

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA A
EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA
ARIEI NATURALE PROTEJATE DE
INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 –
NORDUL GORJULUI DE VEST,
A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL

OBSTEA *PLAIURILE DOBRIȚEI,*
***U.P. I DOBRIȚA,* judetele Gorj si Hunedoara**

Cf. PROCEDURII din 3 decembrie 2018 de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private⁹, continuta de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018, publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1043 din 10 decembrie 2018.

2021

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

**GORJULUI DE VEST,
A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI ,
U.P. I DOBRITA, judetele Gorj si Hunedoara**

BENEFICIAR: OBSTEA PLAIURILE DOBRITEI

ELABORATOR DE STUDII PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

EVALUATOR EA, EIM, RM, BM, RA

DR.ING.DIPLOMAT MEDIU –

Evaluator mediu

Expert tehnic judiciar

EPURESCU DELIA ADINA

2021

Cuprins

La elaborarea studiului de evaluarea adecvata s-a tinut cont de ORDINUL nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 19/2010, Emitent: Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, Publicat in MONITORUL OFICIAL nr. 180 din 5 martie 2020, de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe (Planul este pregatit pentru domeniul silvicultura si la lit. b) datorita posibilelor efecte care pot afecta ariile de protectie speciala acvifaunistica sau ariile speciale de conservare reglementate conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare, aduse prin Legea 49/2011).

A. INFORMATII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBARIIL.
7

A.I. Legislatia utilizata si glosar de termeni utilizati in proiect.	7
A.I.1. Legislatie romaneasca privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea padurilor.	7
A.I.2. Glosar de termeni conform legislatiei de mediu.	8
A.I.3. Glosar de termeni conform legislatiei de paduri.	9
A.I.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”.	15

DATE GENERALE
16

1. DENUMIREA PROIECTULUI	16
2. TITULAR	16
4. ELABORATOR	16

INFORMATII GENERALE
17

A.1.) Informatii privind PP supus aprobarii (amenajamentul silvic):	17
A.1.1. Denumire plan	17
A.1.2. Descriere plan.	17
A.1.3. Obiectivele planului	23
A.1.4. Informatii privind productia care se va realiza	26
A.1.5. Informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate	49
A. 2. Localizarea geografica si administrativa, cu precizarea coordonatelor Stereo 70	50
A.2.1. Localizarea geografica si administrativa	50
A. 2.2. Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale planului:	51
A.3. Modificarile fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP	53
A.4. Resursele naturale necesare implementarii PP (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc)	

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

54

A.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP 54

A.6. Emisii si deseuri generate de PP (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deseurile) si modalitatea de eliminare a acestora 55

A.7. Cerintele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafetele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, santuri si pereti de sprijin, efecte de drenaj etc.) 56

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de inalta tensiune etc., mijloacele de constructie necesare), respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar 57

A.9. Durata constructiei, functionarii, dezafectarii proiectului si esalonarea perioadei de implementare a PP etc. 57

A.10. Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii PP 57

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (in cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului solicita acest lucru 58

A.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in procedura de evaluare si care poate afecta aria naturala protejata de interes comunitar 59

A.13. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului. 60

B) Informatii privind aria naturala protejata de interes comunitar afectata de implementarea PP: 60

B.1. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar: suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate si speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc. 60

B.1.1. Situl de importanta comunitara ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest. 64

B..2. Date privind prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat. 66

B.2.1. Date privind prezenta, localizarea si ecologia habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat. 67

B.2.1.1 Tipuri de habitate din amenajamentul planului analizat prezente in situl de importanta comunitara ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest. 68

B.2.2. Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE. 85

B.2.3. Speciile de amfibieni din zona analizata, constatari si observatii: 97

B.2.4. Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 100

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

B.2.5. Speciile de nevertebrate de interes comunitar listate in Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest editat la data de 25.02.20202
102

B.2.6. Speciile de plante de interes comunitar listate in Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest editat la data de 25.02.20202.
110

B. 3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora;
113

B.4. Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar;
114

B.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung);
115

B.6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;
116

B.7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management;
116

B. 8. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii /schimbari care se pot produce in viitor;
117

B. 9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar;
120

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar
121

C) Identificarea si evaluarea impactului **122**

C.1. Identificarea impactului **122**

C.1.1. Impactul actual
139

C.1.2. Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu
139

C.2. Impactul planului asupra ariei naturale protejate/habitatelor existente si integritatii sitului **143**

C.2.1 Impactul prognozat asupra populatiilor de plante si animale
151

C.2.2. Impactul prognozat in asupra nevertebratelor
152

C.2.3. Impactul prognozat asupra vertebratelor
156

C.2.4. Impactul cumulativ generat de planuri si proiecte existente, propuse sau aprobate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

160

C.2.5. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar
161

**C.3. Cuantificarea impactului asupra biodiversitatii locale pe baza indicatorilor cheie
161**

C.3.1. Procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut
161

C.3.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar
161

C.3.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar
161

C.3.4. Durata sau persistenta fragmentarii
161

C.3.5. Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar
161

C.3.6. Schimbari in densitatea populatiilor (nr. de indivizi/suprafata)
162

C.3.7. Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP
162

C.3.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar
162

**C.4. Evaluarea impactului cauzat de plan fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului
162**

**C.5. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului
162**

**C.6. Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri si proiecte fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului
162**

C.7. Evaluarea impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru planul propus cu alte planuri si proiecte
162

**D. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI
163**

D.1. Identificarea si descrierea masurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie si/sau tip de habitat afectat de plan si modul in care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar
163

D.2. Prezentarea calendarului implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului
177

D.3. Programul de monitorizare
179

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

E. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate 180

F. 187 CONCLUZII

G. BIBLIOGRAFIE 190

Anexe 193 –

Anexa 1 - *Localizarea, suprafata, tip padure, caracterul tipului de padure, Habitat Natura 2000, compozitia arboretului si compozitia tel, flora, lucrari programate, volume de recoltat pentru habitatele de interes comunitar din suprafata Amenajamentului Silvic (suprafata totala = 2547,35 ha):* 194

Schita de ansamblu – A, B si C

Harta – Incadrarea planului analizat in situl natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

A. INFORMATII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBARII.

A.I. Legislatia utilizata si glosar de termeni utilizati in proiect.

A.I.1. Legislatie romaneasca privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea padurilor.

OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265 /2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind protectia mediului.

LEGE nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului

PROCEDURA din 3 decembrie 2018 de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private⁹, continuta de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018, publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1043 din 10 decembrie 2018.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Ordin nr. 995 din 21/09/2006 pentru aprobarea listei planurilor si programelor care intra sub incidenta Hotararii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, Publicat in Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006.

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe si cu recomandarile cuprinse in Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospediaririi Apelor, impreuna cu Agentia Nationala de Protectia Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

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

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

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat in Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 si Ordonanta de Urgenta nr. 193 din 25/11/2008 privind modificarea si completarea art. 37 si 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat in Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008.

Lege nr. 193 din 27/05/2009 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 193/2008 privind modificarea si completarea art. 37 si 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat in Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009.

Hotarare nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Nationale a Padurilor - Romsilva si Regulamentul din 04/03/2009 de organizare si functionare a Regiei Nationale a Padurilor – Romsilva, Publicat in Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.

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

Ordonanta de urgenta nr. 21 din 27/02/2008 pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat in Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008.

Hotarare nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, Publicat in Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, Publicat in Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.

Ordin nr. 2387 din 29/09/2011 pentru modificarea Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, Publicat in Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.

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

Ordonanta de urgenta nr. 154 din 12/11/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice si a Legii vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat in Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008.

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Continutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeana prin Decizia 97/266/EC, prevazut in anexa nr. 1 si manualul de completare al formularului

standard.

Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase din paduri si din vegetatia forestiera din afara fondului forestier national.

Ordonanta de Urgenta nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea si utilizarea materialelor forestiere de reproducere etc.

A.I.2. Glosar de termeni conform legislatiei de mediu.

Planuri, programe si proiecte - planurile, programele si proiectele, inclusiv cele cofinantate de Comunitatea Europeana, ca si orice modificari ale acestora, care:

- se elaboreaza si/sau se adopta de catre o autoritate la nivel national, regional sau local ori care sunt pregatite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativa, de catre Parlament sau Guvern;
- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Titularul planului, programului, proiectului - orice autoritate publica, precum si orice persoana fizica sau juridica care promoveaza un plan, un program sau un proiect.

Autoritate competenta - autoritate de mediu, de ape, sanatate sau alta autoritate imputernicita potrivit competentelor legale sa execute controlul reglementarilor in vigoare privind protectia aerului, apelor, solului si ecosistemelor acvatice sau terestre.

Public - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum si in concordanta cu legislatia sau cu practica nationala, asociatiile, organizatiile ori grupurile acestora.

SEA - Evaluare strategica de mediu - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri si programe.

Raport de mediu - parte a documentatiei planurilor sau programelor care identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicarii acestora si alternativele lor rationale, luand in considerare obiectivele si aria geografica aferenta.

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului si a autoritatilor publice interesate de efectele implementarii planurilor si programelor, luarea in considerare a raportului de mediu si a rezultatelor acestor consultari in procesul decizional si asigurarea informarii asupra deciziei luate.

Aviz de mediu pentru planuri si programe - act tehnico-juridic scris, emis de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, care confirma integrarea aspectelor privind protectia mediului in planul sau in programul supus adoptarii.

Impact de mediu - modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice si structurale ale elementelor si factorilor de mediu naturali; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata, in principal, de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat in prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare in viitor, considerata inacceptabila de catre autoritatile competente.

Poluare potential semnificativa - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc nivelul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare si a masurilor de reducere a concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Poluare semnificativa - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului.

Obiective de remediere - concentratii de poluanti, stabilite de autoritatea competenta, privind reducerea poluarii solului, si care vor reprezenta concentratiile maxime ale poluantilor din sol dupa operatiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alerta sau interventie ale agentilor contaminanti, in functie de rezultatele si recomandarile studiului de evaluare a riscului.

Plan de actiune reprezinta planul realizat de autoritatea competenta cu scopul de a controla problema analizata si a efectelor acesteia indicandu-se metoda de reducere.

Aer ambiental - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in speciatii deschise din afara perimetrului uzinal.

Emisie de poluanti/emisie - descarcare in atmosfera a poluantilor proveniti din surse stationare sau mobile.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, daunator, creat de activitatile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum si de industrie.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.

Receptori acvatici - ape de suprafata interioare, de frontiera sau costiere, precum si ape subterane, in care sunt evacuate ape uzate, exceptand zonele de influenta directa sau de amestec ale acestor evacuari.

A.I.3. Glosar de termeni conform legislatiei de paduri.

Administrarea padurilor - totalitatea activitatilor cu caracter tehnic, economic si juridic desfasurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva in scopul asigurarii gestionarii durabile a padurilor, cu respectarea regimului silvic.

Amenajament silvic - documentul de baza in gestionarea padurilor, cu continut tehnicoorganizatoric si economic, fundamentat ecologic.

Amenajarea padurilor - ansamblul de preocupari si masuri menite sa asigure aducerea si pastrarea padurilor in stare corespunzatoare din punctul de vedere al functiilor ecologice, economice si sociale pe care acestea le indeplinesc.

Arboret - portiunea omogena de padure atat din punctul de vedere al populatiei de arbori, cat si al conditiilor stationale.

Arboretum - suprafata de teren pe care este cultivata, in scop stiintific sau educational, o colectie de arbori si arbusti.

Circulatia materialelor lemnoase - actiunea de transport al materialelor lemnoase intre doua locatii, folosindu-se in acest scop orice mijloc de transport, si/sau transmiterea proprietatii asupra materialelor lemnoase.

Compozitie-tel - combinatia de specii urmarita a se realiza de un arboret care imбина in mod optim, atat prin proportie, cat si prin gruparea lor, exigentele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.

Consistenta - gradul de speciatie a arborilor in cadrul arboretului. Consistenta, in functie de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprima prin urmatorii indici:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- a) indicele de desime - in cazul semintisurilor, lastarisurilor sau plantatiilor fara starea de masiv incheiata;
- b) indicele de densitate - determinat in raport cu suprafata de baza sau cu volumul;
- c) indicele de inchidere a coronamentului.

Control de fond - totalitatea actiunilor efectuate in fondul forestier, in conditiile legii, de catre personalul care asigura administrarea padurilor si serviciile silvice, in scopul:

- a) verificarii starii limitelor si bornelor amenajistice;
- b) verificarii suprafetei de padure in scopul identificarii, inventarierii si evaluarii valorice a arborilor taiati in delict, a semintisurilor utilizabile distruse sau vatamate, a oricaror altor pagube aduse padurii, precum si stabilirii cauzelor care le-au produs;
- c) verificarii oportunitatii si calitatii lucrarilor silvice executate;
- d) identificarii lucrarilor silvice necesare;
- e) verificarii starii bunurilor mobile si imobile aferente padurii respective;
- f) inventarierii stocurilor de produse ale padurii existente pe suprafata acesteia;
- g) stabilirii pagubelor si/sau daunelor aduse padurii, precum si propuneri de recuperare a acestora.

Defrisare - actiunea de inlaturare completa a vegetatiei forestiere, fara a fi urmata de regenerarea acesteia, incluzand scoaterea si indepartarea cioatelor arborilor si arbustilor, cu schimbarea folosintei si/sau a destinatiei terenului.

Detinator - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum si orice alta persoana fizica sau juridica in 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 si a materialului lemnos.

Ecosistem forestier - unitatea functionala a biosferei, constituita din biocenoza, in care rolul predominant il au populatia de arbori si statiunea pe care o ocupa aceasta.

Exploatare forestiera - procesul de productie prin care se extrage din paduri lemnul brut in conditiile prevazute de regimul silvic.

Gestionarea durabila a padurilor - administrarea si utilizarea padurilor astfel incat sa isi mentina si sa isi amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sanatatea si in asa fel incat sa asigure, in prezent si in viitor, capacitatea de a exercita functiile multiple ecologice, economice si sociale permanente la nivel local, regional, national si global fara a crea prejudicii altor ecosisteme.

Masa lemnoasa - totalitatea arborilor pe picior si/sau doborati, intregi sau parti din acestia, inclusive cei aflati in diferite stadii de transformare si miscare in cadrul procesului de exploatare forestiera.

Materiale lemnoase - lemnul rotund sau despeciicat de lucru si lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu sectiune dreptunghiulara sau patrata, precum si lemnul cioplit. Aceasta categorie cuprinde si arbori si arbusti ornamentali, pomi de Craciun, rachita si puieti.

Material forestier de reproducere - materialul biologic vegetal prin care se realizeaza reproducerea arborilor din speciile si hibridii artificiali, importanti pentru scopuri forestiere; aceste specii si acesti hibridi se

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

stabilesc prin lege speciala

Obiectiv ecologic, economic sau social - Efectul scontat si fixat ca tel prin amenajarea unei paduri. El se poate referi atat la produsele, cat si la serviciile padurii

Ocol silvic - unitatea constituita in scopul administrarii padurilor si/sau asigurarii serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, avand suprafata minima de constituire dupa cum urmeaza:

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

Ocupare temporara a terenului - schimbarea temporara a folosintei unui teren cu destinatie forestiera in scopuri si pe perioade stabilite in conditiile legii.

Precomptare - actiunea de inlocuire a volumului de lemn prevazut a fi recoltat din arboretele incluse in 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 varsta peste 60 de ani, afectate partial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrisari legale si taieri ilegale.

Parchet - suprafata de padure in care se efectueaza recoltari de masa lemnoasa in scopul realizarii unei taieri de ingrijire sau a unui anumit tratament.

Perdele forestiere de protectie - formatiunile cu vegetatie forestiera, amplasate la o anumita distanta unele fata de altele sau fata de un obiectiv cu scopul de a-l proteja impotriva efectelor unor factori daunatori si/sau pentru ameliorarea climatica, economica si estetic-sanitara a terenurilor.

Perimetru de ameliorare - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin impadurire, a caror punere in valoare este necesara din punctul de vedere al protectiei solului, al regimului apelor, al imbunatatirii conditiilor de mediu si al diversitatii biologice.

Plantaj - cultura forestiera constituita din arbori proveniti din mai multe clone sau familii, identificate, in proportii definite, izolata fata de surse de polen strain si care este condusa astfel incat sa produca in mod frecvent recolte abundente de seminte, usor de recoltat.

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

Posibilitate anuala - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o padure, rezultat ca raport dintre posibilitate si numarul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.

Prejudiciu adus padurii - efectul unei actiuni umane, prin care este afectata integritatea padurii si/sau realizarea functiilor pe care aceasta ar trebui sa le asigure.

Aceste actiuni pot afecta padurea:

- a) in mod direct, prin actiuni desfasurate ilegale;
- b) in mod indirect, prin actiuni al caror efect asupra padurii poate fi cuantificat in timp. Se incadreaza in acest tip efectele produse asupra acestora in urma poluarii, realizarii de constructii, exploatarei de resurse minerale, cu identificarea relatiei cauza-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagarii incendiilor, precum si neasigurarea dotarii minime pentru interventie in caz de incendiu.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Prestatie silvica - lucrarile cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe baza de contract, in vegetatia forestiera din afara fondului forestier administrat.

Principiul teritorialitatii - efectuarea administrarii si serviciilor silvice, dupa caz, pe baza de contract, de catre ocolul silvic care detine majoritatea fondului forestier din raza unitatii administrativ teritoriale respective.

Produse accidentale I - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici si abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu varste de peste 60 de ani, afectate partial de factori biotici si abiotici, sau cel provenit din defrisari legal aprobate.

Produse accidentale II - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu varste de pana la 60 de ani, afectate partial de factori biotici si abiotici

Provenienta materialelor lemnoase - sursa localizata de unde au fost obtinute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier national;
- b) vegetatia forestiera din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare si prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) pietele, targurile, oboarele si altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import.

Pretul mediu al unui metru cub de masa lemnoasa pe picior - pretul mediu de vanzare al unui metru cub de masa lemnoasa pe picior, calculat la nivel national pe baza datelor statistice din anul anterior.

Regimul codrului - modul general de gospodarire a unei paduri, bazat pe regenerarea din samanta.

Regimul cragului - modul general de gospodarire a unei paduri, bazat pe regenerarea vegetativa.

Regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice si juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protectia si paza fondului forestier, in scopul asigurarii gestionarii durabile.

Schimbarea categoriei de folosinta - schimbarea folosintei terenului cu mentinerea destinatiei forestiere, determinata de modificarea prevederilor amenajamentului silvic in scopul executarii de lucrari, instalatii si constructii necesare gestionarii padurilor.

Scoatere definitiva din fondul forestier national - schimbarea definitiva a destinatiei forestiere a unui teren in alta destinatie, in conditiile legii.

Servicii silvice - totalitatea activitatilor cu caracter tehnic, economic si juridic desfasurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Nationala a Padurilor - Romsilva in scopul asigurarii gestionarii durabile a padurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptand valorificarea masei lemnoase.

Sezon de vegetatie - perioada din an de la intrarea in vegetatie a unui arboret pana la repaosul vegetativ.

Silvicultura - ansamblul de preocupari si actiuni privind cunoasterea padurii, crearea si ingrijirea acesteia, recoltarea si valorificarea rationala a produselor sale, prelucrarea primara a lemnului, precum si organizarea si conducerea intregului proces de gestionare.

Spatii de depozitare a materialelor lemnoase - spatiile delimitate, in care detinatorul materialelor lemnoase are dreptul sa realizeze depozitarea acestora in vederea expedierii pentru transport, a prelucrarii primare si

industriale, a comercializarii, precum si platformele primare de la locul de taiere a masei lemnoase pe picior.

Stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului ca exemplarele componente ale acesteia realizeaza o desime care asigura conditionarea lor reciproca in crestere si dezvoltare, fara a mai fi necesare lucrari de completari si intretineri.

Structura silvica de rang superior - structura in a carei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.

Subunitate de gospodarire - diviziunea unei unitati de productie si/sau protectie, constituita ca urmare a gruparii arboretelor din unitatea de productie si/sau protectie in functie de telul de gospodarire.

Teren neproductiv - terenul in suprafata de cel putin 0,1 ha, care nu prezinta conditii stationale care sa permita instalarea si dezvoltarea unei vegetatii forestiere.

Terenuri degradate - terenurile care prin eroziune, poluare sau actiunea distructiva a unor factori antropici si-au pierdut definitiv capacitatea de productie agricola, dar pot fi ameliorate prin impadurire, si anume:

- a) terenurile cu eroziune de suprafata foarte puternica si excesiva;
- b) terenurile cu eroziune de adancime - ogase, ravene, torenti;
- c) terenurile afectate de alunecari active, prabusiri, surpari si scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodarii de catre vant sau apa;
- e) terenurile cu aglomerari de pietris, bolovanis, grohotis, stancarii si depozite de aluviuni torentiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile saraturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substante chimice, petroliere sau noxe
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deseuri industriale sau menajere, gropi de imprumut;
- j) terenurile neproductive, daca acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesita lucrari de impadurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile mentionate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantatii silvice si de pe care vegetatia a fost inlaturata.

Unitate de productie si/sau protectie - suprafata de fond forestier pentru care se elaboreaza un amenajament silvic. La constituirea unei unitati de protectie si de productie se au in vedere urmatoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, in cadrul aceluiasi ocol silvic;
- b) delimitarea se realizeaza prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietatii forestiere, dupa caz. Se includ intr-o unitate de productie si/sau protectie proprietati intregi, nefragmentate; proprietatile se pot fragmenta numai daca suprafata acestora este mai mare decat suprafata maxima stabilita de normele tehnice pentru o unitate de productie si/sau protectie.

Urgenta de regenerare - Ordinea indicata pentru regenerarea arboretelor exploatabile, in raport cu varsta exploatabilitatii si starea lor.

Vegetatie forestiera din afara fondului forestier national - vegetatia forestiera situata pe terenuri din afara fondului forestier national, care nu indeplineste unul sau mai multe criterii de definire a padurii, fiind alcatuita

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

din urmatoarele categorii:

- a) plantatiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetatia forestiera de pe pasuni cu consistenta mai mica de 0,4;
- c) fanetele impadurite; d) plantatiile cu specii forestiere si arborii din zonele de protectie a lucrarilor hidrotehnice si de imbunatatiri funciare;
- e) arborii situati de-a lungul cursurilor de apa si canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decat cele definite ca paduri;
- g) parcurile dendrologice si arboretumurile, altele decat cele cuprinse in paduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul cailor de transport si comunicatie.

Varsta exploatabilitatii - Varsta la care un arboret devine exploatabil in raport cu functiile multiple atribuite.

Zona deficitara in paduri - judetul in care suprafata padurilor reprezinta mai putin de 16% din suprafata totala a acestuia.

Zonarea functionala a padurilor - operatia de delimitare a suprafetelor de padure menite sa indeplineasca diferite functii de productie si protectie sau numai de protectie.

A.I.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”.

Arie speciala de conservare - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar si/sau a populatiilor speciilor de interes comunitar, altele decat pasarile salbatice, in conformitate cu reglementarile comunitare.

Arie de protectie speciala avifaunistica - sit protejat pentru conservarea speciilor de pasari salbatice, in conformitate cu reglementarile comunitare.

Stare de conservare favorabila a unui habitat - se considera atunci cand:

- arealul sau natural si suprafetele pe care le acopera in cadrul acestui areal sunt stabile sau in crestere;
- are structura si functiile specifice necesare pentru mentinerea sa pe termen lung;
- speciile care ii sunt caracteristice se afla intr-o stare de conservare favorabila. Stare de conservare favorabila a unei specii - se considera atunci cand:
 - specia se mentine si are sanse sa se mentina pe termen lung ca o componenta viabila a habitatului sau natural;
 - aria de repartitie naturala a speciei nu se reduce si nu exista riscul sa se reduca in viitor;
 - exista un habitat destul de vast pentru ca populatiile speciei sa se mentina pe termen lung.

Habitatate naturale de interes comunitar - acele habitate care:

- sunt in pericol de disparitie in arealul lor natural;
- au un areal natural mic ca urmare a restrangerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafata restransa;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- reprezinta esantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre urmatoarele regiuni biogeografice: alpina, continentală, panonica, stepica si pontica.

Habitat natural prioritar - tip de habitat natural amenintat, pentru a carui conservare exista o responsabilitate deosebita.

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

- periclitare, exceptand cele al caror areal natural este marginal in teritoriu si care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile in regiunea vest-paleartica;

- vulnerabile, adica a caror trecere in categoria speciilor periclitare este probabila intr-un viitor apropiat, in caz de persistenta a factorilor cauzali;

- rare, adica ale caror populatii sunt mici si care, chiar daca in prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, risca sa devina; aceste specii sunt localizate in arii geografice restranse sau sunt rar dispersate pe suprafete largi;

- endemice si necesita o atentie particulara datorita naturii specifice a habitatului lor si/sau a impactului potential al exploatarei lor asupra starii lor de conservare.

Specii prioritare - specii periclitare si/sau endemice, pentru a caror conservare sunt necesare masuri urgente.

DATE GENERALE

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Amenajamentul Silvic al OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI constituit in U.P. I DOBRITA - Gorj si Hunedoara

2. TITULAR

Denumirea titularului: OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI

Administrarea fondului forestier: Ocolul Silvic Runcu

Sediul: Sat Dobrita, Comuna Runcu, Judetul Gorj;

Email: pomicolatgjiu@yahoo.com; tera_silva@yahoo.com

Numele persoanelor de contact:

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

1. ing. Calinoiu Ion – presedinte Obste;

Tel: 0722586132;

2. ing. Mistodie Liviu:proiectant SC TeraSilva Proiect SRL

Tel: 0745508342

3. PROIECTANT

S.C. Tera Silva Proiect S.R.L. Bucuresti

4. ELABORATOR

Numele:Dr.ing.diplomat mediu Epurescu Delia – Adina – inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului – la pozitia 597

Compania: Acord expertiza mediu SRL;

CUI: 42954598

Registrul Comertului: J 10/703/2020

Sediu social: Comuna Berca, Str. 1 Decembrie nr. 72B, judetul Buzau;

Adresa corespondenta: Comuna Bengesti-Ciocadia, Sat Bengesti, Strada Dumbrava nr.12, judetul Gorj.

Email: adinaup70@gmail.com;

Tel: 0730/285463.

INFORMATII GENERALE

Prezenta lucrare reprezinta Studiu de Evaluare Adecvata a efectelor potentiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ale AMENAJAMENTULUI SILVIC privind **Obstea Plaiurile Dobritei constituita in U.P. I DOBRITA.**

Studiul a fost elaborat in vederea obtinerii Avizului de mediu pentru aprobarea AMENAJAMENTULUI SILVIC privind **Obstea Plaiurile Dobritei.**

Planul se supune procedurii de evaluare de mediu, in conformitate cu prevederile HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de evaluare adecvata, OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, Ordinului 262/2020 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Concluziile prezentului studiu de evaluare adecvata vor fi incluse in Raportul de mediu.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvata s-au avut in vedere urmatoarele elemente:

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

AMENAJAMENTUL SILVIC al **Obstei Plaiurile Dobritei** din **UP 1 Dobrita**, limitele sitului Natura 2000, ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest in proiectie STEREO 70, pe teritoriul caruia exista obstile amintite anterior, formularele standard pentru SCI –uri si SPA-uri la nivelul anului 2020-2021, Planul de management pentru situl ROSCI 0129, deplasările pe teren in vederea culegerii datelor, literatura de specialitate etc.

A.1.) Informatii privind PP supus aprobarii (amenajamentul silvic):

A.1.1. Denumire plan.

Denumirea planului este: „Amenajamentul **FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND OBSTEI OBSTEI PLAIIURILE DOBRITEI**, constituit in **UP 1 Dobrita**., jud. Gorj si Hunedoara, cu sediul in **Sat Dobrita, Comuna Runcu, Judetul Gorj, presedinte: D-nul ing. Calinoiu Ion, administrat de Ocolul Silvic Runcu, proiectant: S.C. Tera Silva Proiect S.R.L. Bucuresti si elaborator Dr.ing.diplomat mediu Epurescu Delia – Adina – inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului – la pozitia 597.**

Amenajamentul va intra in vigoare la 01.01.2021 si are o perioada de valabilitate de 10 ani (pana la 31.12.2030).

A.1.2. Descriere plan.

Suprafata de fond forestier pentru care s-au stabilit solutiile tehnice in prezentul studiu este proprietate privata a **Obstei Plaiurile Dobritei**, jud. Gorj, constituita in **Unitatea de protectie si productie I Dobrita**.

Constituirea **Unitatii de protectie si productie (U.P.) I Dobrita** cu o suprafata de **2547,35 ha**, s-a realizat ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, **Obstea Plaiurile Dobritei** primind suprafete din fostele U.P. V **Sohodol** si U.P. VI **Susita Seaca** ale **Ocolului silvic Runcu** din cadrul D.S. Gorj si **Fostul U.P. II Siglaul Mic** a **Ocolului Silvic Lupeni** din cadrul D.S. Hunedoara.

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a facut in baza legilor funciare, documentele care atesta proprietatea fiind:

- ❖ **Titlu de proprietate nr. 260 din 29.01.2007 pentru suprafata de 2247,99 ha;**
- ❖ **Titlu de proprietate nr. 262 din 12.02.2007 pentru suprafata de 118,96 ha;**
- ❖ **Proces verbal de punere in posesie nr. 462 din 12.05.2013 pentru suprafata de 195,7 ha.**

Menționam ca in data de 11.09.2014 a fost emisa Sentinta civila nr. 888 prin care se admite anularea partiala a H CJ 3364/2006 (hotarare in baza careia a fost emis Titlul de proprietate nr. 260 din 29.01.2007) cu privire la suprafata de 15,3 ha suprafata inscrisa eronat in cazul u.a. 68 D (este in scris 9,4 ha in protocol iar in amenajamentul din care s-a facut predarea este 0,4) si 72 C (este in scris 7,0 ha in protocol iar in amenajamentul din care s-a facut predarea este 0.7).

Pentru fondul forestier proprietate privata aparținând **Obstei Plaiurile Dobritei**, situat in județele Gorj si Hunedoara, provenit in urma reconstituirii dreptului de proprietate prin aplicarea Legilor funciare, a fost intocmit un amenajament distinct intrat in vigoare la data de 01.01.2011, fiind constituita unitatea de productie denumita **U.P. I Dobrita** cu suprafata de 2351,7 ha.

Având in vedere ca in perioada de aplicare a respectivului amenajament precedent proprietarului i s-a mai

retrocedat suprafața de 195,7 ha, la actuala amenajare se va menține denumirea unității de protecție și producție (U.P.) I Dobrița, alcatuită din fondul forestier situat în județele Gorj și Hunedoara, proprietate privată aparținând Obștii Plaiurile Dobriței, județul Gorj.

În prezent, serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul silvic Runcu, D.S. Gorj.

Parte din teritoriul fondului forestier (2354,0 ha, din care: 2294,48 ha padure, 1,28 ha terenuri afectate gospodării silvice, 54,06 ha terenuri neproductive și 1,18 ha ocupații și litigii) proprietate privată aparținând Obștii Plaiurile Dobriței, care va face obiectul amenajamentului este situat în situl **Natura 2000- ROSCI 0129 – „Nordul Gorjului de Vest”**.

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.

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

- **principiul continuității și al permanenței pădurilor;**
- **principiul eficacității funcționale;**
- **principiul conservării și ameliorării biodiversității.**

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

Principiul continuității și permanenței pădurilor reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin această înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme.

Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății.

Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acestora. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

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

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Amenajamentul silvic este o lucrare multidisciplinara care cuprinde un sistem de masuri pentru organizarea si conducerea padurii spre starea cea mai corespunzatoare functiilor multiple ecologice, economice si sociale care i-au fost atribuite.

Amenajamentele sunt realizate in conceptie sistemica, urmarindu-se integrarea amenajarii padurilor in actiunile mai cuprinzatoare de amenajare a mediului cu luarea in considerare a tuturor aspectelor din zona.

Amenajamentele sunt intocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea padurilor“ care constituie o componenta de baza a regimului silvic si in concordanta cu prevederile din Codul Silvic (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie sa vizeze prin toate reglementarile ce le sunt specifice asigurarea gospodarii durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor se face sub coordonarea si controlul autoritatii publice centrale care raspunde de silvicultura.

Amenajamentele se elaboreaza prin unitati specializate atestate de autoritatea publica centrala care raspunde de silvicultura.

Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani, cu exceptia amenajamentelor intocmite pentru padurile de plop, salcie si alte specii repede crescatoare, la care perioada de valabilitate este de 5 ani sau de 10 ani.

Amenajamentul intra in vigoare la data de 01.01.2021 si are o valabilitate de 10 ani (pâna la 31.12.2030).

Amenajamentul silvic este un document de baza, in gestionarea padurilor, cu continut tehnico-organizatoric si economic, fundamentat ecologic si a fost intocmit pentru padurile apartinand domeniului privat al **Obstei PLAIURILE DOBRIȚEI** administrate prin Ocolul silvic **Runcu din cadrul D.S. Gorj**.

Organizarea procesului de productie se face la nivelul unitatilor de productie. Sunt vizate toate aspectele care intereseaza economia forestiera, sintetizand masurile de aplicat in vederea dirijarii structurii actuale a padurilor spre structura optima si pentru ridicarea productivitatii lor. La baza intocmirii amenajamentelor si a fundamentarii solutiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartari stationale.

A.1.3. Obiectivele planului

In amenajament problemele se trateaza in conceptie sistemica, urmarindu-se integrarea amenajarii padurilor in actiunile mai cuprinzatoare de amenajarea mediului, cu luarea in considerare a conditiilor ecologice, economice si sociale din zona.

Padurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu in scopuri social economice, ci in vederea autoconservarii. 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 decat in procesul gospodarii ei, prin taieri si regenerari sistematice si consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabileste obiectivele de atins si structura de realizat, planifica lucrarile de exploatare si cultura ce se impun, cat si prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversitatii generat de aplicarea lucrarilor silvotehnice.

Obiectivele social economice si ecologice ale padurii reflecta cerintele societatii fata de produsele si serviciile oferite de natura.

Prin masurile si prevederile sale, amenajamentul urmareste realizarea si perpetuarea unor arborete cu o structura optima, capabile sa produca cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care sa rezulte sortimente variate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

si valoroase, cerute de economia nationala. Concomitent, se urmareste ca padurea sa-si indeplineasca in conditii optime functiile ecologice si sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice si ecologice stabilite pentru padurile din **U.P. I DOBRITA**, concretizate in produse si servicii de protectie sau sociale ce sunt prezentate in tabelul urmat:

Obiectivele social-economice si ecologice ale padurilor

Grupa de obiective si servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<i>Ecologice</i>	
Protectia apelor	- Protejarea raurilor si paraielor.
Asigurarea protectiei terenurilor si a solurilor	- Mentinerea echilibrului ecologic pe terenuri cu inclinare mai mare de 35° prin conservarea padurii si sub 35° pe soluri vulnerabile la eroziune si alunecare.
	- Protejarea terenurilor inmlastinate.
Asigurarea protectiei cailor de comunicatie	- Protectia arboretelor impotriva vanturilor in golurile alpine
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	- Protejarea cailor de comunicatie de importanta nationala si internationala
	- Protectia peisajului natural existent, a unor habitate, a genofondului si ecofondului forestier si a folosintelor actuale a Ariilor natural protejate Sit Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
<i>Economice</i>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori grosi de calitate superioara.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vanat: cerb, caprior, mistret, urs;
	- pescuitul in apele de munte: pastrav indigen, clean,;
	- fructe de padure: zmeura, mure, afine, fragi;
	- ciuperci comestibile: manatarci, ghebe, galbiori, pastrav de fag;
	- plante medicinale si aromatate;
	- alte produse nelemnoase..

