pădurile de fag și de cvercinee, însă apariții ocazionale ale speciei au fost semnalate și în pădurile de conifere. Femelele depun ouăle sub scoarța buștenilor și a ramurilor groase uscate. Trăiește în pădurile de cvercinee și fâgete, ocazional fiind semnalată și în pădurile de conifere. Preferă arborii uscați, parțial uscați sau atacați de alți dăunători, trunchiurile proaspăt tăiate.</p> <p>Habitatul adecvat este reprezentat de pădurile cu vârsta peste 45 de ani, unde pot fi prezenți arbori uscați, fapt ce asigură condiții optime pentru dezvoltare. Capacitatea mică de dispersie a indivizilor determină fragmentarea arealului, astfel încât, în perioada de activitate a adulților, în habitate care păreau favorabile, specia nu a fost întâlnită. Modul de viață pedestru permite speciei să populeze și zone cu densitate mai mare a arborilor și arbuștilor, însă înregistrează abundențe mici. De asemenea, este întâlnită în păduri unde domină carpenul sau salcâmul, pe versanți, cu material lemnos uscat. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>Larvele neonate se hrănesc inițial cu scoarță, după care consumă lemn până la desăvârșirea dezvoltării.</p> <p>Adulții se hrănesc, se pare, cu scoarță, frunze. Adulții crescuți în captivitate au fost hrăniți cu scoarță de stejar, frunze și tulpini ale plantelor de câmp.</p> <p>Incapacitatea de a zbura conduce la o dispersie mică a populațiilor, respectiv la o fragmentare accentuată a habitatului</p> <p>Femelele depun ouăle sub scoarța buștenilor și a ramurilor groase uscate. Dezvoltarea larvară durează 3-4 ani; larvele se dezvoltă inițial sub scoarța copacilor uscați, iar ulterior în lemnul acestora. După desăvârșirea dezvoltării, larva pătrunde mai adânc în lemn, unde pregătește o cameră pentru metamorfoză. Adulții apar toamna, însă nu părăsesc camera pupală până în primăvara următoare. Activitatea adulților începe destul de devreme, în aprilie și continuă până în septembrie, cu două perioade maxime de împerechere: prima jumătate a lunii mai, respectiv, ultima jumătate a lunii iunie.</p>
Bombina bombina – Izvorașul (buhaiul) cu burtă roșie	<p>Este un animal acvatic, acoperă altitudinal zonele de câmpie și colinare, trăind în stepă, silvostepă, într-o mare varietate de habitate acvatice cu apă limpede, stagnantă și adâncime mai redusă: lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată. În</p>	<p>Larvele sunt consumatori primari, hrănindu-se în special cu alge. Uneori, se întâlnesc cazuri de necrofagie. Adulții sunt oportuniști, consumă nevertebrate acvatice și terestre (Coleoptere, Arahnide, Copepode, Cladocere, Afide, Ortoptere, Formicide, respectiv larvele unor taxoni ca Diptere-Nematocere, Lepidoptere), cu</p>

	<p>general alege ape mai curate decât B. variegata, dar poate fi întâlnită și în zone poluate. Folosește adesea canalele ca mijloc de dispersie. La nivelul ariei naturale protejate specia este prezentă în bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și alte corpuri de apă cu precădere din partea vestică a sitului. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>o preponderență mai mare a celor acvatică. Cu toate că posedă aceste secreții toxice, există vertebrate care le consumă cu regularitate. Perioadele critice sunt în lunile de primăvară și vară în care au loc reproducerea și metamorfoza, precum și perioadele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc.</p>
<p>Triturus cristatus - Triton cu creastă, sălămâzdră cu creastă</p>	<p>Este răspândit în zone împădurite, poieni, parcuri, grădini; preferă ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră, la noi fiind întâlnit de la câmpie până la 1000-1400 m altitudine. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, bazine artificiale, chiar și canale de irigație sau ape cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde și peștii sunt absenți. Nu este foarte pretențios la calitatea apei, larvele însă au necesități mai mari în această privință; se adaptează cu greu habitatelor urbane sau suburbane. La nivelul ariei naturale protejate specia este o prezență rară. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>Adulții sunt vorace, cu plasticitate sezonieră; consumă lumbricide, insecte și larvele acestora, moluște-gasteropode, microcrustacee, mormoloci și tritoni mai mici (în special, <i>Triturus vulgaris</i>), în funcție de stadiul acvatic sau terestru în care se află; uneori se întâlnesc cazuri de canibalism. Larvele se hrănesc cu microcrustacee (dafnii, copepode) și insecte, selectivitatea hranei fiind și în funcție de dezvoltarea ontogenetică. Perioadele critice sunt cele de secetă, în care suprafețele acvatice se reduc; primăvara și vara, când are loc dezvoltarea larvelor.</p>
<p>Rhodeus sericeus amarus - Boarță</p>	<p>Trăiește exclusive în ape dulci, stătătoare sau lent curgătoare, prin vegetația submersă de la maluri. În râuri se întâlnește mai ales în brațele laterale, dar este destul de frecvent și în plin curent, până aproape de zona montană. Răspândirea sa este legată de prezența lamelibranhiatelor. <i>Nu a fost observată în teritoriul studiat.</i></p>	<p>Fiind un peste foarte timid și fricos, boarța își găsește protecția, siguranța și hrana alături de semenii săi, formând bancuri mari. Se hrănește cu fitoplancton, bucăți de plante aflate în descompunere, larve ale diferitelor insecte, râme, viermuși și crustacee de mici dimensiuni.</p>
<p>Sabanejewia aurata - cără</p>	<p>Preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor. Destul de frecvent se întâlnește și pe fund argilos, sub malurile verticale, la rădăcinile sălciiilor. În râurile nisipoase cea mai mare parte a timpului se îngroapă în nisip. Lipsesc în râuri nămolose. Nu întreprinde migrațiuni periodice. Specia este prezentă pe râuri curgătoare. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>Trăiește în râuri începând de la munte până la șes; preferă fundul de prundiș, amestecat cu nisip, dar se întâlnește frecvent și în porțiunile exclusiv nisipoase ale râurilor.</p>
<p>Cobitis taenia - zvrălugă</p>	<p>Trăiește în ape lent curgătoare, cu fund nisipos, argilos, mîlos, mai rar pietos, cât și în ape stătătoare, evitând însă în general pe cele foarte înmălitate. Adesea se îngroape complet în mîl sau în nisip; după hrană umblă mai mult noaptea. Are respirație intestinală, scoasă din apă, emite un sunet. Iubește prezența secțiunilor cu ape stătătoare sau lent curgătoare cu fund nisipos, argilos, mîlos. <i>Specia nu a fost observată în proximitatea teritoriului studiat.</i></p>	<p>În general, este mai activă pe timp de noapte, ziua menținându-se în apropierea fundului, fără să se miște prea mult. Se hrănește cu materii vegetale și animale intrate în descompunere. Alimentația sa se compune din râme și melci mici, larve de insecte, seminte ale unor plante, chiar și icre ale unor specii de pești.</p>

Denumire habitat	Localizare habitat	Suprafața habitatului (ha)	Informatii cantitative privind prezenta indivizilor	Dinamica populației	Starea de conservare	Ten dințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice	Alte parti cu la rități
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	În u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D	22,52	-	-	favorabilă	stabile	-	PP nu are nici un efect asupra acestui tip de habitat	stabile	-
1088 - <i>Cerambyx cerdo</i> - Croitorul mare al stejarului	Amenajamentul se suprapune parțial cu habitatul acestei specii, în u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D.	1557	Mărimea populației speciei este evaluată la 5000-7000 indivizi.	-	nefavorabilă-inadecvată	stabile	<i>Cerambyx cerdo</i> este un coleopter al cărui stadiu larvar se dezvoltă sub scoarța și în lemnul arborilor, în principal de stejar (<i>Quercus sp.</i>).	Alterare, poluarea aerului, apeși solului	stabile	-
1083 - <i>Lucanus cervus</i> -rădașca	Toată suprafața sitului reprezintă habitat favorabil. Amenajamentul se suprapune parțial cu acesta, în u.a. 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D.	573	Mărimea populației speciei este evaluată la 3300-4700 indivizi.	-	nefavorabilă-inadecvată	stabile	<i>Lucanus cervus</i> este un coleopter a cărui larvă se dezvoltă în lemnul umed aflat în descompunere al unui număr mare de specii de foioase.	Extragere arbori bătrâni	stabile	-

B.4. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea măsurilor de protecție specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menținerea integrității și conservării biodiversității în ariile protejate Natura 2000 ROSAC0386 Râul Vedea.

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

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, constanța, fidelitatea, echitabilitatea, diversitatea (Ecologie, N. Botnariuc, A. Vădineanu).

Informațiile esențiale privind relațiile structurale și funcționale dintre habitatele și speciile de interes comunitar din ROSAC0386 Râul Vedea sunt prezentate în tabelul următor:

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
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	Văile secundare din cuprinsul habitatului colectează apele de suprafață rezultate din scurgerile de pe versanți, Pădurea are și rol antierozional	70% abundență specii de arbori edificatori Cel puțin 3 specii/ha de plante ierboase	Sunt habitate cu participarea stejarului pedunculat. Ele sunt supuse regimului de conservare deosebită În amestec, se mai află gorun, fag și carpen, fiind vorba de un versant inferior	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale	Apare în etajul deluros de cvercete cu stejar Compoziții cu stejar pedunculat care se continuă spre est și în afara ROSAC0386 Râul Vedea.
1088 - <i>Cerambyx cerdo</i> - Croitorul mare al stejarului	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	La nivelul U.P., habitatele favorabile (91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen) însumează 22,52 ha Habitat forestiere compacte. Pe o suprafață medie de 1 ha există mai mult de 10 arbori bătrâni, care în timp ar putea fi ocupați.	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee.	Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special cvercinee: <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. suber</i> , mai rar a fost observată pe alte specii de arbori: <i>Ulmus</i> sp., <i>Fagus</i> sp., <i>Salix</i> sp., <i>Populus</i> sp., <i>Tilia</i> sp., <i>Castanea</i> sp., <i>Aesculus</i> sp., <i>Malus</i> sp., <i>Prunus</i> sp., <i>Crataegus</i> sp. Adulții se hrănesc cu seva ce se scurge din rănile proaspete ale arborilor, cu sucurile dulci din fructele coapte; larvele sunt xilodetrice	-
1083 - <i>Lucanus cervus</i> - rădașca	Mențin și asigură condiții optime viețuirii speciei	La nivelul U.P., habitatele favorabile (91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen) însumează 22,52 ha Habitat forestiere compacte. Pe o suprafață medie de 1 ha există mai mult de 10 arbori bătrâni, care în timp ar putea fi ocupați.	Dependență față de condițiile fitoclimatice specifice pădurilor de cvercinee.	Preferă pădurile bătrâne de foioase, în special cvercinee: <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. suber</i> , mai rar a fost observată pe alte specii de arbori: <i>Ulmus</i> sp., <i>Fagus</i> sp., <i>Salix</i> sp., <i>Populus</i> sp., <i>Tilia</i> sp., <i>Castanea</i> sp., <i>Aesculus</i> sp., <i>Malus</i> sp., <i>Prunus</i> sp., <i>Crataegus</i> sp. Adulții se hrănesc cu seva ce se scurge din rănile proaspete ale arborilor, cu sucurile dulci din fructele coapte; larvele sunt xilodetrice	-

B.5. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Prin Decizia Președintelui ANANP nr. 29/20.01.2022 au fost aprobate Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1175/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea.

În ceea ce privește obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea, acestea au în vedere în primul rând menținerea **statutului de conservare favorabil**, al speciilor și habitatelor de interes comunitar, incluse în formularul standard al sitului.

Având în vedere faptul că pe suprafața U.P I Nicolae Titulescu nu au fost identificate toate habitatele și speciile identificate în Planul de management precum și în setul de obiective de conservare impuse de ANANP, în continuare vom trata doar acele habitate și specii identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Directia geografica și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0386	6430 – Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor, pana la cel montan și alpin	1,2 ha	Nu, se afla la o distanta de minim 2 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	92A0 – Zavoia cu Salix alba și Populus alba	176,5 ha	Nu, se afla la o distanta de 2,2 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	91F0 – Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	1128,7 ha	Nu, se afla la o distanta de 2,2 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

Studiu de Evaluare Adecoată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0386	91M0 – Paduri balcano – panonice de cer și gorun	1412,3 ha	Nu, se afla la o distanță de 21,6 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	Mentineria stării de conservare
ROSCI0386	91Y0 – Paduri dacice de stejar și carpen	2289,7 ha	Se regăsește în zona PP	-	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1083 – <i>Lucanus cervus</i>	27.600 – 30.600 i	Se poate găsi în zona planului	-	Favorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1088 – <i>Cerambyx cerdo</i>	5.000 – 7.000 i	Se poate găsi în zona planului	-	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1089- <i>Morimus asper funereus</i>	3.300 – 4.700 i	Nu, se afla la o distanță de 2,3 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	Mentineria stării de conservare
ROSCI0386	5266 <i>Barbus petenyi</i>	457.182 i	Nu, se afla la o distanță de 0,4 km	In partea de vest a planului (în râul Vedea)	Favorabila	Mentineria stării de conservare
ROSCI0386	6963 – <i>Cobitis taenia complex</i>	189.203i	Nu, se afla la o distanță de 0,5 km	In partea de vest a planului (în râul Vedea)	Favorabila	Mentineria stării de conservare
ROSCI0386	1145 – <i>Misgurnus fossilis</i>	918 i	Nu, se afla la o distanță de minim 1 km	In partea de nord a planului	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	5339 – <i>Rhodeus amarus</i>	570.000i	Nu, se afla la o distanță de 0,5 km	In partea de vest a planului (în râul Vedea)	Favorabila	Mentineria stării de conservare
ROSCI0386	5197 – <i>Sabanejewia balcanica</i>	44.700 i	Nu, se afla la o distanță de 0,5km	In partea de vest a planului (în râul Vedea)	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0386	1166 – <i>Triturus cristatus</i>	800 -1.200 i	Nu, se afla la o distanță de 3 km	In partea de sud a planului	Nefavorabila inadecvata	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața ha / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0386	1188- Bombina bombina	5.000 – 10.000 i	Nu, se afla la o distanta de 0,4 km	In partea de sud-est a planului	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0386	1220 – Emys orbicularis	necunoscuta	Nu se cunoaste locatia fata de plan (nu este mentionata in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)	-	Buna	Mentinerea starii de conservare
ROSCI0386	1335 – Spermophilus citellus	necunoscuta	Nu se cunoaste locatia fata de plan (nu este mentionata in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)	-	Medie sau redusa	Imbunatatirea starii de conservare
ROSCI0386	1355 – Lutra lutra	necunoscuta	Nu se cunoaste locatia fata de plan (nu este mentionata in hartile de distributie din versiunea PM de pe site-ul ANANP)	-	Buna	Mentinerea starii de conservare

Planul de management s-a elaborat în vederea identificării strategiei de management a ariei naturale protejate **ROSCI0386 Râul Vedea** și stabilirii măsurilor de management și de monitorizare, astfel încât să fie îndeplinite obiectivele pentru care această arie a fost desemnată.