Realizarea acestor obiective se obtine prin urmatoarele lucrari silvice:

- conservarea unor arborete cu un potential genetic deosebit, in sistemul rezervatiilor de seminte forestiere si al resurselor genetice forestiere;
- conducerea arboretelor la varste inaintate, urmarindu-se regenerarea lor din samanta;
- realizarea unor lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor prin care sa se mentina si imbunatateasca starea de sanatate, stabilitate si biodiversitate naturala;
- promovarea compozitiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de padure, iar in cazul regenerarilor artificiale folosirea materialului seminologic de provenienta locala;
- planificarea taierilor de regenerare in special continuitatii recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel incat sa rezulte un mozaic de habitate naturale aflate in diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru mentinerea si dezvoltarea populatiilor de animale de talie medie si mare;
- luarea masurilor pentru prevenirea incendiilor;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- tinerea sub control a efectivelor populatiilor de insecte care pot produce atacuri si protejarea dusmanilor naturali ai acestora;

- gospodaria rationala a speciilor care fac obiectul activitatii de vanatoare, asigurandu-se hrana complementara si suplimentarea atunci cand este necesar, mentinandu-se efectivele si proportia dintre sexe la nivelul optim, asigurandu-se starea de sanatate si evitandu-se producerea unor epizootii, respectandu-se, cu strictete, perioadele de prohibitie si evitandu-se executarea unor lucrari deranjante in perioada de imperechere;

- recoltarea rationala si ecologica a ciupercilor si fructelor de padure comestibile si a plantelor medicinale;

- aplicarea regimului de conservare special pe suprafete importante din fondul forestier unde arborii sunt mentinuti pana la varste apropiate de limita fiziologica.

Corespunzator obiectivelor social-economice si ecologice, pentru padurile din **U.P. I DOBRITA**, s-a realizat:

ZONAREA FUNCTIONALA, REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINTA FORESTIERA SI GRUPE FUNCTIONALE si REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE, astfel :

Anul amenajarii	Gr. I										Gr. II	TOTAL			
	T II				T III	T IV				T VI					
	2A				2I 5Q(5N)	5H5Q (5N)	5U3K 5Q(5N)	3K 5Q(5N)	2C		2L		5Q (5N)	1C(1B)	
2A	2A2C5Q(5N)	2A3K5Q(5N)	2A5Q(5N)					2C	2C5Q(5N)	2L	2L5Q(5N)				
2011	829,2				1,0	42,6	-	-	107,1		31,9		1299,5	112,8	2424,1
	5,0	8,3	-	815,9					46,0	61,1	31,9	-			
2021	970,94				-	17,40	7,74	28,31	124,14		80,56		1150,60	111,14	2490,83
	3,71	9,88	11,07	946,28					59,08	65,06	19,42	61,14			

Indicativul categoriei functionale din paranteza este cel inlocuit de O.M. 766/23.07.2018. Diferenta pe total suprafata se datoreaza modificarilor survenite la categoriile de folosinta, situatie prezentata detaliat la Anexa 2 la amenajament..

Justificarea diferentelor de suprafata pe categorii functionale:

- **pentru I.2A** Arborete situate pe stancarii, pe grohotisuri si pe terenuri cu eroziune in adancime si pe terenuri cu inclinare mai mare de 30g pe substrate de flis (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrisuri si loess, precum si cele situate pe terenuri cu inclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II, diferenta se datoreaza parte determinarilor de suprafata in urma masuratorilor din teren si a determinarii suprafetei si parte trecerii prin separarea de noi arborete sau prin reanalizarea, astfel:

- Iesiri: suprafata de 37,20 ha (u.a.: 39 B, 40 B, 40 D, 41 C, 49 B, 50 D, 98 B, 577 B si 584 B) a trecut la **I.5Q**,
- Intrari: suprafata de 52,69 ha (u.a.: 12 M, 12 O, 59 D, 64 A, 68 C, 73 B, 73 D, 77 C, 79 si 586 D) ce anterior era incadrata la **I.5Q**; suprafata de (u.a.: 14 D, 37 E, 40 C, 51 D si 73 E) separate din foste terenuri neproductive; 1,0 ha (fostele u.a.: 68 C si 68 D) ce anterior era incadrata la **I.2I5Q**, suprafata de 23,32 ha (u.a. 563 A) ce anterior era incadrata la **I.5H**; si suprafata de 2,94 ha (u.a. 563 B) ce anterior era incadrata la **I.2C**.

- **pentru I.2I** Arboretele situate pe terenuri cu inmlastinare permanenta - T II, suprafata (fostele u.a.: 68 C si 68 D) a fost alipita la 68 A ce are incadrarea **I.2A5Q**, aceasta fiind in realitate mult mai mici (aproximativ 0,1 ha fiecare);

- **pentru I.5U** Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenintate sau periclitare (castan comestibil - artificial) – T II au fost incluse la actuala amenajare arboretele cu castan comestibil, suprafete care anterior erau incadrate in **I.5Q(5N)**;

- **pentru I.3K** Arboretele situate in zone cu atmosfera slab si mediu poluata – T III, au fost incluse la actuala amenajare arboretele limitrofe carierei Suseni, arboretele fiind afectate de poluare slaba cu pulberi;

- **pentru I.2C** Arboretele/benzile de padure din jurul golurilor alpine – T II, diferentele se datoreaza masuratorilor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

din teren si a determinarii suprafețelor si din trecerea suprafeței de 2,94 ha (u.a. 563 B) la **I.2A**;

- **pentru I.2L** *Arboretele situate pe ternuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune si alunecari, cu pante cuprinse pâna la limitele indicate la categoria I.2A – T IV* diferența se datoreaza încadrării suprafeței de 58,48 ha (u.a.: 64 B, 90 A si 579 A) ce anterior era încadrata la **I.5Q(5N)**, dar si determinarilor de suprafața în urma masuratorilor din teren si a determinarii suprafeței;

- **pentru I.5H** *Arboretele constituite ca rezervații seminologice – T II*, la actuala etapa de Amenajare fiind identificat doar arboretul din **u.a. 38 C** înscris în *Catalogul national al materialului de baza din 02.07.2013, aprobat prin O.M. nr. 1645/2013*. Diferența de suprafața din cadrul unității amenajistice se datoreaza masuratorilor din teren si a determinarii suprafețelor.

- **pentru I.5Q** *Arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectiva pentru habitate de interes comunitar si specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanța comunitara în scopul conservării habitatelor – din rețeaua ecologica Natura 2000 – SCI - ROSCI 0129 „Nordul Gorjului de Vest”- T IV*, diferența se datoreaza trecerii suprafeței de 104,24 ha (u.a.: 64 A, 64 B, 73 B, 73 D, 79, 90 A, 579 A si 586 D) la **I.2A** sau **I.2L**, a 39,55 ha (u.a.: 39 B, 40 B, 40 D, 41 C, 49 B, 50 D, 98 B, 235 G, 235 H, 577 B si 584 B) ce au trecut de la **I.2A** si **II.1C** la **I.5Q**), dar si determinarilor de suprafața în urma masuratorilor din teren si a determinarii suprafeței;

- **pentru II.1C** *Arborete destinate sa produca, în principal, lemn pentru cherestea - T VI*, diferențele se datoreaza trecerii suprafeței de 2,35 ha (235 G si 235 H) la **I.5Q** si datorita determinarilor de suprafața în urma masuratorilor din teren.

Situația fondului forestier pe categorii de folosința

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2011				2021			
			Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	2547,4	2311,3	112,8	123,3	2547,35	2379,69	111,14	56,52
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	2416,1	2303,3	112,8	-	2490,83	2379,69	111,14	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvica (V)	0,9	-	-	0,9	0,66	-	-	0,66
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestiera (R, C)	0,1	-	-	0,1	0,62	-	-	0,62
1.5	P.I.	Terenuri afectate împaduririi	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	121,8	-	-	121,8	54,06	-	-	54,06
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații si litigii	0,5	-	-	0,5	1,18	-	-	1,18

Diferența de +0,05 ha la suprafața totala se datoreza rotunjirii la o zecimala la amenajarea anterioara.

Diferența de 0,52 ha regasita în cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație forestiera se datoreaza parte (0,04 ha) masuratorilor din teren si a determinarii suprafețelor în cazul u.a. 57C si 0,48 ha evidențierii la actuala amenajare a unui culuar de 16 m lațime defrisat pentru rețea electrica (**12R**) cu stâlpi de lemn ce alimenteaza cariera de piatra.

Diferența de 0,24 ha regasita în cazul terenurilor care servesc nevoilor de producție silvica se datoreaza renunțării la 586V datorita faptului ca aceasta suprafața este acoperita cu vegetație forestiera, restul diferenței se datoreaza masuratorilor din teren si determinarii suprafețelor.

Diferența de -67,74 ha din cadrul terenurilor neproductive se justifica astfel: diferențe în minus se regasesc în cadrul parcelelor: 14, 21, 37, 40, 41, 51, 57, 61, 62, 64, 73, 563, 577, 578, 583 si 586 unde s-au diminuat sau renunțat complet la terenurile neproductive datorita instalării de vegetație forestiera pe mai mult de 40% S, si diferențe în plus datorita separării de noi suprafețe cu stâncării ce nu au fost evidențiate anterior (u.a.: 20N, 52N, 60N1 si 60N2).

În cazul terenurilor încadrate ca ocupații si litigii, se înregistreaza o diferența de 0,68 ha, datorita masuratorilor din teren (u.a. **12M1** – fost **12M**) si a încadrării la actuala amenajare a doua alte suprafețe ca ocupații si litigii (**12M2**, **57M**). Unitățile amenajistice cu aceasta folosința sunt descrise astfel:

- **12M1** Cladire dezafectata;
- **12M2** Cladire dezafectata;
- **57M** Teren ocupat de o persoana fizica care ar deține documente de proprietate, din informațiile primite de la personalul Ocolului silvic.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I														A M E N A J I S T I C E				
		12M1	12M2	12R	13N	14N	20N	21N	40N	41N	51N1	51N2	52N	57C	57M	60N1				
		60N2	70N	557V	583N															
		Total FCT :					19 UA												56.52 Ha	
		Total FCT1 :					19 UA												56.52 Ha	
		Total GF 0 :					19 UA												56.52 Ha	
1	2A	2A	231 B																	
		Total FCT : 2A					1 UA												3.71 Ha	
		2A2C5Q	86 563 B																	
		Total FCT : 2A2C5Q					2 UA												9.88 Ha	
		2A3K5Q	12 A	12 C	12 E	12 I	12 M	12 O												
		Total FCT : 2A3K5Q					6 UA												11.07 Ha	
		2A5Q	13 A	14 A	14 C	14 D	15 A	20 A	20 B	20 C	21 B	22 A	22 B	30 A	30 B	31 A	37 C			
			37 D	37 E	38 B	38 D	39 C	40 A	40 C	41 A	41 B	41 D	41 E	45 B	46 B	49 A	49 C			
			50 B	50 C	50 F	50 G	50 H	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	53 C	55 B	56 B	56 D	57 A			
			58 B	59 B	59 D	60 A	61 B	62	63 B	64 A	66 C	67 A	68 A	68 C	70 A	72 B	73 B			
			73 C	73 D	73 E	75 C	76 C	76 D	77 C	78	79	80	87	90 C	91 A	98 A	98 C			
			102 B	559 C	563 A	577 A	577 C	578 A	580 A	581 A	581 B	582 A	582 B	582 C	583 A	583 B	584 A			
			585 A	586 D	587 A	587 C	588 A	588 D												
		Total FCT : 2A5Q					96 UA												946.28 Ha	
		Total FCT1 :2A					105 UA												970.94 Ha	
2C	2C	231 C	232 B	233 B	234 C	235 C														
		Total FCT : 2C					5 UA												59.08 Ha	
		2C5Q	94	96	99	100	235 H	556 C	559 B	560 B	564 B	571 B	572 B	578 B						
		Total FCT : 2C5Q					12 UA												65.06 Ha	
		Total FCT1 :2C					17 UA												124.14 Ha	
2L	2L	231 A	235 A																	
		Total FCT : 2L					2 UA												19.42 Ha	
		2L5Q	38 A	64 B	90 A	579 A														
		Total FCT : 2L5Q					4 UA												61.14 Ha	
		Total FCT1 :2L					6 UA												80.56 Ha	
3K	3K5Q	12 B	12 D	12 F	12 H	12 J	12 L	12 P												
		Total FCT : 3K5Q					7 UA												28.31 Ha	
		Total FCT1 :3K					7 UA												28.31 Ha	
5Q	5Q	14 B	15 B	21 A	21 C	24 A	31 B	37 A	37 B	39 A	39 B	39 D	40 B	40 D	41 C	42				
		45 A	46 A	47	49 B	50 A	50 D	50 E	51 A	53 A	53 B	53 D	53 E	55 A	56 A	56 C				
		58 A	58 C	59 A	59 C	61 A	63 A	63 C	63 D	63 E	66 A	66 B	66 D	67 B	67 C	67 D				
		68 B	68 D	68 E	68 F	69	70 B	70 C	72 A	73 A	75 A	75 B	76 A	76 B	77 A	77 B				
		77 D	81	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 B	90 D	91 B	92 A	92 B				
		92 C	92 D	92 E	92 F	93	95 A	95 B	97 A	97 B	98 B	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E				
		102 A	235 G	556 A	556 B	556 D	556 E	557 A	557 B	557 C	557 D	558 A	558 B	558 C	558 D	558 E				
		559 A	559 D	560 A	560 C	560 D	564 A	564 C	564 D	571 A	572 A	573	577 B	578 C	578 D	579 B				
		579 C	579 D	580 B	584 B	585 B	586 A	586 B	586 C	587 B	587 D	588 B	588 C							
		Total FCT : 5Q					132 UA												1150.60 Ha	
		Total FCT1 :5Q					132 UA												1150.60 Ha	

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

GF FCT1 FCT		U N I T A T I		A M E N A J I S T I C E											
5H	5H5Q	38 C													
		Total FCT : 5H5Q		1 UA	17.40 Ha										
		Total FCT1 :5H		1 UA	17.40 Ha										
5U	5U3K5Q	12 G	12 K	12 N											
		Total FCT : 5U3K5Q		3 UA	7.74 Ha										
		Total FCT1 :5U		3 UA	7.74 Ha										
		Total GF 1 :		271 UA	2379.69 Ha										
2	1C	1C	232 A	232 C	232 D	233 A	233 C	234 A	234 B	234 D	234 E	234 F	235 B	235 D	235 E
		Total FCT : 1C		13 UA		111.14 Ha									
		Total FCT1 :1C		13 UA		111.14 Ha									
		Total GF 2 :		13 UA		111.14 Ha									
		TOTAL UP :		303 UA		2547.35 Ha									

CONSTITUIREA SUBUNITAȚILOR DE GOSPODARIRE

SUP		U N I T A T I		A M E N A J I S T I C E					
	12M1	12M2	12R	13N	14N	20N	21N	40N	41N
	51N1	51N2	52N	57C	57M	60N1	60N2	70N	557V
	583N								
Total	Suprafata		56.52 HA		Nr. de UA-uri		19		
A	12 B	12 D	12 F	12 H	12 J	12 L	12 P	14 B	15 B
	21 A	21 C	24 A	31 B	37 A	37 B	38 A	39 A	39 B
	39 D	40 B	40 D	41 C	42	45 A	46 A	47	49 B
	50 A	50 D	50 E	51 A	53 A	53 B	53 D	53 E	55 A
	56 A	56 C	58 A	58 C	59 A	59 C	61 A	63 A	63 C
	63 D	63 E	64 B	66 A	66 B	66 D	67 B	67 C	67 D
	68 B	68 D	68 E	68 F	69	70 B	70 C	72 A	73 A
	75 A	75 B	76 A	76 B	77 A	77 B	77 D	81	88 A
	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B
	90 D	91 B	92 A	92 B	92 C	92 D	92 E	92 F	93
	95 A	95 B	97 A	97 B	98 B	101 A	101 B	101 C	101 D
	101 E	102 A	231 A	232 A	232 C	232 D	233 A	233 C	234 A
	234 B	234 D	234 E	234 F	235 A	235 B	235 D	235 E	235 G
	556 A	556 B	556 D	556 E	557 A	557 B	557 C	557 D	558 A
	558 B	558 C	558 D	558 E	559 A	559 D	560 A	560 C	560 D
	564 A	564 C	564 D	571 A	572 A	573	577 B	578 C	578 D
	579 A	579 B	579 C	579 D	580 B	584 B	585 B	586 A	586 B
	586 C	587 B	587 D	588 B	588 C				
Total	Suprafata		1370.61 HA		Nr. de UA-uri		158		
K	38 C								
Total	Suprafata		17.40 HA		Nr. de UA-uri		1		
M	12 A	12 C	12 E	12 G	12 I	12 K	12 M	12 N	12 O
	13 A	14 A	14 C	14 D	15 A	20 A	20 B	20 C	21 B
	22 A	22 B	30 A	30 B	31 A	37 C	37 D	37 E	38 B
	38 D	39 C	40 A	40 C	41 A	41 B	41 D	41 E	45 B

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

46 B	49 A	49 C	50 B	50 C	50 F	50 G	50 H	51 B
51 C	51 D	52 A	52 B	53 C	55 B	56 B	56 D	57 A
58 B	59 B	59 D	60 A	61 B	62	63 B	64 A	66 C
67 A	68 A	68 C	70 A	72 B	73 B	73 C	73 D	73 E
75 C	76 C	76 D	77 C	78	79	80	86	87
90 C	91 A	94	96	98 A	98 C	99	100	102 B
231 B	231 C	232 B	233 B	234 C	235 C	235 H	556 C	559 B
559 C	560 B	563 A	563 B	564 B	571 B	572 B	577 A	577 C
578 A	578 B	580 A	581 A	581 B	582 A	582 B	582 C	583 A
583 B	584 A	585 A	586 D	587 A	587 C	588 A	588 D	
Total	Suprafata	1102.82 HA			Nr. de UA-uri	125		
Total UP	Su prafata	2547.35 HA			Nr. de UA-uri	303		

A.1.4. Informatii privind productia care se va realiza

Pentru fiecare unitate de productie au fost elaborate planuri decenale, cuprinzand arboretele din care urmeaza sa fie recoltata posibilitatea anuala de masa lemnoasa.

La nivelul U.P. I DOBRITA situatia se prezinta astfel:

- **prin planul decenal de produse principale** (masa lemnoasa rezultata in urma aplicarii tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de **64330 m³**, prin parcurgerea unei suprafete de **411,05 ha**;

- **prin planul decenal de produse secundare** (masa lemnoasa rezultata in urma aplicarii lucrarilor de ingrijire – rarituri, curatiri, degajari igiena) se va extrage:

- **din rarituri- 7974 mc** prin parcurgerea unei suprafete de **267,02 ha**;

- **din curatiri – 459 mc** din parcurgerea unei suprafete de **201,13 ha**;

- **din degajari - 9039 mc** din degajari si igiena prin parcurgerea unei suprafete de **1463,84 ha** .

- **prin lucrari de conservare** se va extrage un volum total de masa lemnoasa de **143882 mc** , prin parcurgerea unei suprafete de **470,78 ha**;

Limitele fondului forestier analizat se suprapun peste aria naturala protejata de interes comunitar, ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest pentru care se solicita aviz din partea APM Gorj.

In limitele fondului forestier analizat, suprafata totala de de 1832,67 ha (100%), este inclusa in aria naturala protejata ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

Aceasta suprafata a fost studiata in scopul evaluarii biodiversitatii.

a). Masa lemnoasa de extras prin taieri de produse principale.

Produsele principale sunt cele care rezulta in urma efectuarii taierilor de regenerare efectuate in arboretele care au atins varsta exploatabilitatii, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezinta

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

principalele cai prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optima. Acestea sunt considerate ca un ansamblu de masuri silvotehnice de regenerare, conducere, protectie si de exploatare, indicate a se aplica in sistem integrat de-a lungul existentei arboretelor in scopul crearii celor mai bune conditii ecologice si structurale pentru ca padurile sa-si poata indeplini functiile atribuite cu maximum de randament si eficienta.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat intr-o padure va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli si pierderi, dar care reuseste in acelasi timp sa asigure indeplinirea integrala a obiectivelor de gospodarire si mai ales regenerarea mai valoroasa si mai ieftina prin care sa se realizeze cat mai sigur structura tel fixata pentru fiecare arboret si ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o padure se va tine seama de o serie de criterii si recomandari dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularitatilor ecologice, a starii arboretelor respective, a functiilor social-economice ale acestora, a accesibilitatii lor actuale si de perspectiva, precum si in raport de conditiile tehnice si economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- se va da prioritate regenerarii naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile sa conserve diversitatea genetica locala, care sunt mai bine adaptate ecologic si deci mai valoroase;

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

- se vor promova tratamentele prin care se evita intreruperea brusca a functiilor ecoprotective pe care trebuie sa le exercite padurea respectiva, evitand astfel declansarea unor fenomene torentiale, a eroziunii, a alunecarilor de teren, a fenomenului de inmlastinare etc.;

- tratamentul crangului simplu prevazut expres in codul silvic (Legea 46/2008) – salcam, salcie, plop si se va aplica pe suprafete mici (maxim 3 ha);

- in cazul padurilor cu rol de protectie deosebit la alegerea tratamentelor, se acorda prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv si cu perioada lunga de regenerare.

In padurile cu rol de protectie se pot adopta si la alte tipuri de interventii, respectiv, lucrari speciale de conservare;

- trecerea de la o generatie la alta este necesar sa se faca fara intreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologica de regenerare a padurii respective si a nu se intrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul sau protector sau estetic;

- in padurile situate in conditii extreme (paduri de pe terenuri degradate, cu pante mai mari de 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurarii continuitatii padurii, renuntandu-se chiar la aplicarea tratamentelor. In acestea se vor executa dupa caz, lucrari speciale de conservare.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

a). Tratamentul lucrarilor de conservare

Ansamblul lucrarilor speciale de conservare cuprinde urmatoarele interventii (Nicolescu, 2014):

- **Lucrari de igiena** inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptabile, prin care se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, ruptii de vant sau zapada, bolnavi, atacati de daunatori, afectati de poluare etc.
- **Promovarea nucleelor de regenerare naturala existente, din specii valoroase, prin interventii**

de intensitate redusa. Prin aceste lucrari se extrag cu precadere arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevitații fiziologice, unele exemplare din specii mai puțin valoroase. Recoltarea arborilor din alte categorii decât cele menționate se limiteaza la strictul necesar impus de crearea unor condiții favorabile menținerii sau dezvoltarii semințisului instalat.

- Îngrijirea semințisurilor si tinereturilor naturale valoroase, prin lucrari adecvate (descoplesiri, recepari, degajari, curațiri) potrivit stadiului lor de dezvoltare.
- Împadurirea golurilor existente, folosind specii si tehnologii corespunzatoare stațiunii, țelurilor de gospodarie urmarite si situației concrete din teren.
- Introducerea speciilor de subarboret sau subetaj (de exemplu: paducel, lemn câinesc, corn, sânger, carpen, arțar, jogastru, etc.) în padurile pure sau amestecate de cvercinee.

Dupa necesități, de la caz la caz, lucrarile speciale de conservare mai includ urmatoarele intervenții deosebite: combaterea bolilor si daunatorilor vegetației forestiere, acțiuni ferme de optimizare a efectivelor de vânat, interzicerea rezinașului si a pasunatului abuziv, executarea sistemelor de drenare a terenurilor din fondul forestier cu exces de umiditate, raționalizarea accesului public etc.

Lucrarile de conservare presupun amplasarea unor ochiuri de maxim 500-600 m², pentru punerea în valoare a semințisurilor preexistente valoroase sau instalate dupa un an bogat de fructificație. Ulterior ochiurile (nucleele) de regenerare se pun în lumina si se largesc, deschizându-se în acelasi timp noi ochiuri, conform tehnicii specifice tratamentului taierilor progresive sau taierilor jardinatorii. În ochiurile deschise si largite, pâna la realizarea starii de masiv, se executa diverse lucrari pentru asigurarea dezvoltarii semințisului, iar dupa realizarea starii de masiv se intervine cu operațiuni culturale (Florescu, 1991, 2004; Nicolescu, 2014).

Intensitatea taierilor si modul de intervenție

- *volumul de extras* din arboretele mature difera de la caz la caz în funcție de necesitatea asigurarii permanenței padurii si a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia, urmarind, valorificarea corespunzatoare a ochiurilor (nucleelor) de semințis si înlaturarea treptata a elementelor necorespunzatoare din vechiul arboret, numai pe masura preluarii de catre noua generație a funcțiilor respective.
- *limita minima* a extragerilor va fi corespunzatoare volumului care se impune a fi recoltat prin taieri de igiena, cum este cazul arboretelor situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 40°, pe stâncarii, grohotisuri, pe terenuri înmlastinate si altele de acest fel.
- *limita superioara* a extragerilor respective nu poate fi precizata; ea difera de la arboret la arboret, în funcție de starea si de funcționalitatea acestora, intensitatea taierilor putând ajunge pâna la înlaturarea totala a elementelor îmbatrânite ori degradate, necorespunzatoare sub raport funcțional. În asemenea situații se impune însa ca extragerile, prevazute prin amenajament, care depasesc 10 % din volumul pe picior, sa fie justificate.
- în arboretele cu fenomene de uscare prematura, *intensitatea extragerii* se va adapta starii de fapt, urmarindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității si funcționalității arboretelor, potrivit precizarilor de mai sus.

În arboretele mature, în care se înregistreaza scaderea evidenta a capacitații funcționale, se vor aplica masuri de ajutorare a regenerarii naturale, iar în porțiunile cu uscari sau degradarea pronunțata a coroanelor se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurarii permanenței si funcționalității ecosistemelor în cauza.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile biologice si starea arboretului, precum si cu necesitățile de dezvoltare a semințisului din regenerările nou-create. Taierile de igiena se executa ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, din arborete de mare

intensitate funcționala .

La aplicarea acestor lucrari trebuie avute în vedere si restricțiile speciale privind exploatarea, în vederea protejarii solului, semințisului, arboretului tânar si arborilor care se mențin în continuare, în arborete. Astfel, în condițiile în care nu se pot respecta aceste prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vatamari mari, cu consecințe grave asupra stării si funcțiilor care le revin arboretelor, nu se vor executa decât taieri de igiena si accidentale strict necesare.

b). Tratamentul taierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu taieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizeaza sub masiv.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se va tine seama de grupele de semintis utilizabil existente, in care se urmareste prin taieri crearea conditiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizandu-se concomitent noi ochiuri de regenerare.

Deschiderea ochiurilor se va corela obligatoriu cu anii de fructificatie. Punerea in valoare se va face dupa ce se va studia in teren dinamica procesului regenerarii naturale, in functie de care se vor amplasa punctele de regenerare.

Intensitatea interventiilor se va corela cu numarul de interventii si cu perioada de regenerare. Taierea de racordare nu se vor executa decat dupa ce s-a realizat regenerarea naturala pe 70-80% din suprafata.

Lungimea perioadei de regenerare se stabileste diferentiat in raport cu compozitia arboretelor, caracteristicile ecologice ale speciilor de regenerat si conditiile stationale. in fagete, bradeto-fagete si amestecuri de fag cu rasinoase se vor aplica taieri progresive cu perioade de regenerare cuprinse între 20 si 30 ani, iar in gorunete cu o perioada de regenerare de 15-20 ani.

Tinand seama ca perioadele de regenerare sunt lungi este necesar ca in arboretele in care se aplica taieri progresive sa se execute si lucrari de ingrijire a tinereturilor ce s-au instalat.

In raport cu compozitia arboretelor si cu exigentele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicarii tratamentului se va diferentia atat in ceea ce priveste marimea ochiurilor cat si directia de largire a acestora.

Largirea ochiurilor se va face diferentiat, spre sud, sud-vest in arboretele situate pe statiuni cu deficit de umiditate si spre nord, nord-est in arboretele de pe statiuni mai umede si mai reci,

In statiunile in care exista pericolul de intelenire, inlaturarea arboretului matur din cadrul punctelor de regenerare se va face treptat, prin mai multe taieri consecutive.

Numarul si intensitatea taierilor de regenerare in cadrul fiecarui ochi va diferi in raport cu exigentele ecologice ale speciilor de regenerat.

In scopul asigurarii unui ritm corespunzator al procesului de regenerare, se va interveni cu noi taieri numai daca s-a asigurat regenerarea in urma interventiilor anterioare. In situatiile in care instalarea regenerarii naturale este ingreunata din cauza unor conditii stationale necorespunzatoare, se vor aplica lucrari de ajutorare a regenerarii naturale (mobilizarea solului, extragerea semintisului neutilizabil).

In arboretele cu semintis utilizabil se vor executa lucrari de ingrijire a acestuia (recepări, descoplesiri).

In arboretele cu consistenta redusa, cu sol intelenit, tasat, cu litiera intrerupta, in zonele in care regenerarea naturala nu mai este posibila nici prin executarea lucrarilor de ajutorare a regenerarii se va interveni cu plantatii cu pieteti sau semanturi directe sub masiv, asiguranduse astfel regenerarea mixta a acestor arborete.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Daca pe parcursul aplicarii tratamentelor se vor constata unele dificultati la instalarea semintisului si la dezvoltarea ulterioara a acestuia, se vor aplica lucrari de ajutorare necesare pentru a favoriza atat instalarea semintisului, cat si dezvoltarea ulterioara a acestuia, precum si lucrari de completare a regenerarii naturale cu specii valoroase, corespunzatoare compozitiilor de regenerare a arboretelor respective.

c).Tratamentul codrului regulat

Spre deosebire de codru gradinarit, arboretele de codru regulat sunt formate din arbori de aceeasi varsta sau de varste apropiate, avand structura dimensionala relativ simpla (de tip curba Gauss). Inchiderea arboretului este intr-un singur plan (sau eventual in cateva planuri in cazul arboretelor bi sau tristratificate).

Regenerarea arboretelor se face periodic, sub masiv sau in teren deschis, cand se atinge *exploatabilitatea de productie sau de protectie pe arboret, nu pe arbore ca in cazul codrului gradinarit*. Exploatabilitatea se realizeaza, de regula, la varste mari – 80 – 160 de ani. Arboretele din unitatea de productie amenajata in codrul regulat sunt \pm echiene dar diferite pe 4 – 6 clase de varsta de cate 20 de ani, cu suprafete sensibil egale. Toate arboretele cu varste apropiate (in limita a 20 de ani) formeaza o *suprafata periodica* care se regenereaza intr-o *perioada de regenerare* (de 20 de ani, sau ceva mai mult in unele tratamente) la sfarsitul *ciclului* de existenta a arboretului, fixat in functie de exploatabilitate.

Arboretul exploatabil poate fi regenerat prin cateva taieri (taieri repetate) sau printr-o singura taiere (taiere unica). Lemnul produs este in majoritate de dimensiuni mari, \pm apropiate, de calitate mai buna decat in codru gradinarit, pentru ca trunchiurile sunt mai bine elagate.

Lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor se executa tot periodic dar separat de lucrarile de regenerare si diferentiat pe fazele de dezvoltare cu varsta prin care trec arboretele echiene (semintis, disis, prajinis, paris, codrisor, codru).

In regimul de codru regulat se disting doua categorii de tratamente:

- tratamente cu taieri periodice, repetate si cu reinfiintarea arboretelor prin regenerare naturala sub masiv sau la margine de masiv :

- tratamentele taierilor succesive,
- tratamentul taierilor progresive,
- tratamentul taierilor cvasigradinarite;

- tratamente cu taieri periodice, unice si cu reinfiintarea arboretelor in teren deschis :

- tratamentele taierilor rase.

RECAPITULAȚIA POSIBILITAȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

CA	0.14		26		26		0.14	26		
DT	2.79	1	497	25	522		2.79	316		
FA	400.43	98	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99	
MO	0.47		106	10	116		0.47	12		
PAM	1.91		393	5	398		1.91	122		
B. Tratamente										
Taieri progresive										
BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1	
CA	0.14		26		26		0.14	26		
DT	2.79	1	497	25	522		2.79	316		
FA	400.43	98	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99	
MO	0.47		106	10	116		0.47	12		
PAM	1.91		393	5	398		1.91	122		
Total	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100	
C. Gr. functionale										
Gr.1	406.57	99	138549	5025	143574	99	406.57	64036	100	
Gr.2	4.48	1	844	40	884	1	4.48	294		
TOTAL	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100	
Codru	A. Specii									
BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1	
CA	0.14		26		26		0.14	26		
DT	2.79	1	497	25	522		2.79	316		
FA	400.43	98	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99	
MO	0.47		106	10	116		0.47	12		
PAM	1.91		393	5	398		1.91	122		
B. Tratamente										
Taieri progresive										
BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1	
CA	0.14		26		26		0.14	26		
DT	2.79	1	497	25	522		2.79	316		
FA	400.43	98	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99	
MO	0.47		106	10	116		0.47	12		
PAM	1.91		393	5	398		1.91	122		
Total	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100	
C. Gr. functionale										
Gr.1	406.57	99	138549	5025	143574	99	406.57	64036	100	
Gr.2	4.48	1	844	40	884	1	4.48	294		
TOTAL	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100	
UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL				POSSIBILITATE				
		Suprafata	Actual	nxCR	Total		Suprafata	Volum		
		Ha	%	Mc	Mc	%	Ha	Mc	%	
SUP:A	A. Specii									
	BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1
	CA	0.14		26		26		0.14	26	
	DT	1.99		388	20	408		1.99	224	
	FA	400.43	99	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99
	FR	0.80		109	5	114		0.80	92	
	MO	0.47		106	10	116		0.47	12	
	PAM	1.91		393	5	398		1.91	122	

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

B. Tratamente									
Taieri progresive									
BR	5.31	1	1947	130	2077	1	5.31	508	1
CA	0.14		26		26		0.14	26	
DT	1.99		388	20	408		1.99	224	
FA	400.43	99	136424	4895	141319	99	400.43	63346	99
FR	0.80		109	5	114		0.80	92	
MO	0.47		106	10	116		0.47	12	
PAM	1.91		393	5	398		1.91	122	
Total	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100
C. Gr. functionale									
Gr.1	406.57	99	138549	5025	143574	99	406.57	64036	100
Gr.2	4.48	1	844	40	884	1	4.48	294	
TOTAL	411.05	100	139393	5065	144458	100	411.05	64330	100

Din arboretele incadrate in suprafata periodica in rand urmeaza sa se recolteze posibilitatea de produse principale pentru urmatorii 10 ani. Arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale s-au inclus in planurile decenale de recoltare in ordinea lor curenta, in functie de urgentele de regenerare si de principalele caracteristici ale arboretelor. In aceste planuri sunt prevazute pentru fiecare arboret: tratamentul adoptat, numarul de interventii, precum si intensitatea acestora, stabilita in functie de conditiile de regenerare, tratamentul adoptat si tipul de structura urmarit.

In mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului si se vor urmari asigurarea permanentei padurii si exercitarea functiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea in valoare se va face dupa efectuarea unui studiu complet, in teren, al dinamicii procesului de regenerare naturala, in functie de care se amplaseaza punctele de regenerare.

In ceea ce priveste intensitatea interventiilor taierilor progresive, se fac urmatoarele precizari:

- in arboretele parcurse anterior cu taieri de regenerare si avand consistenta 0,4 sau mai mica, se va aplica in acest deceniu ultima taiera indiferent de proportia semintisului existent;

- in arboretele cu consistenta 0,5-0,6 se vor efectua una sau doua interventii in acest deceniu, urmand ca taierea definitiva sa se execute in momentul asigurarii regenerarii naturale pe 70-80% din suprafata;

- in arboretele cu consistenta 0,7 si mai mare, in acest deceniu sa se intervina cu una sau doua interventii, urmand ca taierea definitiva sa se execute in deceniul urmator.

La esalonarea taierilor, pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului, se vor avea in vedere urmatoarele:

- sa se regenereze, in prima urgenta, arboretele degradate pentru care orice intarziere are ca efect declasarea lemnului si inrautatirea conditiilor stationale;

- se va urmari punerea in lumina a semintisurilor utilizabile;

- se va analiza solul in anii de fructificatie, cu prioritate in arboretele cu conditii dificile de regenerare;

- evitarea ranirii semintisului si a arborilor ramasi pe picior;

- mentinerea structurii solului si a proprietatilor acestuia.

Organizarea postatelor si scosul materialului lemnos se vor face in raport cu conditiile de relief, pe baza

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

proceselor tehnologice care sa respecte norme de stabilire a termenelor, modalitatilor si perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse in legislatia in vigoare.

b). Volumul de recoltat si suprafata de parcurs cu lucrari de ingrijire

Lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor au ca scop realizarea sau favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic si genetic, in conformitate cu legile de structurare si functionare a ecosistemelor forestiere, in vederea cresterii eficacitatii functionale multiple a padurilor, atat in ceea ce priveste efectele de protectie cat si productia lemnoasa si nelemnoasa.