Dintre obiectivele generale:

- Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată **ROSCI0386 Râul Vedea**, în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.
- Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate **ROSCI0386 Râul Vedea** cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ.
- Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ.

Dintre obiectivele specifice:

- Menținerea stării de conservare pentru habitatele forestiere de importanță comunitară (**91Y0**) din cadrul sitului Natura 2000 **ROSCI0386 Râul Vedea**. Evaluarea îndeplinirii obiectivului specific se va realiza în conformitate cu următorii indicatori și valori țintă:

Indicator	Valori țintă	Informații suplimentare
Suprafața	2569 ha (hab. 91Y0); 254 ha (hab. 92A0);	Valorile propuse reprezintă suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în SCI (VRSF)
Proporția speciilor de arbori edificatoare în compoziție	Minim 70% din suprafață	La toate tipurile de habitate (91Y0)
Consistența (gradul de acoperire al coronamentului)	Cel puțin 60% grad de acoperire a coronamentului	La toate tipurile de habitate (91Y0); Se evaluează cumulativ în arboretele în curs de regenerare (arboret matern plus regenerare) și nu se evaluează în primii doi ani după o tăiere de regenerare.

B.6. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Descrierea stării de conservare a fost realizată pentru habitatele de interes comunitar identificate în cadrul UP I Nicolae Titulescu și pentru speciile cu prezență confirmată cel puțin în proximitatea teritoriului studiat:

Habitat/specie	Parametri	Descriere
91Y0	Suprafața ocupată în UP	Total 22,52 ha (Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat) În compoziția șleaurilor mai intră, pe lângă specia de bază stejarul pedunculat, și carpenul, teiul, frasinul, ulmul de câmp, jugastrul, arțarul, părul pădureț, mojdreanul, corcodușul, plopul alb sau plopul negru, acestea din urmă în pălcuri răzlețe
	În raport cu speciile caracteristice (corespunzător tipului de pădure natural fundamental)	22,52 ha cu specii caracteristice tipului de habitat: amestecuri naturale cu regenerare vegetativă de stejar pedunculat cu carpen, tei, frasin, ulm de câmp, jugastru, arțar, păr pădureț, mojdrean, corcoduș, plop alb sau plop negru
	În raport cu compoziția actuală	1,00 (habitatul este în condiții foarte bune din punct de vedere al suprafeței)

		tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	
		Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Nu există schimbări în tiparul de distribuție sau acestea sunt ne semnificative
		Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Favorabilă (FV)
		Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"0" – stabilă
Structura și funcțiile tipului de habitat	Modul de regenerare	21,11 ha cu regenerare naturală Predomină regenerarea naturală din sămânță dar sunt prezente și elemente vegetative și chiar plantații	
	În raport cu compoziția actuală	Există suprafețe ocupate de salcâmete din plantații cu o stare de vegetație slabă, în care sunt propuse tăieri în crâng. Dintre speciile caracteristice, stejarul pedunculat deține 70-90% din ponderea totală a fiecărui arboret	
91Y0	Perspective	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	"0" – stabilă
		Perspectivile tipului de habitat în viitor	FV – perspective bune Suprafețele sunt gospodărite pe bază de amenajament silvic care are în vedere atingerea unei compoziții țel optime cu specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental și caracteristice tipului de habitat; în viitor (după circa 2-3 generații) salcâmetele vor fi și ele înlocuite pe măsura creșterii numărului de cioate neviabile
		Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată	
Evaluarea globală a stării de conservare	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă (FV) Starea globală de conservare a tipului de habitat în SCI este favorabilă (FV) datorită suprafeței ocupate de habitat, precum și prezenței populațiilor speciilor caracteristice, care pot asigura stabilitatea genetică (structura și funcțiile sunt foarte bune și sunt menținute printr-un management reglementat).	
	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Starea de conservare este stabilă – "0"	

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei, habitatului speciei, și perspectivelor speciei în viitor.

Starea de conservare a speciilor de floră și faună de interes comunitar

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Starea globală de conservare a speciei
1.	Cerambyx cerdo	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
2.	Lucanus cervus	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3.	Morimus funereus	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4.	Sabanejei waaurata	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată

5.	Cobitis taenia	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6.	Rhodeussericeus amarus	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7.	Barbus meridionalis	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
8.	Misgurnus fossilis	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea	nefavorabilă - rea
9.	Bombina bombina	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
10.	Triturus cristatus	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată

Evaluarea stării de conservare a speciilor de nevertebrate din situl Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea

1088 Cerambyx cerdo

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei Cerambyx cerdo din punct de vedere al populației speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Cerambyx cerdo 1088
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	5000-7.000 adulți - clasa 6: interval 5000-10000
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	2-5% conform datelor raportate la nivel național în perioada 2007-2012 și rezultatelor inventarierii speciei în aria sitului
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în aria se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației. Biologia speciei nu permite stabilirea structurii pe clase de vârstă a populației prin metode neinvazive.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	1557 hectare = suprafața habitatului preferat de specie - parcele forestiere cu vârsta de peste 70 de ani din aria sitului
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în sit se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 1750 hectare
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată a fost apreciată luând în calcul suprafața actuală a habitatului preferat de specie în sit - 1557 hectare, și suprafața habitatului caracteristic speciei - arborete de stejar cu vârsta de peste 100 de ani, care a fost pierdută în ultimii 10-15 ani ca urmare a tăierii arborilor din parcelele cele mai bătrâne din sit - aproximativ 200 hectare.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare Practica tăierilor la ras a arboretelor bătrâne de stejar continuă și în prezent.
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	">" - mai mare
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 - perspective nefavorabile - inadecvate
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Medie B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere - Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Scăzut B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Cerambyx cerdo* în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> 1088
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"0" - este stabilă
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Starea de conservare a populației speciei a fost stabilă ca fiind favorabilă, chiar dacă tendința suprafeței habitatului speciei este descrescătoare, deoarece s-a observat că în unele habitate forestiere - trupurile Fotoaica, Cucuieți, specia colonizează cu succes și arborii de stejar de vârste mai tinere - 45-70 de ani, situații în zone cu condiții favorabile dezvoltării larvei - margini însoțite de pădure, margini interne însoțite ale parcelelor. Starea de conservare nefavorabilă-inadecvată a habitatului speciei s-a stabilit luând în considerare în principal pierderea habitatului caracteristic speciei din ultimii 10-15 ani, ca urmare a tăierii în totalitate a arborilor în parcele cu vârsta de peste 100 de ani

1083 *Lucanus cervus*

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al populației speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	27.600-30.600 adulți - clasa 7: interval 10000-50000
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Bună - estimări statistice robuste sau inventarii complete
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2% conform fișei de descriere a sitului
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în sit se face pentru prima dată.
A.7.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.8.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.9.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.11.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației Biologia speciei nu permite stabilirea structurii pe clase de vârstă a populației prin metode neinvazive.
A.14.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Lucanus cervus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	2967 hectare = suprafața habitatului preferat de specie - parcele forestiere cu vârsta de peste 40 de ani, din trunchiurile de pădure în care a fost identificată specia
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Evaluarea suprafeței habitatului speciei în sit se face pentru prima dată
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date

B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei
 Lucanus cervus din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Lucanus cervus 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Scăzut B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere - Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Scăzut B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă

C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Lucanus cervus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> 1083
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În aria sitului există condiții favorabile de habitat pentru existența pe termen lung a unei populații viabile și viguroase de <i>Lucanus cervus</i> . Aceste condiții sunt reprezentate de prezența arboretelor de cvercinee cu vârste cuprinse între 45 și 160 de ani și consistență variabilă - 0,7-0,9. Tăierea masivă a arborilor cu vârsta de peste 100 de ani din ultimii 10-15 ani a afectat specia în mică măsură, deoarece, comparativ cu <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> are o valență ecologică mai mare.

1089 *Morimus funereus*

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Morimus funereus* din punct de vedere al populației speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	3.300-4.700 adulți - clasa 5: interval 1000-5000
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2% conform Formularului sitului
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Evaluarea mărimii populației speciei în sit se face pentru prima dată.
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul

A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu este cazul
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației. Biologia speciei nu permite stabilirea structurii pe clase de vârstă a populației prin metode neinvazive.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Morimus funereus* din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	573 hectare suprafața habitatului preferat de specie - parcele forestiere cu vârsta de peste 40 de ani din aria sitului
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" ≈ " - aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună - adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eşantionare
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei *Morimus funereus* din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Scăzut B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut E03.01 Depozitarea deșeurilor menajere - Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	B07 Alte activități silvice - tăieri la ras/ tăierea simultană a unui număr mare de arbori în arboretele bătrâne de stejar - Scăzut B02.01.02 Replantarea pădurii - arbori nenativi - Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei *Morimus funereus* în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Morimus funereus</i> 1089
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În aria sitului există condiții favorabile de habitat pentru existența speciei și în trupurile de pădure în care prezența speciei nu a fost semnalată pe durata studiului de inventariere din anul 2015. Aceste condiții sunt reprezentate de prezența arboretelor de cvercinee cu vârste cuprinse între 45 și 160 de ani și a zonelor semi-deschise în interiorul pădurilor. Tăierea în totalitate a arborilor în parcele cu vârsta de peste 100 de ani din ultimii 10-15 ani a afectat specia în mică măsură, deoarece, comparativ cu <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Morimus funereus</i> are o valență ecologică mai mare.

Evaluarea stării de conservare a speciilor de pești din situl Natura2000
ROSCI0386 Râul Vedea

1146 Sabanejeiwa aurata

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Sabanejewia aurata
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 44700 de exemplare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	"C" 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare.
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza informațiilor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" - mai mare, - estimare
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"-" - descrescătoare,
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"-" - se înrăutățește
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Sabanejewia aurata
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	180,9 ha
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare.

B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	224,4 hectare. Mai mare: specia ar trebuie să fie prezentă și în râul Dorofei, râul Burdea și râul Tinoasa. - total 43,5 hectare în plus față de suprafața actuală.
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza informațiilor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"-" - se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Sabanejewia aurata
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"-" - descrescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	">" - mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U2 - perspective inadecvate
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare

C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U2 - nefavorabile - inadecvate
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"U1" - nefavorabile - inadecvate
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Mediu: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Mediu: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"U1" - nefavorabilă - inadecvată

C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"-" - se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Sabanejewia aurata
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" - se înrăutățește
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

1149 Cobitis taenia

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cobitis taenia
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 189.203 de exemplare Maxim: 200.000-500.000
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	"C" 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații.
A.8	Metodologia de apreciere a mării populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.10	Tendința actuală a mării populației speciei	"0" - stabilă
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mării populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mării populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1	Specia	Cobitis taenia
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	234,2 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ egal - 240 hectare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cobitis taenia
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendența viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"-" - se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Cobitis taenia
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

1134 Rhodeus sericeus amarus

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Rhodeus sericeus amarus
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 570.00 de exemplare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale.
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	"C" 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației	"≈" - aproximativ egal

	actuale	
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Rhodeus sericeus amarus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	215,5 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ egal: 220 hectare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	" ≈ " - aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Rhodeus sericeus amarus

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"-" - se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Rhodeus sericeus amarus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.3.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

1138 *Barbus meridionalis*

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Barbus meridionalis</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 457.200 de exemplare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale

A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	"C" 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"≈" - aproximativ egal
A.10	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"0" - stabilă
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.18.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.15	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"0" - este stabilă
A.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Barbus meridionalis
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	190,2 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ 190 hectare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" - aproximativ egal
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendența actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" - este stabilă

B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Barbus meridionalis
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV - perspective bune
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV - favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro- centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.13	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"-" - se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Barbus meridionalis
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.5.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.6.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

1145 Misgurnus fossilis

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Misgurnus fossilis
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 918 de exemplare Maxim: 4.500
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	"C" 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare.
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt date
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">>" - mult mai mare, - de regulă echivalent cu mai mult de 25% față de mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.7.
A.10	Tendența actuală a mărimii populației speciei	"-" - descrescătoare
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U2" - nefavorabilă - rea
A.16	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"-" - se înrăutățește
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	Misgurnus fossilis
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	7,1 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Mult mai mare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">>" - mult mai mare
B.9	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare

B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	rea
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"-" - descrescătoare
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"U2" - nefavorabilă - rea
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"-" - se înrăutățește
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	Misgurnus fossilis
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"-" - descrescătoare
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	">>" - mult mai mare
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	U1 - perspective rele
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"-" - descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	">>" - mult mai mare
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	U1 - nefavorabile - rele
C.9	Perspectivile speciei în viitor	"U2" - nefavorabile - rele
C.10	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Ridicat
C.11	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
C.12	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"U2" - nefavorabilă - rea
C.13	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"-" - se înrăutățește
C.14	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	Misgurnus fossilis
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"U2" - nefavorabilă - rea
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	"-" - se înrăutățește
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

Evaluarea stării de conservare a speciilor de amfibieni din situl Natura
2000 ROSCI0386 Râul Vedea

1188 - Bombina bombina

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a
speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 Bombina bombina
A.2.	Statut de prezență temporală a speciei	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 6: 5.000 - 10.000 exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	1.000 de adulți
A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	În general, se consideră că o populație ar trebui să aibă cel puțin 1000 de adulți - Søgaard et al., 2007; Meeske et al., 2009. Pentru zone din nordul Europei se consideră că statutul de conservare este favorabil pentru meta-populații când sub-populațiile au în medie 100 de indivizi iar distanța între sub-populații nu este mai mare de 2 kilometri - Meeske et al., 2009.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"<" - mai mic
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" - necunoscută
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"FV" - favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Nu este cazul.
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei
din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 Bombina bombina
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	205 hectare
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"=" - aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 Bombina bombina
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	"FV" - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată

C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 Bombina bombina
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea s-a identificat o populație numeroasă a speciei, deoarece habitatele optime pentru specie sunt multe ca număr și suprafață. În anii ploioși, suplimentar față de zonele umede existente, se pot forma bălți temporare propice pentru reproducere, ducând astfel la extinderea distribuției speciei în aria protejată.

1166 - Triturus cristatus

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - Triturus cristatus
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	800 - 1.200 de exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	">" - mai mare
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"x" - necunoscută
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.

A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" - este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației.	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - Triturus cristatus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18 hectare
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior.	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim 100 hectare
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	">" - mai mare
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" - stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - Triturus cristatus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată.	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"+" - crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	"≈" - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	"FV" - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" - stabilă

C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" - aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" - favorabilă
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - Triturus cristatus
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"U1" - nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendența stării globale de conservare a speciei	"X" - este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	u este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Deoarece este vorba de o specie destul de criptică în afara perioadei de reproducere, iar observațiile din prezentul studiu au fost făcute într-un interval restrâns de timp, sezonul de reproducere al speciei fiind unul secetos este posibil ca pe viitor, printr-o monitorizare realizată în cadrul planului de management să se stabilească mult mai exact atât starea populației cât și dimensiunea habitatului.

Starea actuală a arboretelor din ariile naturale protejate de interes comunitar este bună deoarece în raza amenajamentului silvic studiat nu au fost semnalate fenomene de uscare în masă, atacuri de insecte sau agenți criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza amenajamentului silvic la diverși factori perturbatori (vânt, zăpadă, alunecări, înmlăștinări, eroziuni etc.) este relativ buna aceasta datorită modului de gospodărire din trecut până în prezent realizat în conformitate cu prevederile amenajamentului, care prin managementul de calitate promovat a dus la menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Putem deci aprecia că **rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil

1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental depădure	80 - 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 - 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% de arbori regenerați din sămânță dintotdeauna arboret	100	minim 60
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 - 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 - 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori sacați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 - 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 - 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 - 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 - 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 - 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 - 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează	0	Maxim 20
	speciile alohtone din total subparcelă		
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințiș	100	minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există - în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	> 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			

4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stăncioiu et al. 2008):

Suprafața habitatului. Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integrității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

Dinamica suprafeței. Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

Compoziția arboretului. În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

Modul de regenerare al arboretului. Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere¹. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puiți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

Arbori uscați în arboret. Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se

vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub 20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

Gradul de acoperire al semintisului. Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee. La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

Perturbări. Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

✓ **de natură abiotică:** doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;

✓ **de natură biotică:** vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, faună etc.;

✓ **de natură antropică:** tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

B.7. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC

a. Măsuri pentru asigurarea conservării habitatelor:

- Monitorizarea instalării unor specii indicatori ai degradării habitatului: monitorizarea speciilor alohtone cu caracter invaziv;
- Menținerea modului de utilizare a terenului;
- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale - cât mai diversificate;
- Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare;
- Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone - necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie;
- Respectarea normelor de amenajare, exploatare și transport a masei lemnoase;
- În cadrul arboretelor se vor menține 3-5 escari /ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi/ha, cu o vârstă minimă de 80 ani, parțial debilitați, scorburoși.

Măsurile de conservare din planul de management, care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic, au fost preluate de acesta, deoarece amenajamentul silvic urmărește menținerea și continuitatea pădurii, prin aplicarea de măsuri de gospodărire adecvate structurii și funcțiilor atribuite arboretelor (se

menține modul de utilizare a terenurilor).

În suprafața suprapusă cu cu ariile protejate există arborete artificiale sau total derivate, afectate de fenomene de uscure anormală și rupturi de zăpadă, de intensitate ridicată. Speciile cu care se vor reîmpăduri aceste terenuri sunt specii caracteristice tipului natural de pădure.

Măsura menținerii de arbori de biodiversitate și lemn mort a fost preluată în amenajamentul silvic, în capitolul dedicat conservării și ameliorării biodiversității.

Celelalte măsuri de conservare din planul de management care se referă la controlul deșeurilor, protejarea cursurilor de apă, sunt prevăzute și de reglementările specifice regimului silvic, care se aplică în tot fondul forestier inclusiv în afara ariilor protejate.

b. Măsuri pentru asigurarea conservării speciilor de nevertebrate:

- Evitarea folosirii de substanțe biocide;
- Promovarea activităților de monitorizare;
- Promovarea regenerării naturale a pădurilor;
- Menținerea a 5-7 arbori uscați / scorburoși la ha;
- Menținerea arborilor izolați, maturi sau vârstnici, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat favorabil pentru speciile de insecte protejate.
- Menținerea stejarilor și fagilor cu fisuri și sevă reprezentând locuri potențiale de hrănire pentru speciile de coleoptere protejate;
- Menținerea modului de utilizare a terenului.

Măsurile de conservare și management reprezintă totalitatea demersurilor/ acțiunilor întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor specifice.

Măsurile de conservare/management pot fi exprimate printr-o activitate sauprintr-o măsură restrictivă.

Sunt propuse următoarele măsuri de conservare/management necesare îndeplinirii obiectivelor specifice ale Planului de management:

În cadrul tabelelor prezentate mai jos, pentru codul măsurilor de conservare sau management s-a utilizat A pentru activități și MR pentru măsuri restrictive.

OS1.1 Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

- Starea globală de conservare pentru specia *Cerambyx cerdo* este Nefavorabilă-inadecvată, iar pentru speciile *Lucanus cervus* și *Morimus funereus* este Favorabilă.

OS1.1.1. Menținerea efectivelor populațiilor speciilor de nevertebrate *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, în sensul asigurării stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.1.1.1.	B02.04 E01.01	Desfășurarea unei campanii de informare și conștientizare privind importanța speciilor de nevertebrate protejate	Se recomandă amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare. Este important ca în urma campaniei să se diminueze practica colectării de coleoptere și să se prevină fenomenul de persecuție a acestora. Se vor interzice orice acțiuni de capturare sau deținere a speciei. Se va reglementa capturarea și/sau eliberarea unor exemplare în scop științific.	Număr panouri instalate - 5
MR.1.1.1.1.	B04	Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în pădure.	În procesul de control al populațiilor de dăunători forestieri se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B, cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice; la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective.	Nu este cazul.

MR.1.1.1.2.	B04	Combaterea selectivă a dăunătorilor	Prevenirea eliminării speciei se poate realiza atât prin combaterea selectivă a dăunătorilor, cât și prin adaptarea managementului forestier în sensul menținerii unui echilibru între arborii cu vârste diferite, în scopul evitării unei igenous excesive.	Nu este cazul.
-------------	-----	-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

OS1.1.2. Asigurarea conservării habitatelor speciilor de nevertebrate *Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciilor.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.1.2.1.	B02 B02.04	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit.	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestuia în vederea adaptării măsurilor de management.	Nr. ieșiri de monitorizare - 2/an.
A.1.1.2.2.	B02 B02.01.02 I01	Eliminarea sau ținerea sub control a speciilor alohtone și coplesitoare de arbori.	În timp, aceste specii pot determina succesiuni de vegetație care conduc la degradarea habitatului favorabil speciei, ajungându-se până la modificarea ireversibilă a acestuia.	Procentul suprafeței ocupată cu specii coplesitoare în arealul habitatului.
A.1.1.2.3.	E01.01 E03.01	Aplicarea consecventă a regulii privind interzicerea depozitării de deșeuri în interiorul ariei naturale protejate.	Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în aria sitului prin care se va face cunoscută interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură.	Numărul de cazuri semnalate.
MR.1.1.2.1.	B02.04 B03	Menținerea permanentă a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați.	Se impune păstrarea unui număr de arbori uscați sau în curs de uscare, aceasta fiind o practică de menținere în stare favorabilă a habitatului de reproducere a speciilor.	Nu este cazul.
MR.1.1.2.2.	B02 B02.04 B03	Asigurarea unei continuități a claselor de vârstă a arborilor în habitatele forestiere din aria sitului.	Se va urmări să existe un "continuum" al arborilor cu vârste diferite, astfel încât după tăierea arborilor aflați la vârsta exploatarei să rămână suficienți arbori care să- i înlocuiască pe cei exploatați. Menținerea unor zone neexploatate sau zone de îmbătrânire a arborilor, în limitele prevederilor legale. Identificarea arborilor de tipul escarilor sau a celor debilitați, care constituie habitat pentru specie și menținerea lor pe picioare până la descompunerea totală, conform valorilor numerice stipulate în măsura MR.1.1.2.1.	Nu este cazul.
MR.1.1.2.3.	D01.02	Limitarea accesului pe drumurile forestiere și limitele interparcelare din aria sitului.	Se va limita și dirija accesul pe drumuri forestiere și limitele interparcelare din sit, și se vor amplasa panouri avertizoare și bariere pentru limitarea accesului autovehiculelor, cu excepția celor care efectuează lucrări silvice, pompierilor, poliției, ambulanțelor, personalului custodelui.	Nu este cazul.

OS1.2 Asigurarea conservării speciilor de pești *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

- Starea globală de conservare pentru *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus* este Favorabilă, pentru *Misgurnus fossilis* este Nefavorabilă-rea, iar pentru *Sabanejewia aurata* este Nefavorabilă- inadecvată

OS1.2.1. Menținerea/Creșterea efectivelor populațiilor speciilor de pești *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, în sensul asigurării/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.2.1.1.	J02.01.01 J02.06 J03.01 J03.02.01 J03.02.03	Diminuarea impactului barajelor și pragurilor existente, asupra speciilor de pești	Devine obligatoriu construirea unor scări de pești funcționale la nivelul fiecărui baraj. Este important ca adâncimea apei în interiorul scării de pești să fie de minim 20 centimetri. Speciile protejate nu pot trece peste un obstacol mai înalt de 18-20 centimetri, din acest motiv se propune ca în interiorul scării de pești treptele să fie așezate în așa fel încât să nu formeze un obstacol pe toată lățimea scării mai mare de 18 centimetri. În cazul podurilor din țevi de beton, acestea trebuie înlăturate și construite poduri propriu zise, fără amenajarea albiei minore de sub pod, astfel migrația speciei în amonte va fi posibilă. Eliminarea lor este imposibil de efectuat în momentul de față pentru toate pragurile din sit, din acest motiv se propune ca să se înceapă cu eliminarea pragurilor de dimensiuni mai mici, sau acelea care se pot elimina cu un cost mai redus.	Numărul scărilor de pești funcționale de la nivelul barajelor din sit.
MR.1.2.1.1.	J02.01.01 J02.06 J03.01 J03.02.01 J03.02.03	Se va evita crearea de noi obstacole mai înalte de 18-20 centimetri, în calea migrației speciilor de pești - praguri, acumulări de apă	Se va evita construirea de noi obstacole în calea migrației speciilor de pești. Unde un astfel de obiectiv se impune ca fiind de strictă necesitate, este obligatoriu a fi dotat încă din faza de construcție, cu canale bay-pass și/sau scară de pești funcțională, în vederea asigurării migrației speciilor în amonte și în aval. Aceste lucrări vor fi avizate de către Administrația Bazinală Argeș - Vedea și de către custodele ariei natural protejate.	Nu este cazul.
MR.1.2.1.3.		Nu este admisă exploatarea intensivă, pe suprafețe mari a agregatelor minerale în apropierea albiei majore - lunca inundabilă a râurilor.	Este de preferat ca în apropierea râurilor să nu se exploateze cu o singură ocazie suprafețe mari. Este dovedit, la nivel național, că acest gen de exploatare în luncile râurilor, au condus la o retragere a freaticului în zonă, fapt ce a condus la reducerea sau chiar la dispariția ecosistemelor naturale forestiere, umede și de pajiști, cu valoare conservativă. În cazul oricărei exploatare este interzisă intrarea și circulația vehiculelor în albia minoră râurilor.	Nu este cazul.
MR.1.2.1.4.	E01.01	Interzicerea lucrărilor de amenajare a cursurilor râurilor, de genul taluzare a malurilor, devieri ale albiilor râurilor și altele asemenea. Trebuie interzisă construirea caselor sau a altor obiective de interes personal în imediata vecinătate a râurilor /pârâurilor.	Atunci când astfel de lucrări se impun, beneficiind de avizul Administrației bazinale și a custodelui ariei, se vor face ținând cont de perioada de prohibiție, migrare și predezvoltare a speciilor de pești pentru care aria a fost desemnată sit de importanță comunitară. Ulterior, imediat după finalizarea unor astfel de lucrări, se impune restaurarea porțiunilor de râu/pârâu neamenajat din aval și amonte de lucrare, prin refacere ecologică. Activitățile de amenajare a albiei râurilor, în caz în care nu se desfășoară cu aviz, pot fi prevenite prin patrulări/controlle de către personalul de teren al ariei. Excepție fac planurile și proiectele a căror implementare este imperios necesară, care au drept scop asigurarea sănătății oamenilor și animalelor, prevenirea sau diminuarea efectului unor calamități naturale și altele asemenea prevăzute de lege.	Nu este cazul.
MR.1.2.1.5.	F03.02.03	Interzicerea pescuitului intensiv. Cursurile de apă trebuie monitorizate frecvent de personalul custodelui	Braconajul este un pericol care afectează ihtiofauna din zonă. Se practică mai multe tipuri de braconaj: cu plasa - setcă, năvoade, cu ecranul - un fel de setcă se prinde pe un triunghi din sârmă, care se lansează cu undița și apoi se trage în apă din amonte spre aval, astfel peștii care stau cu capul în amonte se agață în setca din mijlocul triunghiului, și cu curent electric generat de diferite acumulate. Acest ultim tip de braconaj este cel care afectează într-o măsură foarte mare ihtiofauna acelor râuri, unde se practică, deoarece omoară atât peștii mari cât și peștii mici, dar și celelalte organisme care trăiesc în apă - de exemplu nevertebratele care constituie o bază trofică pentru multe dintre speciile de pești.	Nu este cazul.
MR.1.2.1.6.	J02.01.01 J02.06 J03.01	Interzicerea regularizării cursurilor de apă și a extragerii apei din albia minoră. Debitul apelor nu poate să scadă sub 50%.	Regularizările trebuie reglementate în așa fel încât în urma lor debitul apelor curgătoare să nu scadă. De exemplu, cazul râului Dorofei., a cărui curs a fost deviat printr-un canal, vechea albie fiind la această data secată. Activitatea de	Nu este cazul.