Ele actioneaza asupra padurii in urmatoarele directii principale:

- ameliora permanent compozitia si structura genetica a populatiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitara a padurii;
- reduc convenabil consistenta, astfel incat speciatiul de nutritie dintre arborii valorosi sa creasca treptat oferind astfel conditii optime pentru cresterea arborilor in grosime si inaltime;
- ameliora treptat mediul padurii conducand la intensificarea functiilor productive si protectoare a acesteia;
- regleaza raporturile inter si intraspecifice la nivelul arboretului si intre diferitele etaje de vegetatie ale padurii;
- permit recoltarea unei cantitati de masa lemnoasa ce se valorifica sub forma de produse secundare etc.

In cadrul amenajamentului silvic analizat lucrarile de ingrijire se diferentiaza in functie de structura padurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmarite prin aplicare in: degajari, curatiri, rarituri si taieri de igiena.

Produsele secundare sunt cele ce rezulta in urma efectuarii lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor (curatiri si rarituri). Lucrarile de ingrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistica, pot fi urmarite in „Planul lucrarilor de ingrijire a arboretelor” din cadrul fiecărei unitati de productie.

RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	267.02 Ha	7974 Mc	201.13 Ha	459 Mc	346.74 Ha	1117.10 Ha	9039 Mc	17472 Mc
FA		4849 Mc		293 Mc			6753 Mc	11895 Mc
MJ							830 Mc	830 Mc
BR		409 Mc		71 Mc			205 Mc	685 Mc
ME		279 Mc		25 Mc			104 Mc	408 Mc
MO		1307 Mc		29 Mc			90 Mc	1426 Mc
CA		95 Mc					267 Mc	362 Mc
PAM		186 Mc		17 Mc			18 Mc	221 Mc
DR		52 Mc		4 Mc			8 Mc	64 Mc
DT		715 Mc		8 Mc			448 Mc	1171 Mc
DM		82 Mc		12 Mc			316 Mc	410 Mc
Pos. anuala	26.70 Ha	797 Mc	20.11 Ha	46 Mc	34.67 Ha	1117.10 Ha	904 Mc	1747 Mc
Pos. dec.	257.49 Ha	7579 Mc	196.20 Ha	457 Mc	330.58 Ha	485.27 Ha	4334 Mc	12370 Mc
A FA		4717 Mc		292 Mc			4046 Mc	9055 Mc
BR		409 Mc		71 Mc			50 Mc	530 Mc
MO		1059 Mc		29 Mc			60 Mc	1148 Mc

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

ME	279 Mc		25 Mc				304 Mc
PAM	186 Mc		17 Mc		11 Mc		214 Mc
FR	318 Mc		7 Mc		8 Mc		333 Mc
CA	80 Mc				21 Mc		101 Mc
DR	52 Mc		4 Mc		8 Mc		64 Mc
DT	397 Mc		1 Mc		113 Mc		511 Mc
DM	82 Mc		11 Mc		17 Mc		110 Mc
Pos. anuala	25.75 Ha	757 Mc	19.62 Ha	46 Mc	33.05 Ha	485.27 Ha	433 Mc
Pos. dec.						17.40 Ha	140 Mc
K FA							98 Mc
BR							42 Mc
Pos. anuala						17.40 Ha	14 Mc
Pos. dec.	9.53 Ha	395 Mc	4.93 Ha	2 Mc	16.16 Ha	614.43 Ha	4565 Mc
M FA		132 Mc		1 Mc			2609 Mc
MJ							827 Mc
CA		15 Mc					246 Mc
ME							104 Mc
BR							113 Mc
PLT							73 Mc
MO		248 Mc					30 Mc
DT							337 Mc
DM				1 Mc			226 Mc
Pos. anuala	0.95 Ha	40 Mc	0.49 Ha		1.62 Ha	614.43 Ha	457 Mc

Fiecare unitate amenajistica a fost analizata din perspectiva celor 10 ani de aplicabilitate a amenajamentului, stabilindu-se, dupa caz, atat numarul de interventii cat si natura lor.

Degajarile se executa cu periodicitate anuala si urmaresc in primul rand degajarea speciilor principale de celelalte specii repede crescatoare in primii ani, degajarea speciilor de amestec din compozitia tel si mentinerea speciilor de ajutor.

Degajarea se face in stadiul de semintis-desis, prin extragerea exemplarelor coplesitoare, a arborilor coplesitori se face prin taierea de jos cu toporul, cutitul disc sau alte unelte. Materialul rezultat se scoate si se stivuieste la drum.

Degajarea se poate face si prin taierea sau frangerea varfurilor exemplarelor coplesitoare pana la cel putin jumatarea inaltimii puietilor din speciile ce trebuie protejate. In cazul cand taierea sau frangerea se face mai sus, sub varful speciei de protejat, exista riscul ca speciile coplesitoare sa-si dezvolte, in scurt timp, lastari care sa acopere din nou speciile protejate. Taierea se face cu cosoare, foarfeci sau seceri speciale bine ascutite; frangerea se face manual, materialul rezultat se lasa pe loc.

Prin degajari, se taie sau se frang numai exemplare care impiedica dezvoltarea exemplarelor dorite si se lasa neatins acelea care nu stanjenesc, fie pentru ca au inaltimi mai mici, fie pentru ca formeaza buchete separate. Prezenta speciilor de amestec ajutatoare si arbustive in arboret este de o deosebita importanta pentru asigurarea unor conditii bune de vegetatie. De aceea se urmareste apararea speciilor de valoare si nu distrugerea tuturilor celorlalte exemplare din arboret. Prin degajari, se cauta exemplare de aparat si nu extragerea tuturilor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului.

Epoca de executare.

Degajarile trebuiesc executate numai in timpul cand arboretul este infrunzit. Nu este indicat ca degajarile sa fie executate in timpul zilelor prea calduroase si in perioadele secetoase. Trebuie preferate perioadele din timpul verii, nu prea calde si cu cerul acoperit, mai ales pentru primele degajari.

Epoca cea mai indicata pentru executarea degajarilor este intre 15 august si 30 septembrie.

Se va parcurge o suprafata de 1463,84 ha si se va extrage o cantitate de 9039 mc material lemnos din degajari si igiena.

Curatirile, lucrari de ingrijire cu caracter de selectie negativa, se vor executa in arboretele aflate in stadiile de nuiele si prajinis, in scopul imbunatatirii calitatii, cresterii si compozitiei arboretelor prin extragerea arborilor rau conformati, accidentati, bolnavi, deperisanti sau uscati, inghesuiti si coplesiti sau apartinand unor specii sau forme genetice mai putin valoroase si care nu corespund telului de gospodarie si exigentelor ecologice.

Scopul curatirilor este:

- reglarea proportiei speciilor in Arboretele amestecate;
- eliminarea din arboret a exemplarelor rupte, uscate, bolnave sau vatamate, cu coroana prea puternic dezvoltata (asa-zisii „lupi”), cu defecte de tulpina (infurcire, tulpina stramba);
- reducerea desimii si prin scoaterea unui numar de exemplare normale din portiunile ramase prea dese (fara a scadea consistenta sub 0,75);
- stimularea cresterii in grosime a exemplarelor cu indice de zveltete prea mare pentru a inlatura pericolul indoirii sau ruperii lor de zapada.

Se vor executa la 2-4 ani, dupa ultima degajare.

Periodicitatea curatirilor in fagete va fi de 3-5 ani, in functie de intensitatea interventiei anterioare. In fagete periodicitatea va fi de 3-5 ani, in functie de intensitatea interventiei anterioare, se vor executa de regula doua curatiri. In gorunete periodicitatea va fi de 3-4 ani, intensitatea extragerilor fiind moderata.

In planurile lucrarilor de ingrijire a arboretelor se includ toate arboretele care, potrivit normelor tehnice in vigoare, necesita degajari si curatiri, indiferent de panta terenului chiar si atunci cand consistenta arboretului este, de numai 0,8 sau mai mica (pentru degajari). Se iau in considerare trecerea si iesirea arboretelor si In alte stadii de dezvoltare decat cele in care se afla fiecare arboret in anul amenajarii, astfel incat prevederile planurilor lucrarilor de ingrijire sa corespunda situatiei reale pe deceniu.

Anual se va extrage un volum de 45,9 mc de pe o suprafata de 201,13 ha.

Rariturile se vor efectua in arboretele ajunse in stadiul de: paris, codrisor si codru mijlociu, prin acestea reducandu-se, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, microrandu-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structurii, cresterii si arboretelor, si in final, a eficacitatii functionale a acestora. Rariturile au un pronuntat caracter de ingrijire individuala a arborilor.

In fagete se vor executa rarituri selective si combinatii ale metodei de sus cu cea de jos. intrucat fagul reactioneaza puternic in urma efectuarii rariturilor, consistenta se poate reduce pana la 0,8. Periodicitatea rariturilor va fi de 6-8 ani in stadiul de paris, si 8-12 ani in stadiul de codru mijlociu, in raport cu productivitatea arboretului si intensitatea extragerii.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

In gorunete, rariturile vor avea un accentuat caracter de selectie pozitiva, interveninduse in intreg plafonul cu extrageri combinate (atat de jos, cat si de sus). Consistenta arboretelor se va reduce pana la 0,8, uneori chiar la 0,75 dar nu sub aceasta limita, pentru ca exemplarele de gorun sa formeze coroane simetrice. Periodicitatea rariturilor va fi de 5-6 ani in stadiul de paris si de 7-10 ani in arborete ajunse in stadiul de codrisor si codru mijlociu. in privinta alegerii arboretelor de parcurs cu rarituri se au in vedere urmatoarele:

– nu s-au prevazut rarituri in arboretele situate pe terenuri cu eroziune in adancime avansata, pe terenuri cu inclinare mai mare de 40 grade, din considerente ecologice. in schimb, in aceste arborete s-au prevazut curatiri, taieri de igiena si de conservare oriunde aceste lucrari sunt necesare si posibile;

– nu s-au prevazut rarituri in arboretele cu consistenta de 0,8 si mai mici decat in cazul arboretelor pentru care s-a apreciat pe teren ca in perioada de aplicare a amenajamentului, acestea isi vor implini consistenta pana la 0,95-1,0;

– in ultimul sfert al ciclului de viata a arboretelor, stabilit pana la varsta exploataibilitatii, nu s-au prevazut rarituri.

La ultimele rarituri se va acorda o atentie deosebita extragerii ciresului, intrucat acesta este ajuns la varsta exploataibilitatii fizice.

Se va extrage un volum de 7974 mc de pe o suprafata de 267,02 ha. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrari ramane in atenta organului executor, evitandu-se reducerea consistentei.

Taierile de igiena se vor executa ori de cate ori este nevoie, in toate arboretele care le necesita aceste lucrari.

Ele se vor executa anual pe **116,47 ha**, volumul estimandu-se la 943 m³ /an. La aplicarea taierilor de ingrijire si conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor”, in vigoare.

Taierile de igiena se prevad in toate arboretele care nu se vor parcurge cu rarituri, curatiri sau taieri de regenerare, indiferent de varsta, consistenta sau clasa de productie a arboretelor. Ocolul silvic va efectua taieri de igiena si in arboretele in curs de regenerare, daca in perioada dintre interventii se impune extragerea arborilor uscati, in curs de uscare, rupti sau doborati de vant sau zapada.

O atentie deosebita se va acorda tehnologiilor de recoltare a lemnului prin taieri de ingrijire. Se vor alege solutiile silvotehnice prin care vor fi diminuate prejudiciile aduse arborilor pe picior sub limitele stabilite prin normative.

Data fiind greutatea de apreciere a dezvoltarii arboretelor tinere pe parcursul unui deceniu, in raport cu care se prevad lucrarile de ingrijire, ocolul silvic va urmari realizarea lucrarilor pe suprafata indicata in amenajament, cunoscand ca suprafetele de parcurs si volumele de recoltat prevazute au un caracter orientativ. Desi in planurile intocmite pe unitatile de productie se dau indicatii pentru fiecare gen de lucrari, ocolul silvic are obligatia sa analizeze modificarile survenite ca urmare a evolutiei arboretelor sau a eventualelor calamitati produse si sa actualizeze prevederile planurilor in raport cu noile necesitati asa cum prevad „Normele tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor”.

Amenajamentul silvic analizeaza situatia concreta a fiecarui arboret si in raport de aceasta analiza stabileste suprafata de parcurs si volumul de extras anual.

Pot fi parcurse cu lucrari de ingrijire si alte arborete decat cele prevazute in amenajament, cu conditia realizarii starii corespunzatoare.

In cazul unor calamitati (doboraturi si rupturi produse de vant si zapada, uscari anormale, s.a.) in arboretele prevazute a fi parcurse cu lucrari de ingrijire, volumele rezultate se vor precompta pe seama produselor principale sau secundare, in functie de varsta acestor arborete. Se va tine seama de legislatia in

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

vigoare care reglementeaza masurile necesare pentru arboretele afectate de factori destabilizatori.

Arboretele ce fac obiectul actualului amenajament se suprapun cu SIT Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest si va tine cont de planul de management in vigoare.

Arboretele destinate sa indeplineasca functii speciale de protectie, grupate in tipul I de categorii functionale, vor fi incadrate in S.U.P. „M” – (1102,82 ha) paduri supuse regimului de conservare deosebita. in aceste arborete sunt interzise taiurile de produse principale.

Gruparea arboretelor in aceste categorii functionale s-a facut in functie de rolul prioritar atribuit fiecarui arboret.

Avand in vedere rolul polifunctional al arboretelor si faptul ca sunt supuse regimului de conservare deosebita, masurile de gospodarie prezinta doua aspecte distincte si anume:

– masuri de gospodarie de ordin general care urmaresc conservarea padurilor, adica mentinerea lor intr-o stare sanitara buna prin executarea lucrarilor de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri, taieri de igiena) si a lucrarilor speciale de conservare in cazul arboretelor mature si cu semintis utilizabil;

– masuri de gospodarie specifice functiilor atribuite si speciilor componente, urmarindu-se realizarea cu precadere, a functiilor prioritare care garanteaza si realizarea functiilor secundare.

Practic cele doua categorii de masuri de gospodarie a padurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de masuri care trebuie aplicate corect, la timp si continuitate.

In vederea realizarii functiilor atribuite, arboretelor li se vor aplica masuri de gospodarie diferite, urmarindu-se optimizarea structurii sub aspectul compozitiei, distributiei pe verticala si desimii arborilor la ha.

In toate cazurile, in arboretele supuse regimului de conservare deosebita nu se poate dezgoli solul, mentinandu-se desimea normala a arborilor la hectar. Justificarea economica a gospodarii acestor arborete rezulta din efectele de protectie realizate de acestea, concretizate in:

- protectie contra eroziunii solului si consolidarea terenurilor alunecatoare;
- realizarea unui regim hidrologic corespunzator;
- efect peisagistic deosebit;
- conservarea genofondului si ecofondului forestier.

La data actuala nu este stabilit un echivalent valoric al acestor functii, dar binefacerile acestora sunt evidente si justifica pe deplin gospodaria pe baze ecologice a acestor paduri.

Pentru indeplinirea optima a functiilor de protectie, arboretelor supuse regimului de conservare deosebita li se vor aplica, dupa caz, urmatoarele lucrari:

- lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor tinere;
- lucrari speciale de conservare in arboretele mature cu semintis utilizabil si in cele in care functia de protectie incepe sa scada.

Lucrarile de ingrijire si conducere a arboretelor supuse regimului de conservare deosebita sunt tratate la nivelul fiecarei unitati de productie pe total cu mentiunea ca pentru aceste arborete se va urmari realizarea compozitiei si structurii pe verticala, corespunzatoare functiilor de protectie atribuite. In arboretele mature se vor executa taieri de igiena si lucrari de conservare.

Reglementarile pe care amenajamentele le implementeaza (impreuna cu alte acte legislative ale sectorului silvic), asigura existenta si protectia anumitor componente si conexiuni ale ecosistemelor din unitatea de productie

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

analizata (inclusiv ale celor protejate).

Mentinerea stabilitatii si biodiversitatii ecosistemelor si speciilor locale din fondul forestier **U.P. I DOBRITA** este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Cateva din caile de actiune prin care se realizeaza dezideratul amintit, se vor regasi in amenajament la „zonarea functionala” si in prevederi, sunt:

- conducerea arboretelor la varste de peste 100 ani, urmarindu-se, indeosebi, regenerarea lor naturala din samanta;
- realizarea unor lucrari de ingrijire si conducere prin care sa se mentina si sa se imbunatateasca starea de sanatate, stabilitatea si biodiversitatea naturala a fiecarui arboret si a padurii in ansamblul ei;
- promovarea unor compozitii de regenerare cat mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de padure;
- utilizarea in cazul regenerarilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puieti, samanta etc., de provenienta locala;
- planificarea taierilor de regenerare in spiritul continuitatii recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate in diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, in primul rand, pentru mentinerea si dezvoltarea populatiilor de animale si pasari;
- luarea unor masuri pentru prevenirea si combaterea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populatiilor de insecte daunatoare (care pot produce gradatii) si prin protejarea dusmanilor naturali ai acestora;
- gospodaria rationala a speciilor care fac obiectul activitatii de vanatoare, asigurandu-se hrana complementara si suplimentara atunci cand este necesar, mentinandu-se efectivele si proportiile pe sexe la niveluri optime, asigurandu-se astfel o stare buna de sanatate, evitandu-se producerea unor epizootii, totodata respectandu-se cu strictete perioadele de prohibitie si evitandu-se executarea unor lucrari deranjante in perioada de imperechere;
- recoltarea rationala si ecologica a fructelor de padure, ciupercilor comestibile si a speciilor de plante medicinale;
- combaterea unor activitati umane cu caracter perturbator: braconaj cinegetic si piscicol, turism necontrolat, taieri in delict, pasunat in zone nepermise, aruncarea deseurilor de orice fel in ape sau in padure, rezinaj, recoltarea de produse ale padurii (fructe, ciuperci, plante medicinale s.a.) in mod necorespunzator etc.

c). Masa lemnoasa de extras prin lucrari de conservare

Anul amenajarii	Suprafata (ha)		Subunitati de gospodarie			Regimul	Compozitia actuala Compozitia tel	Trata-mentul	Exploa-tabilit.si vârsta medie a exploit.	Ciclu
	Totala	Gr.I	Denumire	Supraf. (ha)	%					
2011	2351,5	2228,4	Codru regulat SUP "A"	1292,5	55	Codru	89FA3BR 2MO 2PAM <u>1CA 1DR 2DT</u> 80FA 20DT	T. progresive	Tehnica si de protectie 109	110

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			Conservare deosebita SUP "M"	885,3	38	Codru	75FA 7MJ 6CA 3ME 2BR 1PLT 1FR 4DT 1DM 75FA 6CA 2BR 1FR 14DT 2DM	-	-	-
			Rezervații de semințe "K"	42,3	2	Codru	75FA 11FR 9BR 5DT 75FA 11FR 9BR5DT	-	-	-
			Clase de regenerare	7,7	-	Codru	-	-	-	-
			Alte terenuri	123,7	5	-	-	-	-	-
2021	2547.35	2379.69	Codru regulat SUP "A"	1370,61	54	Codru	86FA 4BR 3MO 2ME 1PAM 1FR 2DT 1DM 80FA 7BR 4PAM 2FR 1GO 6DT	T. progresive	Tehnica si de protecție 110	110
			Conservare deosebita SUP "M"	1102,82	43	Codru	70FA 11MJ 3CA 2ME 2BR 1PLT 1MO 7DT 3DM 74FA 8MJ 4BR 2PAM 1FR 2CA 1ME 7DT 1DM	-	-	-
			Rezervații de semințe "K"	17,40	1	Codru	70FA 30BR 70FA 30BR	-	-	-
			Clase de regenerare	-	-	-	-	-	-	-
			Alte terenuri	56,52	-	-	-	-	-	-

In cadrul U.P. I DOBRITA arboretele care sunt incadrate in Gr.I reprezinta o suprafata de **2490,01ha**, si se regasesc in cadrul urmatoarelor subunitati de gospodarie:

- SUP "A" – codru regulat – **1370,61ha**;
- SUP "M" – conservare deosebita – **1102,82 ha**;
- SUP "K" - rezervații de semințe "K" - **17,40 ha**

Subunitati de productie sau de protectie constituite

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-			Total -ha-
	A	M	K	
expirat	1292,5	885,3	42,6	2220,4
actual	1370,61	1102,82	17,40	2490,83

Justificarea diferentelor se regasesc la ANEXA 2 si 3 a amenajamentului.