		Se propune restaurarea zonelor degradate, de exemplu brațe moarte lăsate fără apă. Excepție fac planurile și proiectele a căror implementare este imperios necesară, care au drept scop asigurarea sănătății oamenilor și animalelor, prevenirea sau diminuarea efectului unor calamități naturale și altele asemenea prevăzute de lege.	folosire a apei de către agricultori trebuie de asemenea, reglementată.	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--

OS1.2.2. Asigurarea conservării habitatelor speciilor de pești *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciilor.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.2.2.1.	J02.01.01 J03.01 H01.08	Monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit.	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatului speciilor în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestuia în vederea adaptării măsurilor de management.	Nr. ieșiri de monitorizare - 2/an.
A.1.2.2.2.	H01.08	Identificarea surselor importante de poluare a apelor	Ca măsură de management trebuie depistate sursele de poluare importante.	Nr. surse de poluare identificate.
A.1.2.2.3.	H01.08	Elaborarea unei strategii de diminuare și eliminare a surselor importante de poluare a apelor	Este necesară analizarea surselor importante de poluare identificate și elaborarea unei strategii de diminuare și eliminare a acestora.	Strategie elaborată.
MR.1.2.2.1.	C01.01 J03.01	Interzicerea exploatării de agregate minerale sau a oricărei intervenții în albia minoră a râurilor din sit.	Majoritatea locurilor de ascunziș, hrănire și de reproducere ale speciilor de pești sunt constituite din pietre/bolovani, astfel prin scoaterea acestora din albie se contribuie la reducerea habitatului speciilor de pești. Pentru balastiere trebuie elaborat un plan integrat de funcționare - care se poate pune în practică numai pe baza legii, controlat periodic de custode.	Nu este cazul.
MR.1.2.2.2.	B03 J03.01	Se va interzice tăierea arborilor de pe malul râurilor/pârâurilor - excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul.	Este necesar plantarea arborilor - arin, salcie, plop și altele, lângă râuri/pârâuri pentru a asigura umbrirea - minim 50%, luciului de apă.	Nu este cazul.
MR.1.2.2.3.	H01.08	Se va interzice deversarea apelor menajere/uzate și/sau industriale în râuri. Trebuie încurajată punerea în funcțiune a rețelei de canalizare.	Promovarea, conștientizarea locuitorilor, autorităților și agenților comerciali din zona sitului. Trebuie interzise, de asemenea trecerile în albia minoră cu mașini și căruțe. Există cazuri în care anumite persoane spăla mașina în râu sau pe malul acestuia.	Nu este cazul.
MR.1.2.2.5.	B03	Interzicerea exploatărilor forestiere fără replantare sau refacere naturală.	Deși această măsură vizează indirect speciile de pești, ea trebuie strict respectată. În momentul de față pădurile sunt supraexploatare, în multe zone sunt tăieri rase de dimensiuni mari, astfel precipitațiile nu sunt reținute de păduri, viiturile de primăvară și toamnă sunt foarte mari, iar secetele din perioadele de vară sunt foarte însemnate.	Nu este cazul.

OS1.3. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni *Bombina bombina* și *Triturus cristatus* în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora.

- Starea globală de conservare a speciei *Bombina bombina* este Favorabilă, iar a speciei *Triturus cristatus* este Nefavorabilă-inadecvată

OS1.3.1. Menținerea/Creșterea efectivelor populațiilor speciilor de amfibieni Bombina bombina și Triturus cristatus, în sensul asigurării/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.3.1.1.	D01.02 E01.01	Amplasarea de panouri care să avertizeze asupra prezenței acestor specii în zonele umede de pe teritoriul sitului, împreună cu inscripții privitoare la statutul de conservare al acestora	Se recomandă amplasarea de panouri de informare și avertizare asupra speciilor protejate și a regulilor de vizitare.	Număr panouri instalate - 5
MR.1.3.1.1.	D01.02 E01.01	Interzicerea capturării speciilor în scop de colecționare sau eliminare	Conștientizarea localnicilor și vizitatorilor de importanța acestor specii protejate.	Nu este cazul.
MR.1.3.1.2.	K04.01	Interzicerea eliberării de specii exotice în habitatele speciilor protejate de amfibieni	Există cazuri în care anumite exemplare de specii exotice sunt cumpărate în scop de companie sau amuzament, iar atunci când ele nu mai prezintă interes, sunt eliberate în natură. Acestea se pot adapta și ulterior pot concura sau chiar elimina speciile autohtone cu valoare conservativă.	Nu este cazul.

OS1.3.2. Asigurarea conservării habitatelor speciilor de amfibieni Bombina bombina și Triturus cristatus, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă din punct de vedere al habitatului speciilor.

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
A.1.3.2.1.	J03.01 K01.03	Monitorizarea calității și mărimii habitatelor speciilor în sit.	Este necesară monitorizarea calității și mărimii habitatelor speciilor în sit, pentru identificarea schimbărilor în ceea ce privește starea acestora în vederea adaptării măsurilor de management.	Numărul ieșirilor de monitorizare - 1/an.
A.1.3.2.2.	E01.01 J03.01	Identificarea de noi habitate de reproducere potențiale	Există anumite zone, care în urma unor fenomene naturale sau antropice, cum ar fi inundațiile regulate, sunt abandonate și nu mai prezintă interes din punct de vedere agricol sau silvic. Ele pot fi protejate în scopul ocupării lor de către aceste specii importante de amfibieni.	Evoluția în timp a habitatelor de reproducere - numărul și mărimea acestora.
MR.1.3.2.1.	A02.01 E01.01	Menținerea bălților/ habitatelor folosite de specie pentru reproducere.	Se recomandă identificarea și protejarea bălților utilizate de specie pentru reproducere. Astfel, se pot interzice intervențiile negative asupra habitatelor umede - desecări, drenări, captarea izvoarelor ce alimentează bălțile, taluzarea malurilor și altele asemenea, sau orice alte măsuri de regularizare a apelor curgătoare - tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea fundului apelor și altele asemenea. Excepție fac doar activitățile de reconstrucție ecologică, acestea fiind permise doar cu avizul scris al Custodelui.	Nu este cazul.
MR.1.3.2.2.	A02.01 B04 E01.01 E03.01 H01.08	Interzicerea poluării de orice fel	Se interzice folosirea sărurilor și a altor chimicale la dezapezirea drumurilor din sit, în apropierea habitatelor acvatice. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. Se va interzice deversarea apelor menajere/uzate și/sau industriale în râuri/pârâuri. Stațiile de epurare din zonă trebuie reparate/modernizate pentru a corespunde standardelor actuale. În acele localități, unde nu există canalizare această problemă trebuie rezolvată în cel mai scurt timp posibil.	Nu este cazul.
MR.1.3.2.3.	A02.01 E01.01	Interzicerea incendiilor vegetației acvatice și palustre	Se va interzice incendierea vegetației din toate tipurile de habitat de pe arealul sitului.	Nu este cazul.
MR.1.3.2.4.	A02.01 E01.01	Interzicerea exploatării vegetației acvatice pe perioada de reproducere a speciei - lunile aprilie-iulie	Prin îndepărtarea vegetației din zonele umede în perioada de reproducere a speciilor de amfibieni, se pot extrage practic din habitat, pontele acestora, deoarece amfibienii preferă vegetația pentru a-și ascunde ouăle.	Nu este cazul.

OS1.5.2 Asigurarea structurii și funcțiilor specifice habitatului 91Y0, în scopul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă

Cod_MM	Impact - P/A	Măsura de management	Descriere	Indicatori
MR.1.5.2.1	B02 I01	Măsuri de management specifice habitatului forestier	- Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform pozițiilor specifice tipului de habitat. - Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evită dezgolirea solului și se crează condiții propice pentru dezvoltarea semințului din speciile principale de cvercinee, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și cele secundare. - Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în anii cu fructificație la speciile de cvercinee, în cazul în care patura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată. - Se va proceda la înlăturarea semințurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare de stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințul crescut la umbrăși incomplet lignificat; - Semințul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va recapa; - Pentru protejarea semințurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 centimetri, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță; - Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat.	Nu este cazul.
MR.1.5.2.1	B02 I01	Măsuri de management specifice habitatului forestier	Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat; - La modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia. - Interzicerea utilizării în	
MR.1.5.2.1	B02 I01	Măsuri de management specifice habitatului forestier	- Efectuarea la timp și în condiții tehnice calitative a întregului set de măsuri specifice habitatului, în conformitate cu prevederile amenajamentului silvic: lucrări de îngrijire a arboretelor, lucrări de regenerare a acestuia conform pozițiilor specifice tipului de habitat. - Promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânță, în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evită dezgolirea solului și se crează condiții propice pentru dezvoltarea semințului din speciile principale de cvercinee, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și cele	Nu este cazul.

			<p>secundare. - Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în anii cu fructificație la speciile de cvercinee, în cazul în care patura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată. - Se va proceda la înlăturarea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar; dacă există deja instalată regenerare de stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semințișul crescut la umbrăși incomplet lignificat; - Semințișul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va recepa; - Pentru protejarea semințișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2-3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 centimetri, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație - lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță; - Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat; - La modificarea sau întocmirea amenajamentelor noi, la proiectele de împădurire precum și la lucrările silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia. - Interzicerea utilizării în formulele de împădurire a altor specii decât cele specifice habitatului, mai ales a celor alohtone invazive. Specii alohtone precum salcâmul, arțarul american, falsul oțetar, au mare capacitate de regenerare, invadând habitatele autohtone prin afectarea compoziției specifice, iar în timp mai îndelungat chiar înlocuirea tipului de habitat. - Regenerarea artificială este indicată doar în situațiile în care arboretul are compoziția și structura degradate în mod semnificativ față de cele corespunzătoare stării de conservare favorabilă - față de cele specifice tipului natural fundamental de pădure. În proiectele de împădurire se verifică respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. De asemenea, se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie utilizate la plantare alte specii în locul celor caracteristice habitatului, cu respectarea formulelor de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare. De asemenea, se verifică ca la șantierele de împădurire să nu fie utilizate la plantare alte specii în locul celor caracteristice habitatului, cu respectarea formulelor de regenerare, asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare. - Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea ochiurilor create în arboret din cauze naturale. - La efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de regenerare, se vor respecta regulile silvice de exploatare prevăzute de reglementările legale în vigoare, care vizează respectarea "bunelor practici" și conservarea habitatului: evitarea deteriorării condițiilor de sol, evitarea afectării arborilor rămași pe picior, respectarea epocilor și termenelor de recoltare, respectarea traseelor de colectare. - Menținerea de</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea în permanență a cel puțin 3-5 escari/ha și 5-7 arbori maturi, preferabil din categoria celor debilitați, scorburoși, destructurați. Astfel se pot asigura condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului. Monitorizarea efectelor de vânat și evaluarea efectelor produse asupra habitatului, pentru prevenirea degradării acestuia prin suprapopulare.</p>	
MR.1.5.2.2	D01 E01.01 B06 H05.01 C01.01 C02	Măsuri generale de management	<p>- Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. - Recoltarea de produse forestiere precum: ciuperci, fructe de pădure, flori, plante medicinale și altele, poate modifica compoziția ecosistemelor forestiere ducând la degradarea acestora în situația în care exploatarea este excesivă. - Se interzice pășunatul în fondul forestier care conține acest habitat, - în special în regenerări tinere, în porțiuni ale arboretelor mature cu regenerare sau unde se urmărește instalarea acesteia. Pășunatul poate avea ca efect eliminarea selectivă a anumitor specii prin modificarea spectrului floristic al păturii ierboase și poate avea efecte negative asupra regenerării speciilor edificatoare de habitat. Trecerea de mai multe ori pe același traseu produce tasarea solului și destructurarea acestuia, alterarea sau chiar distrugerea vegetației ierboase și a regenerării naturale a speciilor de arbori. Se vor efectua controale în sit pentru prevenirea pășunatului în pădure, cauzat fie de către proprietarii de animale din zona sitului, fie de către cei aflați în transumanță. - În sit sunt permise activități de turism și de educație, cu respectarea regulilor prevăzute de legislația în vigoare: accesul turiștilor este permis numai pe traseele marcate, solitar sau în grupuri organizate; este interzisă abandonarea de deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului; turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării ariei, acestea urmând a fi depozitate doar în locuri special amenajate pentru colectare. - Se va interzice abandonarea în arealul sitului a deșeurilor și deversarea de reziduuri. - Avizarea proiectelor de investiții amplasate la limita cu fondul forestier se va face în baza analizei impactului generat de desfășurarea activităților prevăzute în proiect sau de execuție a obiectivului asupra habitatelor forestiere și asupra condițiilor staționale specifice tipului de habitat. Pentru tipul de habitat 91F0 este importantă menținerea condițiilor staționale specifice, esențiale fiind regimul hidrologic și cel de aprovizionare cu apă. - Managementul eficient al impactului generat de exploatarea și prelucrarea combustibililor fosili, agregate minerale. Se vor lua măsuri de eliminare a riscurilor reprezentate de poluarea cu produse ce ar putea rezulta din exploatarea existente. - Promovarea de acțiuni de prezentare și conștientizare a populației, în special a factorilor interesați cu privire la obiectivele și scopul rețelei Natura 2000, la necesitatea și oportunitatea conservării habitatelor de interes comunitar, a problematicei specifice cu care acestea se confruntă și a necesității aplicării măsurilor de conservare a acestora.</p>	Nu este cazul.

B.8. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția lor

Baza legislativa pentru infiintarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Pasari”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar.

Deoarece Statelor Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

La nivel european, cadrul legal pentru implementarea Rețelei Natura 2000 îl reprezintă două directive ale Comisiei Europene: Directiva 79/409/CEE privind conservarea pasărilor salbatice, cunoscută sub numele de „Directiva Pasari” (adoptată la 2 aprilie 1979) și Directiva 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, cunoscută sub numele de

„Directiva Habitate” (adoptată la 21 mai 1992). Aceste directive contin în anexe listele cu speciile și tipurile de habitate care fac obiectul Rețelei Natura 2000.

Pentru România, autoritatea responsabilă pentru implementarea Rețelei Natura 2000 este Guvernul României, prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor,

conform obligațiilor asumate în cadrul negocierilor de aderare la Uniunea Europeană pentru Capitolul 22 Mediu, sectorul protecția naturii. Din punct de vedere legal, cele două directive europene au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001, pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice. Ulterior, au fost promulgate H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și O.M. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru siturile de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. În luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice care, în comparație cu actele anterioare, conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000 cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea (preluat după Stanciu & al, 2008; Pop & Florescu 2008)

În viitor, nu se prevăd schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic.

Amenințările majore privind speciile și habitatele siturilor specificate în Formularele Standard Natura 2000 sunt:

- Vânătoare ilegală (braconajul, otrăvirea și capcanele)
- Defrișările necontrolate
- Depozitarea deșeurilor menajere

Alte activități cu impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000: focul, pradarea stațiunilor floristice, utilizarea pesticidelor, impactul generat de turismul dezorganizat

C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Metodologia de lucru utilizată în monitorizarea și descrierea habitatelor și a speciilor de interes comunitar din zona U.P. I Nicolae Titulescu

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.

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

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare, de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici.

Prelucrarea datelor s-a executat la calculatorul electronic, aproape toate evidentele și planurile de amenajament fiind prelucrate direct la acesta.