Masa lemnoasa care se va extrage in urma lucrarilor de conservare va fi de **143882 mc**, prin parcurgerea unei suprafete de **470,78 ha**;

PLANUL LUCRARILOR DE CONSERVARE (TAIERI DE CONS. SI ALTE LUCRARI)

UA/ col. func.	Dist. arb. PRP	Elm. Volum CLP	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propane recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS
12 A	SC	FA	3	60	4	154	194	TAIERI DE CONSERVARE		194
			5	60	4	540	610	AJUTORAREA REG NATURALE		6
			2	90	3	290	320			3

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

2	4.39	0.8	1	60	4	984	1124	203	18
Roca la suprafața pe 0,2 S (R2)									
12 G	CAS	3	25	3	89	119	TAIERI DE CONSERVARE	36	
	GO	2	75	3	224	239	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	72	
	DT	2	25	3	46	71	INGRIJIREA CULTURILOR	21	
	CAS	1	35	3	33	43		13	
	CAS	2	15	3	53	68		20	
2	3.29	0.8	1	25	3	445	540	162	30
Compozitie tel 6CAS 2GO 2DT Uscare mijlocie (U2)									
12 K	CAS	2	25	3	39	59	TAIERI DE CONSERVARE	18	
	CAP	2	35	3	45	65	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	20	
	PIN	2	35	2	112	142	INGRIJIREA CULTURILOR	43	
	DT	2	35	3	100	125		38	
	CAS	1	35	3	33	43		13	
	CAS	1	15	3	27	37		11	
2	3.02	0.9	1	35	3	356	471	143	30
Compozitie tel 6CAS 2CAP 2DT Roca la suprafața pe 0,2 S (R2), Uscare mijlocie (U2)									
12 N	CAS	5	25	3	63	88	TAIERI DE CONSERVARE	26	
	DT	2	35	3	13	23	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	7	
	CAS	1	35	3	14	19	INGRIJIREA CULTURILOR	6	
	CAS	2	15	3	21	26		8	
2	1.43	0.9	1	35	3	111	156	47	30
Compozitie tel 8CAS 2DT Uscare mijlocie (U2)									
45 B	FA	3	140	4	640	660	TAIERI DE CONSERVARE	99	
	FA	5	110	4	932	997	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	150	
	FA	2	80	4	264	304	INGRIJIREA CULTURILOR	46	
2	13.91	0.4	55	140	4	1836	1961	295	15
Compozitie tel 7FA 2BR 1DT Roca la suprafața pe 0,4 S (R4), Arboret slab incendiat (K1)									
Semintis natural 8FA 2BR / 3 ani 0.3S mixt									
46 B	FA	2	140	5	345	355	TAIERI DE CONSERVARE	53	
	FA	3	70	5	323	363	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	54	
	FA	5	110	5	746	791	INGRIJIREA CULTURILOR	119	
2	11.14	0.4	51	140	5	1414	1509	226	15
Compozitie tel 7FA 2BR 1DT Roca la suprafața pe 0,4 S (R4), Arboret slab incendiat (K1)									
Semintis natural 8FA 2BR / 3 ani 0.3S mixt									
50 C	FA	3	80	3	269	299	TAIERI DE CONSERVARE	30	
	CA	2	80	4	110	120	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
	FA	3	140	3	369	379	INGRIJIREA SEMINTISULUI	38	
	FA	2	110	3	219	234		23	
2	3.32	0.7	1	140	3	967	1032	103	10
Compozitie tel 8FA 2CA Roca la suprafața pe 0,2 S (R2), Uscare slaba (U1)									
Semintis natural 8FA 2CA / 3 ani 0.2S mixt									
50 F	FA	1	150	3	178	183	TAIERI DE CONSERVARE	18	
	FA	6	90	3	824	904	AJUTORAREA REG NATURALE	90	
	FA	3	120	3	468	493	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	49	
2	5.57	0.6	2	120	3	1470	1580	157	10

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Compozitie tel 8FA 2DT Roca la suprafața pe 0,3 S (R3), Doborâturi izolate (V1)
Semintis natural 9FA 1DT / 3 ani 0.2S mixt

UA/ col. func	arb.	Dist. PRP	CLP Hm	Elm Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS
56 D				FA	3	145	4	97	97	TAIERI DE CONSERVARE		5
				FA	7	105	4	197	212	IMPADURIRI(dupa T. de reg)		11
										INGRIJIREA CULTURILOR		
2	2.43	0.3	8			145	4	294	309			16
Compozitie tel 7FA 1FR 1PAM 1PA Roca la suprafața pe 0,3 S (R3), Doborâturi izolate (V1)												
Semintis natural 8FA 2DT / 3 ani 0.2S mixt												
58 B				FA	4	170	4	603	618	TAIERI DE CONSERVARE		124
				FA	4	110	4	562	592	AJUTORAREA REG NATURALE		59
				FA	2	70	4	212	237	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		12
2	6.85	0.5	7			110	4	1377	1447			195
Compozitie tel 5FA 2PAM 2FR 1DT Roca la suprafața pe 0,3 S (R3), Doborâturi izolate (V1), Arboret mijlociu incendiat (K2)												
Semintis natural 5FA 2PAM 2FR 1DT / 3 ani 0.3S mixt												
59 D				FA	5	110	4	472	497	TAIERI DE CONSERVARE		50
				FA	2	140	4	230	235	AJUTORAREA REG NATURALE		24
				FA	1	180	4	131	131	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		13
				DT	2	110	4	150	155			16
2	3.84	0.6	7			110	4	983	1018			103
Compozitie tel 7FA 2FR 1PAM Roca la suprafața pe 0,4 S (R4), Doborâturi izolate (V1), Arboret slab incendiat (K1)												
Semintis natural 6FA 2FR 2PAM / 5 ani 0.1S mixt												
61 B				FA	4	110	4	2208	2333	TAIERI DE CONSERVARE		467
				MJ	1	90	4	201	201	AJUTORAREA REG NATURALE		40
				DT	2	110	4	870	905	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		181
				FA	2	180	4	1494	1514			303
				FA	1	140	4	669	679			136
2	22.30	0.6	7			110	4	5442	5632			1127
Compozitie tel 7FA 1FR 1PAM 1BR Roca la suprafața pe 0,4 S (R4), Doborâturi destul de frecvente (V2), Arboret mijlociu incendiat (K2)												
Semintis natural 5FA 2FR 2PAM 1BR / 5 ani 0.2S mixt												
63 B				FA	2	180	4	970	985	TAIERI DE CONSERVARE		158
				FA	3	110	4	1115	1180	AJUTORAREA REG NATURALE		189
				DT	1	110	4	323	338	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		54
				FA	2	140	4	792	817			131
				FA	2	80	4	646	721			115
2	16.16	0.6	9			140	4	3846	4041			647
Compozitie tel 8FA 2DT Roca la suprafața pe 0,4 S (R4), Doborâturi izolate (V1), Arboret mijlociu incendiat (K2)												
Semintis natural 8FA 2DT / 3 ani 0.3S mixt												
64 A				FA	2	150	4	1657	1697	TAIERI DE CONSERVARE		238
				FA	3	120	4	2309	2409	AJUTORAREA REG NATURALE		337
				FA	3	80	4	1757	1947	INGRIJIREA SEMINTISULUI		273
				FA	2	180	4	1757	1797			252
2	25.10	0.7	15			150	4	7480	7850			1100

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Compozitie tel		7FA 2BR 1DT	Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Doborâturi izolate (V1), Arboret mijlociu incendiat (K2)						
Semintis natural		8FA 1BR 1DT	/ 3 ani 0.2S mixt						
72 B		FA	6	170	4	160	165	TAIERI DE CONSERVARE	15
		FA	4	110	4	87	92	AJUTORAREA REG NATURALE	8
2	0.81	0.7	1		170	4	247	257	23
Compozitie tel		9FA 1BR	Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)						
73 B		FA	4	150	4	215	220	TAIERI DE CONSERVARE	20
		FA	4	120	4	189	199	AJUTORAREA REG NATURALE	18
		FA	1	70	4	32	37	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3
		DT	1	120	4	39	39		4
2	1.69	0.6	1		150	4	475	495	45
Compozitie tel		8FA 1BR 1DT	Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)						
Semintis natural		8FA 1BR 1DT	/ 5 ani 0.1S mixt						

UA/ col. func.	arb.	PRP	Dist. CLP Hm	Elm. Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse	Volum de recoltat	% Extr.	Tip	SPR	CNS
75 C				FA	2	180	4	1282	1307		TAIERI DE CONSERVARE		131
				FA	4	120	4	2126	2216		AJUTORAREA REG NATURALE		222
				FA	3	80	4	1206	1336		INGRIJIREA SEMINTISULUI		134
				FA	1	40	4	196	241				24
2	15.08	0.8	2			120	4	4810	5100				511
Compozitie tel		9FA 1DT	Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Doborâturi izolate (V1)										
Semintis natural		10FA	/ 5 ani 0.2S mixt										
76 C				FA	3	170	4	277	282		TAIERI DE CONSERVARE		39
				FA	4	140	4	345	355		AJUTORAREA REG NATURALE		50
				PAM	1	110	4	65	65		INGRIJIREA SEMINTISULUI		9
				FR	1	110	4	77	77				11
				FA	1	100	4	77	82				11
2	3.08	0.6	2			170	4	841	861				120
Compozitie tel		6FA 2BR 1PAM 1FR	Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Doborâturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)										
Semintis natural		8FA 2BR	/ 3 ani 0.3S mixt										
77 C				FA	2	110	3	52	57		TAIERI DE CONSERVARE		6
				BR	1	70	3	35	40		AJUTORAREA REG NATURALE		
				FA	4	70	3	89	99		INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP		5
				BR	1	40	3	16	21				
				FA	1	40	3	9	14				
				ME	1	30	3	8	8				4
2	1.57	0.4	1			110	3	209	239				15
Compozitie tel		6FA 4BR	Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)										
Semintis natural		6FA 3BR 1MO	/10 ani 0.4S mixt										
78				FA	3	170	4	270	275		TAIERI DE CONSERVARE		33
				FA	5	110	4	396	416		AJUTORAREA REG NATURALE		50
				FA	2	70	4	110	125		INGRIJIREA SEMINTISULUI		15

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

2	2.75	0.7	1		170	4	776	816		98	12
Compozitie tel 8FA 2BR				/ 6 ani 0.2S mixt	Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Doboraturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)						
79				FA	4	180	4	215	220	TAIERI DE CONSERVARE	26
				FA	4	120	4	189	199	AJUTORAREA REG NATURALE	24
				FA	2	80	4	71	81	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10
2	1.64	0.7	1		180	4	475	500		60	12
Compozitie tel 8FA 2BR					Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Doboraturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)						
Semintis natural 9FA 1BR				/ 6 ani 0.3S mixt							
80				FA	4	160	4	244	249	TAIERI DE CONSERVARE	30
				FA	3	100	4	160	170	AJUTORAREA REG NATURALE	20
				FA	3	60	4	100	115	INGRIJIREA SEMINTISULUI	14
2	2.32	0.6	1		160	4	504	534		64	12
Compozitie tel 8FA 2BR					Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Uscare slaba (U1)						
Semintis natural 9FA 1BR				/ 6 ani 0.3S mixt							
86				FA	5	180	4	1298	1323	TAIERI DE CONSERVARE	132
				FA	4	110	4	916	966	AJUTORAREA REG NATURALE	97
				FA	1	80	4	174	194		19
2	6.94	0.8	10		180	4	2388	2483		248	10
Compozitie tel 9FA 1DT					Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)						

UA/ col. func.	arb.	PRP	Dist. CLP	Elm Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS
87				FA	5	180	4	5716	5816	TAIERI DE CONSERVARE		582
				FA	4	120	4	4041	4221	AJUTORAREA REG NATURALE		422
				FA	1	90	4	887	952	INGRIJIREA SEMINTISULUI		95
2	32.85	0.7	8		180	4	10644	10989			1099	10
Compozitie tel 8FA 2DT					Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)							
Semintis natural 8FA 2DT				/ 5 ani 0.1S mixt								
91 A				FA	5	190	4	2319	2354	TAIERI DE CONSERVARE		282
				FA	4	110	4	1626	1716	AJUTORAREA REG NATURALE		206
				FA	1	80	4	354	389	INGRIJIREA SEMINTISULUI		47
2	14.14	0.7	1		190	4	4299	4459			535	12
Compozitie tel 8FA 2DT					Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)							
Semintis natural 8FA 2DT				/ 5 ani 0.2S mixt								
96				FA	1	180	4	424	429	TAIERI DE CONSERVARE		39
				FA	4	120	4	1514	1584	AJUTORAREA REG NATURALE		143
				FA	2	150	4	803	828	INGRIJIREA SEMINTISULUI		75
				FA	3	90	4	918	1003			90
2	11.47	0.8	10		150	4	3659	3844			347	9
Compozitie tel 9FA 1DT					Doboraturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)							
Semintis natural 10FA				/ 3 ani 0.1S mixt								

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

98 A	FA	4	180	4	896	911	TAIERI DE CONSERVARE	91	
	FA	3	150	4	636	651	AJUTORAREA REG NATURALE	65	
	FA	1	80	4	143	158	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
	FA	2	120	4	371	386		39	
2	5.30	0.8	2	180	4	2046	2106	211 10	
Compozitie tel		7FA 2BR 1PAM		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)					
Semintis natural		7FA 1PAM 2BR		/ 5 ani 0.1S mixt					
98 C	FA	3	180	4	988	1003	TAIERI DE CONSERVARE	100	
	FA	2	120	4	576	601	AJUTORAREA REG NATURALE	60	
	FA	2	80	4	403	453	INGRIJIREA SEMINTISULUI	45	
	FA	3	150	4	922	942		94	
2	8.23	0.8	8	180	4	2889	2999	299 10	
Compozitie tel		7FA 2BR 1PAM		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Usccare slaba (U1)					
Semintis natural		7FA 1PAM 2BR		/ 5 ani 0.1S mixt					
99	FA	4	180	4	1080	1100	TAIERI DE CONSERVARE	110	
	FA	3	110	4	662	702	AJUTORAREA REG NATURALE	70	
	FA	3	150	4	756	776	INGRIJIREA SEMINTISULUI	78	
2	7.20	0.8	10	180	4	2498	2578	258 10	
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,1 S (R1), Usccare slaba (U1)					
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.1S mixt					
100	FA	4	190	4	1251	1271	TAIERI DE CONSERVARE	127	
	FA	4	130	4	1098	1143	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
	FA	2	80	4	382	432	INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	
2	9.55	0.7	8	190	4	2731	2846	284 10	
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)					
Semintis natural		10FA		/ 5 ani 0.1S mixt					
231 B	FA	4	160	4	523	538	TAIERI DE CONSERVARE	48	
	FA	3	120	4	341	356	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
	FA	3	80	4	297	327		29	
2	3.71	0.8	15	160	4	1161	1221	109 9	
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)					

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Extr.	Tip	SPR	CNS
231 C			FA	4	180	4	1974	2014	TAIERI DE CONSERVARE		242
			FA	4	120	4	1733	1823	AJUTORAREA REG NATURALE		219
			FA	2	80	4	754	834	INGRIJIREA SEMINTISULUI		100
2	16.05	0.7	14	180	4	4461	4671			561	12
Compozitie tel		7FA 1BR 1MO 1DT		Roca la suprafata pe 0,1 S (R1)							
Semintis natural		6FA 3BR 1MO		/ 3 ani 0.2S mixt							
232 B			FA	4	180	4	494	504	TAIERI DE CONSERVARE		71
			FA	4	130	4	462	482	AJUTORAREA REG NATURALE		67
			FA	2	80	4	189	209	INGRIJIREA SEMINTISULUI		29
2	4.02	0.7	5	180	4	1145	1195			167	14