Pentru determinarea elementelor taxatorice s-au executat măsuratori în pietre de proba în fiecare unitate amenajistică. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înalțimi la arborii medii.

Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret fiind consemnate la rubrica „Date complementare”. Datele și informațiile respective sunt necesare pentru caracterizarea de ansamblu a stațiunii și arboretului și pentru reglementarea procesului de producție forestieră. În funcție de datele referitoare la vegetație, caracteristicile solului, condițiile fizico-geografice, au fost stabilite tipurile de stațiuni forestiere și tipurile de păduri întâlnite pe teritoriul analizat.

În privința habitatelor forestiere, nu au fost identificate incertitudini, deoarece baza de date oferită prin prelucrarea amenajamentului silvic la nivel de unitate amenajistică, a scos în evidență prezența lor și o distribuție suficient de precisă.

Descrierea habitatelor de interes conservativ s-a făcut pe considerentul că o asociație vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianța) trebuie să corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociații vegetale, datorită numeroaselor combinații de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condițiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul asociațiilor vegetale s-a realizat și prin parcurgerea unor transecte itinerante pe mare parte din suprafața U.P. I Nicolae Titulescu, suprapusă cu situl, mai ales de-a lungul drumurilor forestiere care permit accesul în diferite puncte ale pădurii precum și de-a lungul unor limite naturale (culmi, văi, etc).

Habitatele și speciile identificate au fost raportate la Formularul standard, planul de management și la obiectivele de conservare specifice sitului Natura 2000, transmise de către ANANP, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau național.

Menționarea unor tipuri de habitate și a unor specii de interes comunitar sau național în Formularul standard al siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezența acestora în zona suprafeței de fond forestier.

În vederea documentării prealabile culegerii datelor de teren, au fost luate în considerare sursele de informații disponibile (formular standard, plan de management) cât și o serie de acte legislative

europene sau naționale care reglementează statutul și starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului European 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului European 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) și Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice.

Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată și completată OUG. 57/2007.

Analizele ecologice pentru speciile de floră și faună s-au făcut consultând materiale de specialitate.

Statutul și starea de conservare a speciilor de faună, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE și 92/43/EEC, cu Formularul standard Natura 2000, cu "Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România" (Mihăilescu et al., 2015) și cu Deciziile ANANP privind obiectivele specifice de conservare.

În privința culegerii datelor de teren pentru speciile de faună de interes comunitar protejate în cadrul ROSAC0386 Râul Vedea, a fost aplicată metoda transectelor, particularizată pentru fiecare grup taxonomic.

Pentru speciile de nevertebrate de interes comunitar s-a utilizat metoda transectului vizual diurn. Astfel s-au parcurs transecte de aproximativ 500m lungime și 20 m lățime, în zone de habitat favorabil (conform cerințelor ecologice ale speciei) din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu.

Metoda a permis identificarea vizuală a indivizilor, a urmelor de activitate (galerii emergente în lemnul mort) sau a resturilor chitinizate.

Pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar, s-a utilizat metoda transectului vizual activ diurn, prin care au fost parcurse transecte de 100-200 m și latimi de 10-20m. Metoda a permis observarea de indivizi adulți și ponte, de-a lungul unui curs de apă cu o viteză de scurgere mică, la limita fondului forestier cât și în numeroase bălți temporare cu ape din precipitații.

Pentru speciile de mamifere de interes comunitar, s-au utilizat metode indirecte – urme, urme de activitate – și mai puțin observația directă.

Pentru speciile de păsări de interes comunitar, s-a utilizat observarea directă în teren, observarea nișelor de hrănire (urme pe trunchiuri în cazul ciocănitărilor, resturi de păsări sau alte vertebrate consumate de răpitoare, ingluvii, prezența cuiburilor etc).

Punctele în care au fost observați indivizi sau urme de prezență, au fost transpuse pe harta de distribuție a speciilor de interes comunitar (Anexa 5), în completarea datelor spațiale disponibile pentru ariile naturale protejate. Punctele de prezență transpuse în Anexa 5 sunt și un indicator al faptului că în zona în care a fost observată o specie (indivizi sau urme de activitate) există și habitate favorabile pentru nevoile ecologice ale speciilor (hrănire, reproducere, adăpost).

În tabelul următor sunt prezentate sintetic informații rezultate în urma ieșirilor pe teren.

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificări particulare pentru zona U.P. I Nicolae Titulescu	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu. Explicație: ROSAC0386 Râul Vedea are plan de management care prezintă la nivel spațial informații privind distribuția speciilor de interes comunitar	Având în vedere principiul precauției s-au efectuat deplasări în teren, pentru culegerea de informații specifice pentru	Prezența specie (Anexa 5)	Prezența speciilor de nevertebrate <i>Lucanus cervus</i> și <i>Cerambyx cerdo</i> fost stabilită pe bază de observație directă de indivizi și resturi chitinizate și urme de prezență în lemnul mort.	Nu a fost cazul

	fondul forestier al U.P. I Nicolae Titulescu	Distribuția speciei	Specia <i>Lucanus cervus este</i> prezentă în habitate favorabile, constituite din păduri de cvercinee cu fag, cu vârste mai mari de 40-50 ani. Specia <i>Cerambyx cerdo</i> a fost observată în parcelele silvice menționate anterior.
		Activitatea speciei	Hrănire, reproducere, adăpost.

D. Analiza presiunilor și amenințărilor

Respectarea prevederilor unui amenajament silvic nu poate conduce la apariția unor presiuni, deoarece amanejamentul silvic propune măsuri de gospodărire a fondului forestier care au ca scop continuitatea pădurii.

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/ținta potențial afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM al ANPIC		Nivelul presiunii/ amenințării conform PM al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare (conform PM)	Observații
			cod	denumire			
ROSAC (ROSCI) 0386 - Râul Vedea	Habitat 91Y0	Nu a fost specificat în PM	B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Ridicată	Activități care favorizează introducerea de specii nenative și exploatarea forestieră fără replantare	-
			B06	Pășunatul în pădure/în zona împădurită	Scăzută		
			B07	Alte activități silvice decât cele listate mai sus - aplicarea inadecvată a tratamentelor, neefectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire, platforme de exploatare	Scăzută		
			D.01	Drumuri și poteci	Medie		
			F.04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	Medie		
			F.04.02	Colectare ciuperci, fructi de pădure și altele	Medie		
			I.02	Specii native indigene, problematice	Ridicată		
			J01.01	Incendii	Ridicată		
	A.04.01.02	Pășunatul intensiv al oilor	Scăzută	-	-		
	B07	Alte activități silvice Reîmpădurirea naturală a spațiilor deschise	Medie, ridicată				
	J02.06.02	Captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă	Scăzută				
	B03	Exploatarea forestieră fără replantare sau refacere naturală	Medie				
	B02.04	Îndepărtarea arborilor morți - uscați sau în curs de uscare	Medie				
	G01.03	Vehicule cu motor	Scăzută				
H06.01.01	Poluarea fonica cauzată de o sursă neregulată	Scăzută					
D01.01	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	Medie					
B02.07	Exploatarea forestiere	Medie					

E. Evaluarea impactului

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact care ar putea să rezulte prin implementarea amenajamentului silvic, susceptibile să afecteze în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar s-au prelucrat datele existente în literatura de specialitate și cele obținute în baza observațiilor proprii din teren.

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza următorilor indicatori cheie cuantificabili:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);
4. durata sau persistența fragmentării;
5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;
8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Identificarea și evaluarea semnificației impactului s-a făcut pentru tipurile de habitate existente și pentru speciile cu prezență în proximitatea teritoriului studiat.

Din tabelul de mai jos se observa ca lucrarile propuse nu afecteaza in mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabila de conservare a habitatelor care fac obiectul conservarii sitului Natura 2000.

Sintetizand informatiile din tabelul de mai sus s-a ajuns la concluzia ca lucrarile propuse nu afecteaza negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu si lung.

Se poate concluziona ca:

- aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafata din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrari precum completarile, curatirile, rariturile au un caracter ajutorator in mentinerea sau imbunatatirea dupa caz a starii de conservare.

- modificarile pe termen scurt ale conditiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizarii lucrarilor propuse in amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc in mod natural in cadrul unei paduri, cu conditia respectarii masurilor de reducere a impactului recomandate .

Impactul lucrărilor propuse asupra habitatelor și speciilor din situl Natura 2000 ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea

U.A.	Supraf. (ha)	S.U.P.	Cod habitat Natura 2000	Cod habitat Romania	Tip de stațiune	Tip de pădure	Caracter	Compoziția țel	Lucrări propuse	Impactul lucrărilor propuse
8 A	1,13	M	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	8ST 2FR	Tăieri igienă	neutru
8 B	1,95	A	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	7ST 2FR 1DT	Rărituri	negativ nesemnificativ
8 C	0,43	-	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	-	7ST 2FR 1DT	Impăduriri	pozitiv nesemnificativ
8 D	0,41	M	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. mijlocie	10ST	Tăieri igienă	neutru
8 E	8,77	M	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. mijl.	10ST	Tăieri igienă	neutru
8 F	3,75	M	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. superioară	8ST 1DT 1DM	Tăieri igienă	neutru
9 A	2,00	M	91Y0	R4147	8.5.1.1.	632.5	Natural fundamental prod. mijl.	9ST 1DT	Tăieri igienă	neutru
9 B	2,84	A	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. superioară	10CE	Tăieri igienă	neutru
9 C	1,07	A	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Artificial prod. inferioară	10SC	Rărituri	negativ nesemnificativ
9 D	2,87	M	91Y0	R4147	8.5.1.2.	632.2	Natural fundamental prod. superioară.	9ST 1DT	Tăieri igienă	neutru
Total	25,22	-	-	-	-	-	-			-

Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Formele de impact prognozate a se produce în urma implementării proiectului analizatsunt următoarele:

- impactul asupra calității factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversității locale;
- impactul asupra mediului social și economic.

Impactul asupra calității aerului

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

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

Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti 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. Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiilor meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- **direct negativ** - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- **indirect negativ** – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

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

Impactul asupra calității solului prin implementarea proiectului

În activitățile de exploatare forestieră pot apare situații de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi-târâire) a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- Direct — impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- Indirect — impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

Impactul direct si indirect

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor se va exercita un efect redus si indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

Conform Planului de Management principalele amenințări sunt: regenerarea pădurii, cu specii neconforme tipului natural fundamental; exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală; specii invazive și atacuri insecte; infrastructuri, construcții în peisaj; conducerea în afara drumurilor a vehiculelor motorizate.

Ca urmare a lucrărilor, impactul asupra habitatului este unul negativ semnificativ. Se apreciază că intensitatea impactului de intensitate mică pentru lucrările de conservare și lucrările pentru obținerea de produse secundare. În ceea ce privește durata impactului privind pierderea din suprafața habitatului, acesta se va avea o intensitate mai crescută pe termen scurt și mediu și devine ne semnificativ pe termen lung. Impactul privind disturbarea se datorează intruziunii antropice în habitat, în timpul efectuării răriturilor și lucrărilor de igienă în vederea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția-țel fixată, iar durata acestuia este limitată doar pe perioada în care se vor efectua lucrările.

De asemenea a fost identificat și un impact pozitiv, generat de lucrările de regenerare și împădurire, care, pe termen lung duc la extinderea suprafețelor habitatului și constituirea stării de masiv

Habitat de interes conservativ pentru ROSAC(ROSCI)0386 Râul Vedea

- 91Y0- Păduri dacice de stejar și carpen

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact 91Y0	Mod de cuantificare
Rărituri	Eliminare vegetație	Pierdere habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Lung	Suprafața habitatului	0,0001%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exem plare bolnave	Alterare habitat	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	-	Lung	Volum lemn mort/exemplare bolnave	0,0001%	Procentul de lemn mort/exemplare bolnave din volumul total conform OC
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințului natural în mai multe etape	Pierdere habitat	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-	Lung	Suprafața habitatului	0,0001%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

- specii de nevertebrate (*Cerambyx cerdo*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*)

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantif. impact	Mod de cuantificare
Rărituri	Eliminare vegetație	Alterare habitat	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schimbări în densitatea indivizilor	Scurt	Suprafața habitatului	0,001%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Tăieri igienă	Eliminarea arborilor morți/exemplare bolnave	Alterare habitat	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Schimbări în densitatea indivizilor	Scurt	Volum lemn mort/exemplare bolnave	0,1%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată
Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințului natural în mai multe etape	Alterare habitat	-	-	Lung	Suprafața habitatului	0,1%	Procentul din suprafața totală a habitatului afectată

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/Specii	Parametru/șintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Lucrări de regenerare și împăduriri	Acoperă și mențin solul cu specii edificatoare	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Specii edificatoare de habitat	Nu afectează	ha	0,43
Rărituri	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate speciile	Suprafața habitatului speciei	ha	3,02
	Modifică structura pădurii	Reduce nr. de exemplare	Fără impact	Fără impact		Pe termen scurt: reduce consistența Pe termen lung: fără impact	Toate habitatele	Suprafața habitatului în zona intervenției	ha	3,02
Tăieri de igienă și tăieri de produse accidentale	Emisii și zgomote, deșeuri	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	În stratul ierbos	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	Toate habitatele	Suprafața habitatului	ha	21,77
	Reduce volumul lemnos mort pe sol sau pe picior	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte, păsări și lilieci	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Sub 1 mc/an/ha

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)	
ROSAC0386 - Râul Vedea	Habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	Intersectat de proiect	-	Plan de management Amenajament	Plan de management Studii de teren	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafata habitatului	ha	25,22	25,22	Cel puțin 2289,7	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha	95%	95%	Cel puțin 70%	
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3	
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Sub 1%	Sub 1%	Cel mult 20%	
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Da	Pierdere fizică	Nr. de exemplare	Nesemnificativ	Intervențiile sunt realizate etapizat și nu se modifică substratul decât în procente mici	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
Nu	Toate intervențiile au în vedere promovarea speciilor edificatoare și ținerea sub control a celor invazive				- Aplicarea la timp și de bună calitate a lucrărilor de îngrijiri (degajări, curățiri în special)	
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olț"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSAC0386 - Râul Vedea	Nevertebrate	1088	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului	-	Intersectat de proiect	-	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	10	100	Cel puțin 6000
											Mărime habitat	ha	5	1600	Cel puțin 1557
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olț"

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- nu se intervine asupra lemnului mort, trunchiurilor, ramurilor cu diametru mai mare de 40 de cm, cioatelor putrede, cu coajă, eventual acoperite cu mușchi în suprafețele în care este semnalată prezența speciei	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași arborii cu putregai	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor cu putregai sau trunchiuri scorburoase	- deși în principiu nu se extrag arborii cu putregai deoarece nu au valoare economică, se interzice extragerea chiar accidentală a acestora	Nesemnificativ
17	18	19	20	21	22	23
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor dev produse principale	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă (la nivelul sitului)
ROSAC0386 - Râul Vedea	Neverte-brate	1083	<i>Lucanus cervus</i> - Rădașcă	-	Intersectat de proiect	-	Plan de management	Plan de management Studii de teren	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	100	500	Cel puțin 29100
											Mărime habitat	ha	5	1600	Cel puțin 2967
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10
											Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	Cel puțin 10

17	18	19	20	21	22	23
Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
Da	Eliminarea indivizilor din zonele de intervenție	Nr. de indivizi	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor în care este semnalată prezența speciei	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Da	Degradarea habitatului dacă sunt extrași toți arborii utilizați pentru hrănire	ha	Negativ semnificativ	Extragerea tuturor arborilor utilizați pentru hrănire	- nu se intervine asupra arborilor folosiți pentru hrănire - se evită intervențiile în perioada de zbor mai-iunie, început de august	Nesemnificativ
Nu			Nesemnificativ	Amenajamentul respectă principiul continuității care presupune și echilibrarea claselor de vârstă în cadrul subunității de gospodărire. În perioada ciclului adoptat, va exista o permanentă permutare a suprafețelor pe clase de vârstă, iar intervențiile urmăresc și echilibrarea lor în sensul apropierii de suprafața periodică normală	- respectarea prevederilor amenajamentului	Nesemnificativ
Da	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Nr. de arbori uscați extrași	Negativ semnificativ	Pot fi extrași toți arborii uscați	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 19 (Anexa 5A)

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului	Suprafata habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	P	<i>Lucanus cervus</i> - Rădașcă	Suprafata habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Evitarea deplasărilor inutile	P		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări
- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	P		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	Perioadele consemnate în APV-uri	u.a. programate cu lucrări

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament		
	Impăduriri	Rărituri	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen			
1	0 – se păstrează categoria de folosință pădure <i>Impact neutru</i>		
2	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Se extrage un procent cuprins între 14% și 25% din volumul pe picior (calculat cu creșteri pe 5 ani), în funcție de densitatea arboretelor - fiind arborete tinere (14-23 ani) sunt estimate pierderi minore pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, iar consistența nu se reduce sub 0,8	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha
3	0 – se păstrează categoria de folosință pădure <i>Impact neutru</i>		
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
5	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu, maxim două - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se asigură compoziția optimă a arboretelor amestecate	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, fără să se reducă biodiversitatea habitatului
7	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se urmărește promovarea și crearea de condiții optime de dezvoltare pentru speciile caracteristice - Se reduce densitatea arborilor prin selecție individuală pozitivă, după criteriile silviculturale, fenotipice, ecologice și economice - reducerile controlate ale densităților la intervale de timp optim alese asigură o dinamică pozitivă în structura habitatului și perpetuarea acestuia	<i>Nu e cazul Impact neutru</i>
8	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase, mai ales în apropierea cursurilor de apă - deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru		

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament		
	Impăduriri	Rărituri	Tăieri de igienă
Cerambyx cerdo - gornicul, croitorul mare al stejarului			
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
2	<i>Impact neutru:</i> - Nu utilizează specia plop	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani, la limita inferioară a preferințelor speciei, cu lizieră pe lungime scurtă în care predomină plopul alb, nespecific pentru habitatul speciei	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu. în afara perioadei de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - Salcâmul nu este preferat de specie	<i>Impact neutru:</i> - în parcela 9 nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumeșul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru		

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament		
	Impăduriri	Rărituri	Tăieri de igienă
Lucanus cervus - rădașca, răgăoace, caradașcă			
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
2	<i>Impact neutru:</i> - Nu utilizează specia plop	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție într-un singur arboret cu vârstă medie de 50 de ani,	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
4	Nu e cazul		

<i>Impact neutru</i>			
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu. în afara perioadei de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - Salcâmul nu este preferat de specie	<i>Impact neutru:</i> - în parcela 9 nu a fost observată specia	<i>Impact negativ nesemnificativ</i> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați sau în curs de uscare utilizați de insecte sau păsări - Se estimează să se extragă sub 1 mc/an/ha - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru		

Indi-cator	Lucrări propuse prin amenajament		
	Impăduriri	Rărituri	Tăieri de igienă
Morimus funereus Mulsant - croitorul de piatră, croitorul cenușiu			
1	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
2	<i>Impact neutru:</i> - Nu utilizează specia plop	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se evită extragerea arborilor atacați de alți dăunători în care prezența speciei este confirmată <i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - După exploatare, în habitat va fi un număr mai mare de cioate, preferate de specie	
3	<i>Impact neutru:</i> - Se păstrează categoria de folosință pădure		
4	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
5	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu. în afara perioadei de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Se propune o intervenție în deceniu - Se execută numai în perioada de vegetație	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Este vizată anual întreaga suprafață, însă intervențiile sunt punctuale și de scurtă durată
6	<i>Impact neutru:</i> - În prezent, nu au fost observate populații în teritoriul studiat, lipsesc cioatele pentru că nu s-au făcut recoltări de masă lemnoasă		
7	Nu e cazul <i>Impact neutru</i>		
8	<i>Impact negativ nesemnificativ:</i> - Emisiile utilajelor de exploatare - Rumegușul rezultat în procesul de secționare a masei lemnoase - Deșeuri de orice natură rezultate pe timpul efectuării intervențiilor de echipele de lucru		

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat. Acestea criterii sunt sintetizate astfel:

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥1 la arboretele pure	minim 1
		≥3 la arboretele amestecate	minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcelei	0	maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	maxim 20
2.3. Mod de regenerare	% din arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91D0 – minim 20, habitatul 91E0 – minim 40)
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80-100 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		30-50 în cazul habitatelor de rariște	minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	Număr de arbori la hectar	4-5 în arboretele de până la 80 de ani	minim 3
		2-3 în arboretele de peste 80 de ani	minim 1
3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural	80-100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	minim 60
		50-70 în cazul arboretelor	minim 40

	fundamental de pădure	de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total semințiș	0	maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	pentru habitatul 91E0 – minim 50% pentru restul habitatelor minim 70%
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișul plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥80 în cazul habitatelor de pădure	minim 70
		≥30 în cazul habitatelor de raroște	minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretelor cu vârsta de peste 30 de ani)			
4.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretelor cu vârsta de peste 30 de ani)			
5.1. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența arboretului este pusă în pericol	0	maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	maxim 20

Indicator	Lucrări propuse		
	Impăduriri	Tăieri în crâng	Tăieri de igienă
Habitatul 91Y0* Păduri dacice de stejar și carpen			
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	<i>Impact direct neutru</i> Nu este influențată		
1.2. Dinamica suprafeței	<i>Impact negativ neseemnificativ asupra</i> biotopului: exploatările forestiere sunt de scurtă durată și dispersate <i>Impact pozitiv semnificativ asupra biocenozei</i> care devine un mozaic de vârste de întinderi egale		
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se urmărește promovarea și crearea de condiții optime de dezvoltare pentru speciile caracteristice - Se reduce densitatea arborilor prin selecție individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice - reducerile controlate ale densităților la intervale de timp optim alese asigură o dinamică pozitivă în structura habitatului și perpetuarea acestuia	<i>Impact neutru;</i> - Intervenția se face în suprafețe în care lipsesc speciile caracteristice	<i>Impact direct neutru</i> - Nu este influențată
2.2. Specii alohtone	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Sunt vizate pentru extragere și speciile alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
2.3. Mod de regenerare	<i>Impact pozitiv semnificativ:</i> - Se extrag cu prioritate și exemplare cu regenerare vegetativă	<i>Impact direct neutru:</i> - Nu influențează	
2.4. Consistența – cu excepția arboretelor în curs de regenerare	<i>Impact negativ neseemnificativ pe termen scurt (direct):</i> - Consistența se reduce dar nu sub 0,8 <i>Impact pozitiv semnificativ pe termen lung (indirect):</i> - Arborii individuali vor avea un spațiu de dezvoltare optim accelerându-se creșterea în grosime nu doar în înălțime, reglând favorabil coeficientul de zveltețe și sporind capacitatea arboretului de a răspunde mai bine factorilor perturbatori mai ales abiotici (vânt, zăpadă)	Nu se cuantifică (nu se aplică în arborete în curs de regenerare)	<i>Impact negativ neseemnificativ pe termen scurt (direct):</i> - Consistența se reduce dar nu sub 0,8, nici chiar pe porțiuni din cuprinsul arboretului
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Sunt arborete tinere	<i>Impact negativ neseemnificativ;</i> - O dată cu instalarea noului arboret, plopul alb va avea o creștere rapidă iar procesul de eliminare naturală va fi prezent	<i>Impact negativ neseemnificativ:</i> - Se mențin minim 8 arbori uscați pe picior la ha

2.6. Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 de ani)	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		
3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		
3.2. Specii alohtone			
3.3. Mod de regenerare			
3.4. Grad de acoperire			
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)			
4.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârsta de peste 30 de ani)			
5.1. Specii alohtone	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	<i>Impact neutru</i> Nu influențează deoarece chiar dacă se rarește arboretul prin extrageri individuale, starea de masiv nu se modifică
6.2. Suprafața afectată a seminișului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	<i>Impact neutru</i> Nu influențează	
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	<i>Impact neutru</i> Nu influențează		

G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC (ROSCI) 0386 - Râul Vedea	Habitat 91Y0/ Suprafața habitatului	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	conform prezentei în U.P.	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Titularul planului
	Habitat 91Y0/ Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	Habitat 91Y0/ Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ			Arbori cu uscare	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

Studiu de Evaluare Adecoată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC (ROSCI) 0386 – Râul Vedea	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	conform PM	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Titularul planului
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semînțis)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semînțis afectat					
	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului / Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului / Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ			Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

Studiu de Evaluare Adekvată pentru planul "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Tiutiu Ghe. Nicoleta - PFA, Tiutiu Ghe. Florin, Tiutiu Luminița și S.C. Eros N.Titulescu S.A., U.P. I Nicolae Titulescu, județul Olt"

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC (ROSCI) 0386 - Râul Vedea	1083 - <i>Lucanus cervus</i> -rădașca / Suprafața habitatului speciei	Emisii și zgomote, deșeuri	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Perioadele consemnate în APV-uri	conform PM	Emisii	Norme de poluare	Pe zile, în raport de amplitudine a volumului de lucrări	u.a. programate cu lucrări	Pe întreaga perioadă de valabilitate a APV și până la reprimirea parchetului	Se admit utilaje cu norme de poluare cu eficiența cea mai bună Deșeurile sunt monitorizate Se reduce la minimum eroziunea solului Se asigură măsuri pentru reducerea prejudiciilor la nivelul celor inevitabile	Titularul planului
		Zgomote	dB									
		Deșeuri lemnoase	Mc									
						Alte deșeuri	Tone					
						Poluare accidentală	Litri de deversări					
						Eroziunea solului	Suprafața afectată					
						Prejudicii (arbori și semințiș)	Nr. arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectat					
	1083 - <i>Lucanus cervus</i> -rădașca / Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Pierdere fizică	- Evitarea deplasărilor inutile			Suprafețe deranjate	ha				Suprafețe minime afectate	
	1083 - <i>Lucanus cervus</i> -rădașca / Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Extragerea excesivă a lemnului mort în cazul tăierilor de produse principale	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ			Arbori cu uscure	Nr. de arbori uscați/ha rămași				Se păstrează nr. optim de arbori uscați/ha	

Pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, se vor avea în vedere următoarele:

- pentru minimizarea impactului direct, organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari (care depășesc u.a. mediu);
- toate lucrările se vor executa la timp, fără a se depăși nivelul intensității optime. În cazul lucrărilor de îngrijire, se ține cont de caracterul lor estimativ atât în ceea ce privește suprafața cât și volumul, intervențiile adaptându-se periodic la evoluția arboretelor;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări;
- păstrarea a minimum 3-5 arbori/ha uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit păsărilor și insectelor;
- se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere;
- se interzice distrugerea cuiburilor sau a ouălor pe întreaga suprafață a teritoriului;
- se interzice distrugerea locurilor de adăpost ale speciilor de interes comunitar;
- microdepresiunile cu zone umede permanente sau nepermanente se evidențiază în cadrul parchetelor de exploatare pentru a se evita alterarea calității lor.