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Compozitie tel 9FA 1DT		Uscare slaba (U1)							
Semintis natural 10FA / 6 ani 0.3S mixt									
233 B	FA	5	180	4	1055	1075	TAIERI DE CONSERVARE	151	
	FA	3	130	4	589	614	AJUTORAREA REG NATURALE	86	
	FA	2	80	4	322	357	INGRIJIREA SEMINTISULUI	50	
2	6.85	0.7	6	180	4	1966	2046	287	14
Compozitie tel 9FA 1DT		Uscare slaba (U1)							
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt									
234 C	FA	4	150	4	3278	3353	TAIERI DE CONSERVARE	335	
	FA	4	110	4	2702	2867	AJUTORAREA REG NATURALE	287	
	FA	2	70	4	851	991	INGRIJIREA SEMINTISULUI	99	
2	25.02	0.7	3	150	4	6831	7211	721	10
Compozitie tel 9FA 1DT		Uscare slaba (U1)							
Semintis natural 10FA / 3 ani 0.2S mixt									
235 C	FA	3	190	4	857	872	TAIERI DE CONSERVARE	78	
	FA	7	130	4	1642	1707	AJUTORAREA REG NATURALE	154	
					130	4	2499	2579	232
2	7.14	0.8	6						
Compozitie tel 9FA 1DT									
235 H	FA	3	190	4	127	127	TAIERI DE CONSERVARE	11	
	FA	7	130	4	244	254	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
					130	4	371	381	34
2	1.06	0.8	6						
Compozitie tel 9FA 1DT									
556 C	FA	1	200	4	129	129	TAIERI DE CONSERVARE	13	
	FA	7	140	4	807	827	AJUTORAREA REG NATURALE	83	
	FA	2	80	4	176	196	INGRIJIREA SEMINTISULUI	20	
2	3.08	0.8	11	140	4	1112	1152	116	10
Compozitie tel 9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Doborâturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)							
Semintis natural 10FA / 4 ani 0.2S mixt									
559 B	FA	3	200	4	525	530	TAIERI DE CONSERVARE	48	
	FA	5	140	4	772	792	AJUTORAREA REG NATURALE	71	
	FA	2	90	4	235	255		23	
2	4.13	0.8	14	200	4	1532	1577	142	9
Compozitie tel 9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Uscare slaba (U1)							
559 C	FA	3	200	4	538	543	TAIERI DE CONSERVARE	76	
	BR	1	170	4	249	254	AJUTORAREA REG NATURALE	36	
	FA	5	140	4	796	811	INGRIJIREA SEMINTISULUI	114	
	FA	1	80	4	86	96		13	
2	4.30	0.7	7	200	4	1669	1704	239	14
Compozitie tel 5FA 4BR 1PAM		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)							
Semintis natural 6BR 3FA 1PAM / 5 ani 0.3S mixt									

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP Hm	Elm. Volum Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari in deceniul I Mc	propuse recoltat	Volum de % Tip Extr.	SPR	CNS
----------------------	------	--------------------	------------------------	-----------------------	--------------	--------------------------------	---------------------	----------------------------	-----	-----

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

560 B	FA	2	200	4	349	354	TAIERI DE CONSERVARE	32	
	FA	6	140	4	983	1008	AJUTORAREA REG NATURALE	91	
	FA	2	90	4	284	309		28	
2	4.99	0.8	13	140	4	1616	1671	151	9
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)					
563 A	FA	2	200	4	1726	1751	TAIERI DE CONSERVARE	210	
	FA	4	140	4	3055	3125	AJUTORAREA REG NATURALE	375	
	FR	2	110	3	1632	1667	INGRIJIREA SEMINTISULUI	200	
	PAM	1	120	3	700	710		85	
	FA	1	110	4	676	711		85	
2	23.32	0.7	14	140	4	7789	7964	955	12
Compozitie tel		7FA 2FR 1PAM		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Uscare slaba (U1)					
Semintis natural		5FA 3FR 1PAM 1BR / 5 ani 0.2S mixt							
563 B	FA	3	200	4	326	331	TAIERI DE CONSERVARE	30	
	FA	5	130	4	453	468	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
	FA	2	90	4	118	133		12	
2	2.94	0.7	16	130	4	897	932	84	9
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)					
564 B	FA	3	200	4	445	450	TAIERI DE CONSERVARE	41	
	FA	6	140	4	783	803	AJUTORAREA REG NATURALE	72	
	FA	1	90	4	108	118		11	
2	3.71	0.8	18	200	4	1336	1371	124	9
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,1 S (R1)					
571 B	FA	3	200	4	525	530	TAIERI DE CONSERVARE	42	
	FA	5	140	4	685	705	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
	FA	2	90	4	191	211		17	
2	3.89	0.8	30	200	4	1401	1446	115	8
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,1 S (R1)					
578 A	FA	5	200	3	2766	2796	TAIERI DE CONSERVARE	280	
	FA	4	150	3	2097	2147	AJUTORAREA REG NATURALE	215	
	FA	1	110	3	417	442	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
2	12.63	0.7	18	200	3	5280	5385	539	10
Compozitie tel		8FA 2DT		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)					
Semintis natural		10FA / 3 ani 0.1S mixt							
578 B	FA	3	200	4	544	549	TAIERI DE CONSERVARE	55	
	FA	5	140	4	852	872	AJUTORAREA REG NATURALE	87	
	FA	2	90	4	244	264	INGRIJIREA SEMINTISULUI	26	
2	4.28	0.8	25	200	4	1640	1685	168	10
Compozitie tel		9FA 1DT		Roca la suprafata pe 0,1 S (R1), Doboraturi izolate (V1)					
Semintis natural		10FA / 5 ani 0.1S mixt							
581 A	FA	2	190	4	340	345	TAIERI DE CONSERVARE	48	
	FA	4	140	4	595	610	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
	FA	3	70	4	318	358	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	50	
	FA	1	100	4	130	140		20	
2	5.67	0.6	4	140	4	1383	1453	203	14

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Compozitie tel 8FA 2DT Roca la suprafata pe 0,1 S (R1)
Semintis natural 8FA 2DT / 2 ani 0.3S mixt

UA/ col. func.	arb.	Dist. PRP CLP Hm	Elm. Volum	Varsta 5*CR Ani	Volum+ Mc	Lucrari propuse in deceniul I Mc	Volum de % recoltat Extr.	Tip	SPR	CNS	
581 B			FA	2	190	4	1211	1226	TAIERI DE CONSERVARE	123	
			FA	2	140	4	1069	1099	AJUTORAREA REG NATURALE	110	
			FA	2	70	4	698	783	INGRIJIREA SEMINTISULUI	78	
			ME	1	70	4	328	348		35	
			PLT	1	70	4	413	418		42	
			FA	1	100	4	470	500		50	
			BR	1	100	3	698	748		75	
					140	4	4887	5122		513	10
Compozitie tel 8FA 1BR 1DT Roca la suprafata pe 0,2 S (R2)											
Semintis natural 6FA 2BR 2DT / 7 ani 0.2S mixt											
582 A			FA	2	190	4	153	153	TAIERI DE CONSERVARE	18	
			FA	4	140	4	273	278	AJUTORAREA REG NATURALE	33	
			FA	2	70	4	91	101	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	12	
			FA	2	100	4	120	125		15	
2	3.64	0.4	1		140	4	637	657		78	12
Compozitie tel 8FA 2DT Roca la suprafata pe 0,1 S (R1)											
Semintis natural 8FA 2DT / 3 ani 0.2S mixt											
582 B			FA	2	190	4	2475	2510	TAIERI DE CONSERVARE	226	
			FA	3	140	4	3277	3362	AJUTORAREA REG NATURALE	303	
			FA	1	70	4	736	821	INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
			ME	2	70	4	1003	1088		98	
			DM	1	70	4	502	537		48	
			DT	1	70	4	502	567		51	
2	33.44	0.7	3		140	4	8495	8885		800	9
Compozitie tel 6FA 1ME 2DT 1DM Roca la suprafata pe 0,4 S (R4)											
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.1S mixt											
584 A			FA	2	200	3	1394	1409	TAIERI DE CONSERVARE	141	
			FA	4	140	3	2479	2544	AJUTORAREA REG NATURALE	254	
			FA	1	70	3	367	427	INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	
			FA	3	100	3	1643	1758		176	
2	14.67	0.8	13		140	3	5883	6138		614	10
Compozitie tel 9FA 1DT Roca la suprafata pe 0,2 S (R2), Doboraturi izolate (V1), Uscare slaba (U1)											
Semintis natural 9FA 1DT / 3 ani 0.2S mixt											
587 A			FA	3	200	3	1077	1087	TAIERI DE CONSERVARE	152	
			FA	3	140	3	963	988	AJUTORAREA REG NATURALE	138	
			BR	1	140	3	449	464	INGRIJIREA SEMINTISULUI	65	
			FA	2	80	3	441	491		69	
			BR	1	80	3	335	365		51	

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

2	8.16	0.7	9	200	3	3265	3395		475	14	
Compozitie tel		6FA 4BR		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)							
Semintis natural		6FA 4BR		/ 7 ani 0.3S mixt							
587 C				FA	3	190	4	627	637	TAIERI DE CONSERVARE	89
				FA	4	130	4	653	678	AJUTORAREA REG NATURALE	95
				FA	3	90	4	430	465	INGRIJIREA SEMINTISULUI	65
2	5.31	0.7	17	190	4	1710	1780		249	14	
Compozitie tel		8FA 2BR		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Doboraturi izolate (V1)							
Semintis natural		9FA 1BR		/ 5 ani 0.3S mixt							

UA/ Tip func.	Dist. SPR CNS col. Hm	Elm. arb.	Varsta PRP Ani	CLP	Volum Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.		
588 A		FA	2	200	3	354	359	TAIERI DE CONSERVARE	43	
		FA	4	140	3	672	687	AJUTORAREA REG NATURALE	82	
		BR	1	160	3	234	239	INGRIJIREA SEMINTISULUI	29	
		BR	1	100	3	214	224		27	
		FA	2	100	3	279	299		36	
2	4.98	0.6	5	140	3	1753	1808		217	12
Compozitie tel		5FA 4BR 1DT		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3)						
Semintis natural		6FA 4BR		/ 5 ani 0.3S mixt						
588 D		FA	4	170	4	304	309	TAIERI DE CONSERVARE	37	
		FA	4	110	4	250	265	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
		FA	2	70	4	93	103	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
2	2.17	0.7	16	170	4	647	677		81	12
Compozitie tel		8FA 2BR		Roca la suprafata pe 0,3 S (R3), Doboraturi izolate (V1)						
Semintis natural		9FA 1BR		/ 3 ani 0.2S mixt						
Total supr.SUP:			470.78 Ha	Volum: 137862 Mc	V	ol.total: 143882 Mc	V.rec.: 16715 Mc	36 Mc/Ha		

****datele sunt prezentate în planul lucrarilor de regenerare si împaduriri pentru fiecare u.a. în parte in amenajamentul silvic*

La efectuarea lucrarilor speciale de conservare se vor avea in vedere urmatoarele:

- pe statiunile extreme (abrupturi, grohotisuri) vegetatia existenta va fi tratata in regim natural;
- la arboretele de cvercinee si sleauri:
 - extractiile vor avea intensitati reduse, strict necesare dezvoltarii semintisurilor naturale existente;
 - mentinerea si realizarea densitatii optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrari (ingrijirea semintisurilor, împadurirea golurilor).

Masuri care se pot lua in caz de calamitati, pentru evitarea reluarii procedurii, in caz de modificare a amenajamentului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Pe parcursul aplicarii prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, in diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici si abiotici: incendii, doboraturi de vant, rupturi de zapada, inundatii, seceta, atacuri de daunatori, uscure anormala etc.

In vederea gospodarii durabile a fondului forestier este necesara extragerea materialului lemnos si valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislatiei silvice in vigoare si va consta in:

- extragerea integrala a materialului lemnos - in arboretele afectate integral de factori biotici si abiotici si in cele care, prin extragerea arborilor afectati, se determina incadrarea arboretelor in urgenta I de regenerare;

- extragerea arborilor afectati - in arboretele afectate partial de factori biotici si abiotici.

Volumul rezultat se va incadra ca:

- *produse accidentale I* - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici si abiotici precum si cel din arboretele cu varste de peste 60 ani;

- *produse accidentale II* - volumul provenit din arboretele cu varste sub 60 de ani, afectate partial de factori biotici si abiotici.

Masa lemnoasa care se recolteaza ca produse accidentale I se precompteaza ca produse principale, numai daca acesta provine din subunitati de gospodarie pentru care se reglementeaza procesul de productie, celelalte produse accidentale I, precum si produsele accidentale II, nu se precompteaza.

In conditiile in care cuantumul volumului rezultat se incadreaza sub nivelul pentru care legislatia stabileste modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, dupa intocmirea si aprobarea actelor de punere in valoare.

A.1.5. Informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substante chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folositi de utilajele cu care se realizeaza recoltarea, colectarea si transportul masei lemnoase.

Emisiile in atmosfera de catre aceste utilaje de agenti poluanti pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele actioneaza pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp.

Se poate afirma deci ca valoarea concentratiilor de poluanti atmosferici proveniti din activitatile specifice de gospodarie a padurilor se incadreaza in limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

A. 2. Localizarea geografica si administrativa, cu precizarea coordonatelor Stereo 70

A.2.1. Localizarea geografica si administrativa a Obstei PLAIURILE DOBRIȚEI

Din punct de vedere geografic, Unitatea de productie (U.P. I Dobrita) este situata in zona montana si premontana a muntilor Valcanului din masivul Retezat Godeanu, la intersectia acestora cu Depresiunea Tismana – Stanesti.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafata pentru care se va elabora amenajamentul silvic sunt situate pe raza unitatilor teritorial – administrative: comuna Runcu, judetul Gorj si orasul Uricani, judetul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Runcu, Directia Silvica Gorj si OS Lupeni, Directia Silvica Hunedoara.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se afla in: *etajul montan de amestecuri, FM2-86%, etajul montan premontan de fegete FMI + FD4 – 14%.*

Intreg teritoriul fondului forestier proprietate privata apartinand **Obstei PLAIIURILE DOBRIȚEI**, care face obiectul amenajamentului este situat integral in situl Natura 2000- ROSCI 0129 – „Nordul Gorjului de Vest”.

Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se afla in proportie de cca 96% pe raza localitatilor Pades, Tismana, Pestisani, Runcu, Stanesti, Schela, Bumbesti-Jiu, Turcinești, Godinești din judetul Gorj si de cca 4% pe raza localitatilor Uricani, Vulcan si Lupeni din judetul Hunedoara.

Constituirea Unitatii de protectie si productie **U.P. I DOBRITA** , *cu o suprafata de 2547,35 ha* s-a realizat ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate, Obstea Plaiurile Dobriței primind suprafețe din fostele U.P. V Sohodol si U.P. VI Susița Seaca ale Ocolului silvic Runcu din cadrul D.S. Gorj si Fostul U.P. II Siglaul Mic a Ocolului Silvic Lupeni din cadrul D.S. Hunedoara.

A. 2.2. Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale planului:

Coordonate Stereo 1970:

Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
355012.954	422977.116	356297.516	411628.462	358184.165	409774.015	358490.199	420545.764
354092.979	421658.641	357501.552	408869.320	358387.897	412493.531	357828.717	421654.399
354405.414	417301.286	358051.880	406735.037	359034.114	413124.132	356830.333	422327.581
354613.816	416297.777	358423.327	406546.874	359023.937	415300.719	356860.863	422953.096
356771.996	415453.490	358896.541	407111.363	359095.578	417231.807	355012.954	422977.116
355608.981	414317.457	358764.244	408336.965				

Evidența miscarilor de suprafața din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitații de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitațile amenajistice	Modificari în suprafața proprietatii			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoateri din fondul forestier ha	Semnat ura sefului ocolului silvic	
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoate ri	Sold	Suprafata	Ter-men	Data reprimirii			
														ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Titlu de proprietate	260	29.01.2007	U.P. VI Susița Seaca O.S. Runcu	86, 87, 88, 89 A, B, 90 A, B, C, D, 91 A, B, C, 92 A, B, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	369,60	-	369,6						

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

					81 A, 80 A, 79 A, 78 A, 77 B, A, I, D, 76 A, C, 75 A, C, D	75,70	-	445,3					
					70 A, B, E, N, 72 A, C, 73 A, B, F, NI%	56,84	-	502,14					
					68 C	9,30	-	511,44					
					66 A, C, 67 A, B, C, 68 E, F, D, A, B, C, 69 A	91,00	-	602,44					
					64 A, N, 63 A, B, C	101,70	-	704,14					
					13 A, N	16,50	-	720,64					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata proprietatii			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnat ura sefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoate ri	Sold	Suprafata	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	260	29.01.2007	U.P. VI Susita Seaca O.S. Runcu	62 A, N, 61 A, B, N, 60, 59 A, B, C, 58 A, B, 57 C, N, C, B, 56 A, B, C, 47, 46 A, B, C	191,80	-	912,44	-	-	-	-	-
					55 A%, 53 A, B, C, D, E, F, G, 52, 51 A, B, C, D, N, 50 A, B, C, 49, 45 A%	248,69	-	1161,13	-	-	-	-	-
					42 A, B, 41 A, B, N, 40 A, B, N, 39 A, B, C, 38 A, B, C	152,90	-	1314,03	-	-	-	-	-
					31 A, B, 30 B	44,66	-	1358,69	-	-	-	-	-

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

					24 A	9,50	-	1368,19	-	-	-	-	-
					22, 21 A, B, C, N, 20 A, B, 15 A, B	89,00	-	1457,19	-	-	-	-	-
					14 A, B, N	22,00	-	1479,19	-	-	-	-	-
					12 A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, M	48,50	-	1527,69	-	-	-	-	-
				U.P. V Sohodol O.S. Runcu	56 A, B, C, 57 A, B, C, D, V	66,60	-	1594,29	-	-	-	-	-
					58, 59 A, B, C, 60 A, B, 63 B, C, N	118,10	-	1712,39	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari in suprafata proprietatii			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnat ura sefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoate ri	Sold	Suprafata	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate	260	29.01.2007	U.P. V Sohodol O.S. Runcu	64 A, B, 71 A, B, 72 A, B, 73, 77 A, B, 78 A, B, N	232,60	-	1944,99	-	-	-	-	-

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

					79 A, B, 80 A, B, C, N, 84 A, B, 85, 86 A, N, V, 87 A, B, C, 88 A, B, C	303,00	-	2247,99	-	-	-	-	-
<i>Total document de proprietate</i>						2247,99	-	2247,99	-	-	-	-	-
2	Titlu de proprietate	262	12.02.2007	U.P. VI Susița Seaca O.S. Runcu	101, 102	86,86	-	2334,85	-	-	-	-	-
					37	32,10	-	2366,95	-	-	-	-	-
<i>Total document de proprietate</i>						118,96	-	2366,95	-	-	-	-	-
3	Proces verbal de punere în posesie	462	12.05.2013	U.P. Siglăul Mic O.S. Lupeni	131 A	22,50	-	2389,45	-	-	-	-	-
					131 C	11,50	-	2400,95	-	-	-	-	-
					131 B	5,00	-	2405,95	-	-	-	-	-
					134 A	19,60	-	2425,55	-	-	-	-	-
					134 B	2,50	-	2428,05	-	-	-	-	-
					134 C	25,50	-	2453,55	-	-	-	-	-
					134 D	9,30	-	2462,85	-	-	-	-	-
					133 A	27,30	-	2490,15	-	-	-	-	-
					133 B	6,20	-	2496,35	-	-	-	-	-
					132 A	31,00	-	2527,35	-	-	-	-	-
					132 B	2,80	-	2530,15	-	-	-	-	-
					135 A	0,80	-	2530,95	-	-	-	-	-
					135 B	12,10	-	2543,05	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unitatii de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitatile amenajistice	Modificari în suprafata proprietatii			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrisari fara scoatere din fondul forestier ha	Semnat ura sefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrari	Scoateri	Sold	Suprafata	Ter-men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Proces verbal de punere în posesie	462	12.05.2013	U.P. Siglăul Mic O.S. Lupeni	135 C	8,60	-	2551,65	-	-	-	-	-
					135 D	4,70	-	2556,35	-	-	-	-	-
					135 E	6,30	-	2562,65	-	-	-	-	-
<i>Total document de proprietate</i>						195,70	-	2562,65	-	-	-	-	-
TOTAL DOCUMENTE DE PROPRIETATE						2562,65	-	2562,65	-	-	-	-	-
4	Sentița civila	888	11.09.2014	***Sentița prin care se admite ca sunt înscrise eronat suprafețele pentru u.a. 68 D si 72 C si se anuleaza parțial HCJ 3364/2006		-	15,3	2547,35	-	-	-	-	-
SUPRAFAȚA LA AMENAJAREA 2021						-	-	2547,35	-	-	-	-	-

VECINATATI, LIMITE, HOTARE

Vecinatati, limite, hotare.