Măsuri de reducere a impactului	Descriere	Modul în care se reduce/elimină impactul negativ
Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen		
- Gestionarea emisiilor poluante și a deșeurilor, evitarea degradării condițiilor de biotop (apă, sol)	<ul style="list-style-type: none"> - Locurile de cazare temporare ale muncitorilor forestieri în care se depozitează uneltele necesare și celelalte materiale trebuie să fie amplasate astfel încât, după dezafectare, terenul să păstreze nealterate caracteristicile inițiale - Utilajele moderne de exploatare și transport a masei lemnoase folosite pot îngloba cele mai noi tehnologii care să însemne și emisii minime de poluanți - Interzicerea acumulărilor de rumeguș în apropierea cursurilor de apă - La reprimirea parchetelor să se evidențieze faptul că nu rămân în urmă deșeuri de orice fel, scurgeri de carburanți, faptul că au fost respectate normele de igienă și sanitare, etc. 	- Există premisa că după terminarea lucrărilor, habitatul să-și păstreze caracteristicile nealterate

Măsuri de reducere a impactului	Descriere	Modul în care se reduce/elimină impactul negativ
- Folosirea tehnologiilor de exploatare adecvate	<ul style="list-style-type: none"> - În procesul de exploatare a masei lemnoase se amplasează platforme primare în care se depozitează aceasta și care trebuie amenajate astfel încât impactul asupra factorilor de mediu (apa mai ales) să fie minim, cât mai aproape de drumurile permanente - Utilizarea de tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare - Alegerea judicioasă a drumurilor de colectare a masei lemnoase - Evitarea programării intervențiilor simultane în parchete alăturate - Traversarea cursurilor de apă de către utilaje să se facă pe podețe special amenajate, existente 	- Păstrarea nealterată a caracteristicilor fizice ale solului, reducerea riscului de accelerare a fenomenului de eroziune, asigurarea de regenerări naturale viabile, nevătămate

	- Interzicerea transportului materialului lemnos pe cursul de apă	
- Măsurile de reducere specifice habitatului forestier	<p>- Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat</p> <p>- La aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia. Interzicerea utilizării în formulele de împăduriri a altor specii decât cele specifice habitatului, mai ales a celor alohtone invazive</p> <p>- Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea ochiurilor create în arboret din cauze naturale (lucrările de conservare)</p> <p>- Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruși.</p> <p>- Menținerea habitatelor forestiere cu arbori bătrâni, de peste 80 de ani (>8 arbori/ha), scorburoși</p>	- Se asigură condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.
Larus minutus		
- Organizarea parchetelor de exploatare	<p>- Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a perioadei de reproducere.</p> <p>- Activitățile forestiere se vor desfășura doar în perioada 1 august-15 martie, respectiv toamna, iarna și la începutul primăverii.</p>	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
- Evidența arborilor uscați sau pe cale de uscare	- Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați/în curs de uscare care adăpostesc insecte saproxilofage, ce reprezintă o bază de hrană foarte importantă și locuri de reproducere.	
- Combaterea dăunătorilor	- Se interzice folosirea pesticidelor	
Mergus albellus (Fereastră Mic)		
- Evidența arborilor uscați sau pe cale de uscare	- Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați/în curs de uscare care adăpostesc insecte saproxilofage, ce reprezintă o bază de hrană foarte importantă și locuri de reproducere.	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
- Combaterea dăunătorilor	- Se interzice folosirea pesticidelor	

Măsurile de reducere a impactului	Descriere	Modul în care se reduce/elimină impactul negativ
- Folosirea tehnologiilor de exploatare adecvate	<p>- În procesul de exploatare a masei lemnoase se amplasează platforme primare în care se depozitează aceasta și care trebuie amenajate astfel încât impactul asupra factorilor de mediu (apa mai ales) să fie minim, cât mai aproape de drumurile permanente</p> <p>- Utilizarea de tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor</p>	- Păstrarea nealterată a caracteristicilor fizice ale solului, reducerea riscului de accelerare a fenomenului de eroziune, asigurarea de regenerări

	<p>rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alegerea judicioasă a drumurilor de colectare a masei lemnoase - Evitarea programării intervențiilor simultane în parchete alăturate - Traversarea cursurilor de apă de către utilaje să se facă pe podețe special amenajate, existente - Interzicerea transportului materialului lemnos pe cursul de apă 	<p>naturale viabile, nevătămate</p>
<p>- Măsuri de reducere specifice habitatului forestier</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor către structura și compoziția optimă a tipului de habitat. Menținerea unei proporții echilibrate între speciile arborescente edificatoare de habitat, prin reglarea competiției interspecifice, este esențială pentru a se evita succesiunea, degradarea habitatului și chiar evoluția acestuia către un alt tip de habitat - La aplicarea lucrărilor silviculturale se va urmări optimizarea procentului de participare a speciilor caracteristice acestui tip de habitat. La nivelul fiecărui arboret se urmărește menținerea compoziției, dacă aceasta este corespunzătoare stării de conservare favorabilă, sau îmbunătățirea acesteia. Interzicerea utilizării în formulele de împăduriri a altor specii decât cele specifice habitatului, mai ales a celor alohtone invazive - Se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor. Se va evita ca lucrările silviculturale să aibă o intensitate mare. Se va acorda atenție pentru regenerarea ochiurilor create în arboret din cauze naturale (lucrările de conservare) - Menținerea de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior în arborete. Se va urmări menținerea în pădure a minim 5% (12 - 25 mc/ha) dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupți. - Menținerea habitatelor forestiere cu arbori bătrâni, de peste 80 de ani (>8 arbori/ha), scorburoși 	<p>- Se asigură condiții favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului.</p>
Larus minutus		
<p>- Organizarea parchetelor de exploatare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Parchetele care urmează la exploatare se avizează cu luarea în considerare a perioadei de reproducere. - Activitățile forestiere se vor desfășura doar în perioada 1 august-15 martie, respectiv toamna, iarna și la începutul primăverii. 	<p>- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere</p>
<p>- Evidența arborilor uscați sau pe cale de uscare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați/în curs de uscare care adăpostesc insecte saproxilofage, ce reprezintă o bază de hrană foarte importantă și locuri de reproducere. 	
<p>- Combaterea dăunătorilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se interzice folosirea pesticidelor 	
Mergus albellus (Fereștrăș Mic)		
<p>- Evidența arborilor uscați sau pe cale de uscare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se evită îndepărtarea tuturor arborilor uscați/în curs de uscare care adăpostesc insecte saproxilofage, ce reprezintă o bază de hrană foarte importantă și locuri de reproducere. 	<p>- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere</p>
<p>- Combaterea dăunătorilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se interzice folosirea pesticidelor 	
Bombina bombina - Izvoarașul (buhaiul) de baltă cu burtă roșie		
<p>- Organizarea parchetelor de exploatare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nu se fac intervenții după ploaie, juvenalii putând să se îndepărteze chiar și 500 m de apă 	<p>- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere</p>
<p>- Evidența bălților temporare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bălți temporare, dacă apar, vor fi evidențiate și menținute 	
<p>- Combaterea dăunătorilor</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se interzice folosirea pesticidelor 	

Triturus cristatus - Tritonul (sălămâzdra) cu creastă		
- Organizarea de parchetelor exploatare	- Nu se fac intervenții în zonele cu bușteni căzuți și pe maluri sau în porțiuni învecinate umede	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
- Evidența bălților temporare	- Bălți temporare, șanțuri cu apă dacă apar, vor fi evidențiate și menținute	
- Combaterea dăunătorilor	- Se interzice folosirea pesticidelor	
Cerambyx cerdo - gornicul, croitorul mare al stejarului		
- Organizarea de parchetelor exploatare	- Extragerile exemplarelor uscate sau în curs de uscare se fac cu mult discernământ, verificându-se în prealabil posibila prezență a speciei - Se evită de la exploatare exemplarele care servesc nevoilor de hrană și adăpost - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
Morimus funereus Mulsant - croitorul de piatră, croitorul cenușiu		
- Organizarea de parchetelor exploatare	- Se evită extragerea arborilor atacați de alți dăunători în care prezența speciei este confirmată - Se evită de la exploatare exemplarele care servesc nevoilor de hrană și adăpost - Se mențin >8 arbori/ha, de peste 80 de ani, scorburoși	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere
Lucanus cervus - rădașca, răgăoace, caradașcă		
- Organizarea de parchetelor exploatare	- Se evită deteriorarea lemnului umed aflat în descompunere reprezentat de resturile de material lemnos provenit de la arborii bătrâni - În cazul identificării speciei, se exceptează de la recoltare arborii bătrâni și resturile lemnoase care reprezintă habitat pentru stadiile preimaginale (resturi de material lemnos provenit de la arborii bătrâni, cioate de arbori, rădăcini puternice ale arborilor bătrâni sau uscați)	- Păstrarea nealterată a zonelor utilizate pentru hrană, adăpost și reproducere

Planul măsurilor de reducere a impactului în ceea ce privește calendarul de implementare

Planul măsurilor de reducere a impactului are ca scop urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic corelate cu cele ale planului de management.

Titularul amenajamentului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere până în momentul când acestea devin funcționale și de transmiterea unui raport privind implementarea și funcționarea acestor măsuri autorității competente pentru protecția mediului.

Obiectiv	Indicator de monitorizare	Frecvența de monitorizare
- Respectarea prevederilor amenajamentului	- Tăieri în crâng și tăieri de conservare: mc/an recoltați; controlul anual al regenerării pădurilor (compoziția regenerărilor și gradul de acoperire) - Tăieri de igienă: mc/an/ha recoltați; Se păstrează minimum 8 arbori uscați la hectar - Rărituri: mc/an recoltați; - Împăduriri: ha/an, specii utilizate	- Anual
- Arborete afectate de factori destabilizatori	- Intensitatea factorilor destabilizatori pe grade de vătămare la nivel de arboret: doborâturi de vânt (V1-V4), uscare anormală (U1-U4), atacuri de dăunători (I1-I3), incendieri (K1-K3), rupturi de vânt și zăpadă (Z1-Z4), alunecări (A1-A4), înmlăștinări (M1-M3)	- Ori de câte ori se constată apariția factorilor destabilizatori

<p>- Factorii de mediu (apă, sol, aer, biodiversitate)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Poluări accidentale și limitarea consecințelor acestora: suprafețe afectate și măsurile luate - Modul de gestionare a deșeurilor: fără deșeuri la reprimirea parchetelor, fără scurgeri de carburanți, uleiuri, fără depozite de rumeguș în apropierea apelor - Tehnologii de exploatare adoptate: se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi, distanța traseelor de colectare față de albiile pâraielor (mai mare de 5 m), amplasarea platformelor primare în raport cu apele (distanțe), gradul de vătămare a semințișului (maxim 8% din suprafața cu semințiș prevăzută în procesul-verbal de predare a parchetului, în cazul tăierilor de dezvoltare ori de lărgire a ochiurilor și de cel mult 12% în cazul tăierilor definitive sau de racordare), apariția de ogașe pe traseele de colectare, vătămări provocate arboretelor ca urmare a lucrărilor de exploatare (E1-E4), probleme evidențiate la reprimirea parchetelor (curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare. La tăierile de produse principale cu restricții sau tăieri de conservare și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului), podețe existente pentru traversarea cursurilor de apă de către utilaje - Tipuri de utilaje folosite (norme de poluare) - Gradul de alăturare a parchetelor: pentru minimizarea impactului direct, organizarea anuală a lucrărilor se va face astfel încât distribuția lor spațială să nu fie limitată de întinderea unităților amenajistice. În acest sens, se pot asocia arborete cu suprafețe mari cu altele mici, dar în niciun caz nu se vor face intervenții simultane în parchete alăturate pe suprafețe mari - Data autorizării parchetului. se evită intervențiile în perioada cuibăritului de primăvară și a perioadelor de împerechere - Evidențierea prezenței arborilor pentru „biodiversitate”: buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere, exemplare din generațiile mature identificate, cu forme și fenologii diferite, cu particularități deosebite sub raportul diversității biologice, cu localizări și grupări care să nu aibă efecte negative asupra desfășurării procesului de regenerare și asupra calității și funcționării arboretelor, sau asupra asigurării regenerării lor pe cale naturală - Menținerea habitatelor forestiere cu arbori bătrâni, de peste 80 de ani (>8 arbori/ha), scorburoși, care servesc nevoilor de hrană și adăpost 	<p>- Corespunzător fiecărui act de punere în valoare (APV) și în perioadele admise pentru recoltarea altor produse</p>
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Alte produse ale pădurii	- Ciuperci, licheni, fructe de pădure: cantități recoltate	- În anii în care se organizează activități de recoltare
- Zone umede	- Evidența zonelor umede: cursuri de apă, bălți, smârcuri, izvoare, microdepresiuni cu zone umede permanente sau nepermanente	- Corespunzător fiecărui act de punere în valoare

*Semnificație indici: 1- slab, 2 – moderat, 3 – puternic, 4 – foarte puternic

H. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare:

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC (ROSCI) 0386 - Râul Vedea	Emisii și zgomote, deșeuri	Habitat 91Y0	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2- 3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
	Emisii și zgomote, deșeuri	<i>Cerambyx cerdo</i> – croitorul mare al stejarului	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile lemnoase - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	Nesemnificativ
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2- 3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ
Emisii și zgomote, deșeuri	1083 - <i>Lucanus cervus</i> -	Suprafata habitatului	- depozitarea deșeurilor lemnoase în mod selectiv, pe platforme special amenajate; - respectarea reglementărilor de mediu specifice și, după caz, normele prevăzute pentru deșeurile	Nesemnificativ	

		rădașca		lemnose - ținerea evidenței cantităților de deșeuri lemnoase pe categorii, potrivit reglementărilor specifice în vigoare.	
	Pierdere fizică		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	- Evitarea deplasărilor inutile	Nesemnificativ
	Extragerea excesivă a lemnului mort		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	- Menținerea de aproximativ 4- 5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani, inclusiv crengi căzute la pământ	Nesemnificativ

I. Soluțiile alternative

În urma procesului de evaluare de mediu au fost identificate, analizate și evaluate patru alternative de realizare a obiectivelor planului.

Se face mențiunea că în Anexa 2 la HG nr. 1076/2004 este indicată cerința prezentării, în raportul de mediu a „Aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului propus”. Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării planului sau programului propus include nu numai alternativa „zero”, adică neimplementarea planului, ci mai mult, evoluția probabilă a stării și calității factorilor de mediu relevanți pentru planul respectiv dacă nu se realizează obiectivele planului.

Luând în considerare aceste obiective și având în vedere că noua organizare și desfășurarea lucrărilor silviculturale de transformare structurală, de îngrijire și conservarea arboretelor vor avea asociate surse de poluare a aerului, inerente în special, activităților de exploatare și transport al masei lemnoase și produselor accesorii din pădure, cel mai important element avut în vedere la identificarea alternativelor a fost amplasarea lucrărilor mai sus amintite în teren.

Astfel, la amplasarea acestor lucrări în teren și desfășurarea graduală a activităților au fost luate în considerare următoarele criterii principale în ceea ce privește efectele asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan:

- evitarea amplasării lucrărilor principale ale tratamentelor silviculturale în mod intensiv pe suprafețe mari care să includă cea mai mare parte din zona ariilor protejate;
- evitarea amplasării tăierilor principale în postate mari și a caror desfășurare să depășească mai multe sezoane de tăiere

În cele de mai jos se vor prezenta succint cele patru alternative cu privire la realizarea obiectivelor SEA.

Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica 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. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii:

conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii. Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari intre comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori. Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislatiei în vigoare de catre silvicultori prin structuri special constituite.

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 speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, si implicit in neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot aparea 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 puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum si a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativa a lemnului si a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorita neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropica asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare în suprafața amenajată, pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) biodiversitate: dispariția unor suprafețe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurilor pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

b) legal: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede: "Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; ... Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha." Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

c) economic: Având în vedere suprafața de pădure, cuprinsă în U.P. I Nicolae Titulescu, aceasta constituie o sursă de venit acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

d) social: Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc)

Alternativa 1

Alternativa 1 reprezintă prima variantă a SEA, aceasta stă la baza documentului prin care a fost inițiată procedura pentru obținerea avizului de mediu. Prima variantă a amenajamentului silvic a fost aprobată de către CTE (Conferința a II-a de amenajare).

Au fost prevăzute următoarele:

- desfășurarea lucrărilor silviculturale în mod gradual pe toată suprafața propusă amenajării silvice;
- împartirea activităților de exploatare și transport, precum și a celor conexe deconstrucției edilitare pe mai multe sezoane reci, în care activitatea biologică este redusă;
- amplasarea lucrărilor silviculturale în concordanță cu menținerea unei anumite distanțe și protecții față de anumite zone speciale în care s-a menționat prezenta exemplarelor din speciile de păsări protejate;
- aplicarea în principal, a lucrărilor de conservare în astfel de zone și luarea de măsuri speciale de protecție a arborilor și zonelor destinate cuibăritului pentru acestespecii;
- adoptarea de măsuri speciale la instalarea rețelei de cai de acces, de colectare și transport al masei lemnoase, pentru evitarea declanșării fenomenelor erozionale sau a altor fenomene de natură abiotică și biotică care pot pune în pericol stabilitatea ecosistemelor forestiere din zonă;
- luarea de măsuri speciale de protecție împotriva declanșării incendiilor sau a doborărilor de vânt, fenomenele cele mai drastice ce pot declanșa distrugerea parțială sau aproape totală a ecosistemelor analizate.

Biotopurile specifice interiorului pădurii se caracterizează prin condiții mai uniforme de mediu, care facilitează menținerea populațiilor de păsări. Totuși, menținerea consistenței

arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singura clasa de varsta a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani) și imposibilitatea dezvoltării subarboretului și paturii erbacee reduce puternic abundența numerică a indivizilor și numărul de specii. Aceste biotopuri nu conferă condiții optime pentru cuibarit, adăpost sau hranire pentru multe dintre speciile de pasări.

Măsurile SEA se referă tocmai la menținerea la un nivel optim a indivizilor din cadrul fiecărei specii și implicit a dinamicii relațiilor interspecifice, prin:

- executarea de taieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rarități care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile instalării noului arboret (taierile progresive) sau subarboretului;

- amplasarea în perimetrul suprafețelor exploatate de cuiburi artificiale pentru pasarile insectivore; aceste cuiburi vor fi amplasate și în lungul liniilor parcelare în cazul parcelelor în care subarboretul este puțin dezvoltat.

- promovarea diversității specifice vegetale care să asigure diversificarea condițiilor de habitat;

- amplasarea relativ uniformă a suprafețelor parcurse cu taieri în fondul forestier;

- excepția de la taieri, a unui număr de 2 - 4/ha arbori varstnici (preexistenți de stejar, paltin, frasin), care rezează biotop de cuibarire, hranire și puncte de observație pentru speciile de pasări.

În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru pasări se propun următoarele măsuri cuprinse în SEA:

- conducerea arboretelor prin lucrările silvotecnice către structuri amestecate, plurietajate, pluriene care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de pasări, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

- plantarea sau favorizarea dezvoltării prin lucrări silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mică (cires, corn, sanger, soc, lemn canesc, porumbar, paducel, maces, etc.) care fructifică abundent, asigurând habitatele de cuibarit, protecție și hranire pentru speciile de paseriforme;

- la tufe și subarboret se vor face taieri periodice, dacă este cazul, astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în manunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construcția cuiburilor;

- menținerea, la marginea masivului, a 2 - 4 arbori scorburoși, bătrâni ca puncte de hranire pentru speciile de pasări care consumă insecte sau larve ce trăiesc sub scoarta sau în trunchiurile acestora;

- menținerea cuiburilor artificiale în zonele limitrofe celor în care se execută lucrări sau în care s-au încheiat lucrările.

În concluzie, măsurile SEA vor viza următoarele obiective prioritare privind prevenirea, reducerea și compensarea cât de complet posibil a oricărui efect advers asupra mediului conform implementării SEA, al implementării planului de amenajare a pădurii:

- conservarea arborilor varstnici (80 – 100 ani) în grupuri de 2 - 4 arbori la hectar în parcele parcurse de lucrări de exploatare.

- pastrarea unui număr de 2 - 4/ha arbori bătrâni, scorburoși, la marginea masivului, în vederea conservării siturilor de cuibarit și hrană din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de pasări rare printre care și rapitoarele denoapte (ordinul Strigiformes);

- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza cu luarea în considerare a perioadelor de cuibarit și creștere a puilor și a zonelor specifice de cuibarit; Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a pasarilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (15 septembrie - 31 octombrie), în zona culoarelor de migrație.

Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul (*Rosa canina*) și alte specii arbustive cuspidate pentru protejarea locurilor de cuibarit.

Alternativa 2

Alternativa 2 a fost elaborată ca a doua soluție la prevederile SEA. Pentru această alternativă au fost prevăzute următoarele:

- comasarea tuturor lucrărilor în aceeași perioadă de timp pe aceeași suprafață, după care la finalul lucrărilor și retragerea instalațiilor de exploatare și transport, în suprafața respectivă să nu se mai intervină până la sfârșitul aplicării SEA (10 ani);
- aplicarea investițiilor și realizarea rețelei de transport numai pentru segmentul deservit din întreaga suprafață amenajată;
- aplicarea măsurilor de protecție împotriva fenomenelor biotice și abiotice ce pot declanșa procese ireversibile numai secvențial pentru zona sau suprafețele în lucru.

Alternativa 3

Alternativa 3 a fost elaborată, ca și alternativa 2, în cursul procesului de evaluare de mediu. Pentru această alternativă au fost prevăzute următoarele:

- realizarea întregului pachet de acțiuni prevăzute în SEA, dar cu evitarea zonei incluse în Siturile Natura 200, în care totuși se vor desfășura activități reduse de intensitate mică, pentru tăieri de igienă (extragerea arborilor deperizați sau infestați care pot declanșa procese de dezvoltare în masă a dăunătorilor forestieri sau alte fenomene de degradare);
- lucrările de exploatare și transport al arborilor extrași în aceste zone sensibile din cadrul Siturilor Natura 2000 se vor face manual și cu atelaje fără a se folosi utilaje și echipamente mecanice de tip industrial. Colectarea, depozitarea primară și apoi transportul întregii mase lemnoasă cu utilaje grele de transport se vor face în afara zonelor amintite.

Evaluarea soluțiilor alternative

Evaluarea alternativelor a fost efectuată în raport cu impactul potențial generat asupra mediului. Singura componentă de mediu asupra căreia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentată de starea și structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate în cadrul siturilor Natura 2000 prezente.

Prin intermediul modificărilor survenite în structura acestor ecosisteme forestiere, pot fi afectate uneori până la extincție, viața și dezvoltarea exemplarelor din speciile din avifaună protejate și nu numai.

- Alternativa 1 este cea mai în măsură să conducă la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural, de menținere într-o structură optimă arboretele analizate (habitatul speciilor protejate), precum și din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrărilor de exploatare și transport în termenii și condițiile impuse de SEA, având un control mai riguros asupra operațiilor efectuate și al impactului asupra factorilor de mediu.

- Din analiza comparativă a rezultatelor evaluării alternativelor s-a ajuns la concluzia că Alternativa 1 de realizare a obiectivelor SEA este cea mai favorabilă din punctul de vedere al impactului asupra structurii ecosistemelor forestiere, fiind selectată pentru elaborare.

J. Măsuri compensatorii

Nu este necesară trecerea la etapa măsurilor compensatorii, deoarece impactul rezidual este nesemnificativ.

K. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

1. HABITATE FORESTIERE

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P. I Nicolae Titulescu s-a făcut în perioada august 2016 – noiembrie 2017.

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 tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații.

De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

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.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic.

De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile naturale fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu. Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);

caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freactice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);

tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;

alte caracteristici specifice.

a) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia. Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor.

De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la "date complementare".

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici: *Tipul fundamental de pădure.*

S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare. Caracterul actual al tipului de pădure.

S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atatea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte.

Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. La plantațiile care n-au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform "Normelor tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt. Vârsta.

S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg.

Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5% . Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire.

În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, sa înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm). Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10 % . În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință. Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5 % pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte. La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție

Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinarit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente.

În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul

Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret. Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg.

În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp
- se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate

S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul.

S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate. Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor.

Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc. Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată. Seminișul (starea regenerării).

S-a descris atât seminișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective.

Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-a mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinarite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele.

S-a menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată:

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză sau alte proiecte relevante pentru tipul de expertiză	Descrierea experienței
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Brătia	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Brătia se intersectează cu ROSCI0290 Coridorul Ialomiței și ROSPA0152 Coridorul Ialomiței	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Stoicănești- Optași	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Stoicănești- Optași se intersectează cu ROSCI0386 Râul Vedea și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Stănești	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Stănești se intersectează cu ROSCI0354 Platforma Cotmeana și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Persoane fizice	2021-2022	Habitat forestiere Planul U.P. I Persoane fizice se intersectează cu ROSCI0386 Râul Vedea, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Melinești	2020-2021	Habitat forestiere Planul U.P. I Melinești se intersectează cu ROSCI0045 Coridorul Jiului	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Kapri	2020-2021	Habitat forestiere Planul U.P. I Kapri se intersectează cu ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic
Lintescu Lorena-Mariana	Amenajament silvic U.P. I Plopi	2020-2021	Habitat forestiere Planul U.P. I Plopi intersectează cu ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși	Integrarea obiectivelor de conservare a ANPIC și a obiectivelor specifice de conservare a fiecărei specii/fiecărui habitat în elaborarea și aprobarea amenajamentului silvic

L. Concluziile evaluării adecvate

Așa după cum s-a arătat, măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic U.P. I Nicolae Titulescu, conduc la realizarea unui **impact rezidual nesemnificativ** pentru fiecare ANPIC, specie sau habitat, precum și pentru fiecare parametru care definește starea lor de conservare. Ca urmare, nu este necesar să se treacă la etapa soluțiilor alternative sau a celor compensatorii.

Aria naturală protejată de interes comunitar (ANPIC) afectată de implementarea amenajamentului silvic U.P. I Nicolae Titulescu este ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea.

1. Obiectivele amenajamentului silvic 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.

2. 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.

3. Măsurile din Planul de Management al sitului de interes comunitar ROSAC(ROSCI)0386 - Râul Vedea vor fi integrate în amenajamentul silvic proprietate privată U.P. I Nicolae Titulescu.

4. Lucrările silvotehnice propuse nu afectează starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

5. Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

6. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, răriturile au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

7. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

8. ***Amenajamentul silvic a fost realizat în conformitate cu normele tehnice și a ținut cont de realitatea din teren.***

9. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

10. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare.

11. Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești este nesemnificativ.

12. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar este nesemnificativ.

13. 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 să

păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor.

Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare durabilă a societății.

Recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri în crâng, tăieri rase, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural și a plantațiilor până la constituirea noul arboret.

Se vor desfășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semințișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier.

Lucrările de îngrijire și de conducere a arboretelor, indispensabile pentru păstrarea continuității pădurii, a consistenței optime a arborilor și a stării de sănătate a ecosistemului forestier vor consta în degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare.

În condițiile respectării măsurilor de prevenire/evitare a impactului stabilite și a planului de monitorizare a activităților și elementelor de mediu protejate (habitate, specii de interes conservativ), considerăm că prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințișului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantități de deșuri (rumeguș, deșuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotului și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zonă.

Personalul ocolului silvic va monitoriza respectarea prevederilor legale și a măsurilor stabilite în acest studiu, de către operatorii economici care vor desfășura tăieri în parchete sau diverse activități silvotehnice în arboretele situate în siturile Natura 2000 suprapuse peste teritoriul unității de producție. Vor fi respectate de asemenea prevederile planului de management.

În perimetrul unității de producție, echilibrul ecologic al populațiilor se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori perturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Nișele de hrănire, adăpost și cuibărit pot deveni pe termen scurt improprie în cazul unor tipuri de lucrări, iar speciile afectate își vor remodela răspândirea în habitat în funcție de acest aspect, existând pericolul să apară diminuări ale efectivelor populaționale. Aceste diminuări nu au loc însă la nivelul întregului habitat ci doar local, prin migrarea speciilor către zonele neafectate de lucrări. Executarea lucrărilor silvice pe suprafețe relativ mici, fără fragmentarea habitatelor, favorizează mobilitatea speciilor, ale căror efective totale nu se reduc semnificativ la nivelul habitatului.

Punerea în practică a amenajamentului silvic nu va avea un impact direct semnificativ asupra populațiilor de insecte de interes comunitar deoarece se propune păstrarea unor arbori bătrâni parțial uscați, cel puțin 5-7 exemplare la hectar și a unui volum de lemn mort la ha de minim 10-20 m³.

Impactul direct este doar local asupra nevertebratelor, în special asupra stadiilor de viață larvară și va fi punctual, fără a afecta decât o mică fracțiune a populațiilor.

Tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal a arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună, mai ales de păsări.

Impactul pe termen scurt constă în posibila alterare a condițiilor de habitat pentru speciile de floră și faună, deranjarea speciilor de faună în perioada de reproducere sau distrugerea unor nișe de hrănire și adăpost prin tăierea arborilor scorburoși, mai ales în cazul păsărilor insectivore.

Prin implementarea măsurilor de prevenire/evitare a impactului, aceste aspecte potențial negative ar putea fi aduse la un prag acceptabil pentru fauna locală.

Majoritatea factorilor de impact la adresa habitatelor și a speciilor de interes comunitar au o intensitate scăzută și nu pun în pericol menținerea pe termen lung a populațiilor locale.

Pentru prevenire/evitare a impactului potențial negativ al lucrărilor silvotehnice asupra florei și faunei de interes conservativ, trebuie să existe la nivelul ocolului silvic un program de instruire a pădurarilor, care trebuie să cunoască, să identifice și să protejeze elementele valoroase ale florei și faunei din habitatele forestiere. Cunoașterea speciilor invazive și semnalarea lor în vederea extirpării este de asemenea necesară.

Dacă lucrările din amenajament sunt realizate în conformitate cu normele silvice și cu cele de protecție a mediului, pădurea ca tip de habitat își va menține în ansamblu compoziția și structura actuală, fără a exista un impact semnificativ pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.

În cazul habitatelor de interes comunitar, impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor.

Prezentul amenajament silvic continuă planificarea și gestionarea durabilă a pădurii din vechiul amenajament și de aceea nu se poate vorbi de un impact rezidual semnificativ.

În condițiile în care amenajamentele ocoalelor silvice învecinate au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice în vigoare, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este nesemnificativ.

Este recomandată monitorizarea periodică a habitatelor și a biodiversității de către specialiști, în perioada de implementare a amenajamentului silvic, și mai ales în perioadele sensibile pentru faună, precum cele de migrație, reproducere și creștere a puilor. Pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a speciilor pe termen lung, este necesară cunoașterea și protejarea zonelor de reproducere, de adăpost și a culoarelor de migrare ale speciilor de faună de interes comunitar din zonă.

Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, construcții, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexe Legea 292/2018).

Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor, contribuie la conservarea mediului general, la conservarea biodiversității.

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Având în vedere toate cele prezentate, este evident că amenajamentul în sine, prin lucrările pe care le propune, este un creator de mediu și nu un consumator de mediu.