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Limitele fondului forestier sunt naturale (culmi, paraie, pasuni, paduri), artificiale (liziera padurii) si conventionale (marcaje silvice).

Trup de padure	Puncte cardinale	Vecinatati	Limite	
			Felul	Denumirea
Susia Seaa	N	O.S. Lupeni Gol de munte – pasune	Naturala Artificiala	Culmea Scurturii, Gol de Munte Muncelu,
	E	f.f. proprietate privata Obstea Valari, f.f. proprietate privata Obstea Suseni	Naturala Naturala	Cracul Scurturii, Pârul Susița Seca
	S	Pasune	Artificiala , Artificiala	Liziera, Drum de exploatație
	V	f.f. proprietate privata	Naturala, Artificiala	Pr. Muncelu, Drum forestier, Culme, Conventionala.
Jeleselu	N	O.S. Lupeni Gol de munte – pasune	Naturala Artificiala	Culmea Muntelui Siglau, Gol de Munte Siglau,Liziera
	E	O.S. Lupeni Gol de munte – pasune f.f. proprietate privata	Naturala Artificiala Naturala	Culmea Muntelui Siglau Liziera, Culmea Cernoaiia, Culmea Cârca Calului,
	S	Obstea Muntele Runcu	Naturala	Pr. Valea Podului, Culme
	V	Obstea Muntele Runcu	Naturala, Artificiala Naturala	Pr. Jeleselu, Culme, Conventionala, Pr. Cațelul, Pr. Valea Podului, Culme

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

A.3. Modificarile fizice ce decurg din PP (din excavare, consolidare, dragare etc.) si care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a PP

Elaborarea studiului de amenajare presupune urmatoarele etape:

1. Studiul statiunii si al vegetatiei forestiere;
2. Definirea starii normale (optima) a padurii;
3. Planificarea lucrarilor de conducere a procesului de optimizare a structurii padurii, astfel incat aceasta sa poata indeplini functiile atribuite.

1. Studiul statiunii si al vegetatiei forestiere se face in cadrul lucrarilor de teren si al celor de redactare a amenajamentului si are ca scop determinarea si valorificarea informatiilor care contribuie la:

- Cunoasterea conditiilor naturale de vegetatie, a caracteristicilor arboretului actual, a potentialului productiv al statiunii si a capacitatii de productie si protectie a arboretului;
- Stabilirea masurilor de gospodarire in acord cu conditiile ecologice si cu cerintele social-ecologice;
- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de catre padure, in ansamblu si de catre fiecare arboret in parte a functiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul contine studii pentru caracterizarea conditiilor stationale si de vegetatie, cuprinzand evidente cu date statistice, caracterizari, diagnoze precum si masuri de gospodarire corespunzatoare conditiilor respective.

2. Conducerea padurii prin amenajament spre starea normala (optima) presupune:

- Stabilirea functiilor pe care trebuie sa le indeplineasca padurile (in functie de obiectivele ecologice, economice si sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de productie normal, respectiv a bazelor de amenajare.

3. Prin planificarea recoltelor se urmaresc doua obiective:

- recoltarea produselor padurii si
- indrumarea fondului de productie spre starea normala (optima).

Acest fapt face ca in procesul de planificare a recoltelor sa apara distinct urmatoarele preocupari:

- stabilirea posibilitatii;
- intocmirea planului de recoltare.

Tinand cont de etapele intocmirii amenajamentului prezentate anterior precum si de precizarile mentionate in paragrafele de mai sus se poate concluziona ca prin aplicarea amenajamentului se modifica etapizat, pe durata ciclului, structura padurii spre cea optima.

Instalatii de transport

Densitatea instalatiilor de transport este de 20,1 m/ha, asigurand o accesibilitate buna a fondului forestier. Accesibilitatea actuala este de 100 %, fiind considerate ca accesibile la instalatiile de transport toate unitatile amenajistice a caror distanta de colectare este mai mica de 2 km (media distantei de colectare fiind de 400-600 m).

Reteaua de drumuri, pe langa transportul materialului lemnos, asigura accesul in padure si pentru alte activitati silvice: plantatii, lucrari de ingrijire, recoltarea fructelor de padure, prevenirea si stingerea incendiilor etc.

Trebuie mentionat ca drumurile nu sunt in proprietatea detinatorilor de paduri ele fiind in administrarea ocolului silvic de stat ce are interes redus in reabilitarea acestora.

Constructii silvice

Terenuri afectate de gospodarii silvice :

- 1,28 ha- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 0.66 HA - 557V ;
- Cladiri, curti si depozite permanente 0.14 HA - 57C
- Culoare pentru linii de inalta tensiune 0.48 HA - 12R

A.4. Resursele naturale necesare implementarii PP (preluare de apa, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu exceptia masei lemnoase care va fi exploatata, a vanatului, fructelor de padure, ciupercilor comestibile si plantelor medicinale, nu se vor utiliza alte resurse naturale.

A.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea PP

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest sunt:

- masa lemnoasa rezultata in urma taierilor de regenerare, a lucrarilor de ingrijire (curatiri + rarituri), a taierilor de conservare si a taierilor de igiena;
- vanatul, fructele de padure, ciupercile comestibile si plantele medicinale.

Masa lemnoasa care va fi exploatata din fondul forestier ce se suprapune peste suprafata sitului de interes comunitar ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, pe natura de lucrari a fost prezentata in subcapitolul **A.1.4. Informatii privind productia care se va realiza.**

A.6. Emisii si deseuri generate de PP (in apa, in aer, pe suprafata unde sunt depozitate deseurile) si modalitatea de eliminare a acestora

Dupa cum s-a mai mentionat si in paragrafele anterioare singurele emisii sunt provocate de utilajele de taiere, recoltare, colectare si transport al materialului lemnos, dar acestea se incadreaza in limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegusul rezultat in procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultata este insa foarte mica putand fi reintegrata in circuitul biologic al naturii fara a produce dezechilibre.

Pe langa rumegus mai pot aparea si deseuri menajere si petroliere care insa pot fi colectate corespunzator, eliminand astfel orice sursa de poluare.

a). Emisii in apa – nu este cazul, deoarece se va evita trecerea masinilor si utilajelor prin cursurile de apa permanente sau nepermanente.

b). Emisii in aer – se vor produce ca urmare a folosirii masinilor si utilajelor la executarea lucrarilor silvotehnice prevazute de amenajament.

Acestea se vor incadra in limitele admise prin folosirea unor masini si utilaje performante, cu inspectiile tehnice la zi.

Conform legislatiei in vigoare, valorile limita pentru eventualii poluanti relevanti sunt:

- dioxid de sulf:

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 350 μ g/m;

- valoarea limita pentru protectia ecosistemelor (an calendaristic si iarna) = 20 μ g/m³ ;

- dioxid si oxizi de azot:

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 200 μ g/m³ ;

- valoarea limita pentru protectia ecosistemelor (an calendaristic si iarna) = 30 μ g/m³ ;

- pulberi in suspensie (PM10):

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 50 μ g/m³ ;

- monoxid de carbon:

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 10 mg/m³ ;

- benzen:

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 5 μ g/m³ ;

- plumb:

- valoarea limita orara pentru sanatatea umana = 0,5 μ g/m³ .

Pentru I.3K Arboretele situate în zone cu atmosfera slab si mediu poluata – T III, au fost incluse la actuala amenajare arboretele limitrofe **carierei Suseni**, arboretele fiind afectate de poluare slaba cu pulberi.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Masuri de eliminare/reducer e a poluarii

- utilizarea de utilaje cu motoare Euro 3 si Euro 4 - limitarea activitații doar în perimetrul specificat - utilizarea de cantități de numai 1000 kg echiv TNT - umectarea vara a drumurilor tehnologice

c). Deseuri

Deseurile rezultate in perioada de executie a lucrarilor silvotehnice sunt de natura menajera, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate separate, in saci de plastic si vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unitatilor autorizate pentru valorificare sau eliminare, in conformitate cu Legea 211/2011.

Evidenta deseurilor se va intocmi la ocolul silvic, cu respectarea prevederile H.G. 856/2002.

De asemenea, in urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumegus. Cantitatea rezultata este insa foarte mica putand fi reintegrata in circuitul biologic al naturii fara a produce dezechilibre.

A.7. Cerintele legate de utilizarea terenului, necesare pentru executia PP (categoria de folosinta a terenului, suprafetele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de catre PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, santuri si pereti de sprijin, efecte de drenaj etc.)

Amenajamentul fondului forestier proprietate private al **Obstei PLAIURILE DOBRIȚEI**, insumeaza o suprafata de **2547,35** ha.

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚA FORESTIERA SI GRUPE FUNCȚIONALE

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2379.69	111.14	2490.83
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1259.47	111.14	1370.61
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1225.03	106.81	1331.84
12 B 12 D 12 F 12 H 12 J 12 L 12 P 14 B 15 B 21 A 21 C 24 A 31 B 37 A 37 B			
38 A 39 A 39 B 39 D 40 B 40 D 41 C 42 45 A 46 A 47 49 B 50 A 50 D 50 E			
51 A 53 A 53 B 53 D 53 E 55 A 56 A 56 C 58 A 58 C 59 A 59 C 61 A 63 A 63 C			
63 D 63 E 64 B 66 A 66 D 67 B 67 C 67 D 68 B 68 D 68 E 68 F 69 70 B 70 C			
72 A 73 A 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 81 88 B 88 E 89 A 89 B 89 C 90 A			
90 B 90 D 91 B 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 92 F 93 95 A 95 B 97 A 97 B 98 B			
101 A 101 B 101 C 102 A 231 A 232 A 232 C 232 D 233 A 233 C 234 A 234 B 234 D 234 E 234 F			
235 A 235 B 235 E 556 A 556 B 556 D 556 E 557 A 557 B 557 C 557 D 558 A 558 B 558 C 558 D			
558 E 559 A 559 D 560 A 560 C 560 D 564 A 564 C 564 D 571 A 572 A 573 577 B 578 C 578 D			
579 A 579 B 579 C 579 D 580 B 584 B 585 B 586 A 586 B 586 C 587 B 587 D 588 B 588 C			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	34.44	4.33	38.77
66 B 77 D 88 A 88 C 88 D 101 D 101 E 235 D 235 G			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
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	1120.22		1120.22

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1117.07	1117.07
12 A 12 C 12 E 12 G 12 I 12 K 12 M 12 N 12 O 13 A 14 A 14 C 14 D 15 A 20 A 20 B 20 C 21 B 22 A 22 B 30 A 30 B 31 A 37 C 37 D 37 E 38 B 38 C 38 D 39 C 40 A 40 C 41 A 41 B 41 D 41 E 45 B 46 B 49 A 49 C 50 B 50 C 50 F 50 G 50 H 51 B 51 C 51 D 52 A 52 B 53 C 55 B 56 B 56 D 57 A 58 B 59 B 59 D 60 A 61 B 62 63 B 64 A 66 C 67 A 68 A 68 C 70 A 72 B 73 B 73 C 73 D 73 E 75 C 76 C 76 D 77 C 78 79 80 86 87 90 C 91 A 94 96 98 A 98 C 99 100 102 B 231 B 231 C 232 B 233 B 234 C 235 C 235 H 556 C 559 B 559 C 560 B 563 A 563 B 564 B 571 B 572 B 577 A 577 C 578 A 578 B 580 A 581 A 581 B 582 A 582 B 582 C 583 A 583 B 584 A 586 D 587 A 587 C 588 A 588 D		
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 585 A	3.15	3.15
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze		
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi		
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi		
B - Terenuri afectate gospodarii silvice		1.28
B1 - Linii parcelare principale		
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 557V		0.66
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente		
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 57C		0.14
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.		
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier		
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 12R		0.48

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 13N 14N 20N 21N 40N 41N 51N1 51N2 52N 60N1 60N2 70N 583N			54.06
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.18
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 12M1 12M2 57M			1.18
TOTAL : A + B + C + D	2379.69	111.14	2547.35

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

GF FCT1 FCT		U N I T A T I														A M E N A J I S T I C E		
		12M1	12M2	12R	13N	14N	20N	21N	40N	41N	51N1	51N2	52N	57C	57M	60N1		
		60N2	70N	557V	583N													
		Total FCT:					19 UA		56.52 Ha									
		Total FCT1:					19 UA		56.52 Ha									
		Total GF 0:					19 UA		56.52 Ha									
1	2A	2A	231 B															
		Total FCT: 2A					1 UA		3.71 Ha									
		2A2C5Q	86 563 B															
		Total FCT: 2A2C5Q					2 UA		9.88 Ha									
		2A3K5Q	12 A	12 C	12 E	12 I	12 M	12 O										
		Total FCT: 2A3K5Q					6 UA		11.07 Ha									
		2A5Q	13 A	14 A	14 C	14 D	15 A	20 A	20 B	20 C	21 B	22 A	22 B	30 A	30 B	31 A	37 C	
			37 D	37 E	38 B	38 D	39 C	40 A	40 C	41 A	41 B	41 D	41 E	45 B	46 B	49 A	49 C	
			50 B	50 C	50 F	50 G	50 H	51 B	51 C	51 D	52 A	52 B	53 C	55 B	56 B	56 D	57 A	
			58 B	59 B	59 D	60 A	61 B	62	63 B	64 A	66 C	67 A	68 A	68 C	70 A	72 B	73 B	
			73 C	73 D	73 E	75 C	76 C	76 D	77 C	78	79	80	87	90 C	91 A	98 A	98 C	
			102 B	559 C	563 A	577 A	577 C	578 A	580 A	581 A	581 B	582 A	582 B	582 C	583 A	583 B	584 A	
			585 A	586 D	587 A	587 C	588 A	588 D										
		Total FCT: 2A5Q					96 UA		946.28 Ha									
		Total FCT1 :2A					105 UA		970.94 Ha									
2C	2C	231 C	232 B	233 B	234 C	235 C												
		Total FCT: 2C					5 UA		59.08 Ha									
		2C5Q	94	96	99	100	235 H	556 C	559 B	560 B	564 B	571 B	572 B	578 B				
		Total FCT: 2C5Q					12 UA		65.06 Ha									
		Total FCT1 :2C					17 UA		124.14 Ha									
2L	2L	231 A	235 A															
		Total FCT: 2L					2 UA		19.42 Ha									
		2L5Q	38 A	64 B	90 A	579 A												
		Total FCT: 2L5Q					4 UA		61.14 Ha									
		Total FCT1 :2L					6 UA		80.56 Ha									
3K	3K5Q	12 B	12 D	12 F	12 H	12 J	12 L	12 P										
		Total FCT: 3K5Q					7 UA		28.31 Ha									
		Total FCT1 :3K					7 UA		28.31 Ha									
5Q	5Q	14 B	15 B	21 A	21 C	24 A	31 B	37 A	37 B	39 A	39 B	39 D	40 B	40 D	41 C	42		
		45 A	46 A	47	49 B	50 A	50 D	50 E	51 A	53 A	53 B	53 D	53 E	55 A	56 A	56 C		
		58 A	58 C	59 A	59 C	61 A	63 A	63 C	63 D	63 E	66 A	66 B	66 D	67 B	67 C	67 D		
		68 B	68 D	68 E	68 F	69	70 B	70 C	72 A	73 A	75 A	75 B	76 A	76 B	77 A	77 B		
		77 D	81	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 B	90 D	91 B	92 A	92 B		
		92 C	92 D	92 E	92 F	93	95 A	95 B	97 A	97 B	98 B	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E		
		102 A	235 G	556 A	556 B	556 D	556 E	557 A	557 B	557 C	557 D	558 A	558 B	558 C	558 D	558 E		
		559 A	559 D	560 A	560 C	560 D	564 A	564 C	564 D	571 A	572 A	573	577 B	578 C	578 D	579 B		
		579 C	579 D	580 B	584 B	585 B	586 A	586 B	586 C	587 B	587 D	588 B	588 C					
		Total FCT: 5Q					132 UA		1150.60 Ha									
		Total FCT1 :5Q					132 UA		1150.60 Ha									

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

GF	FCT1	FCT	U N I T A T I										A M E N A J I S T I C E				
5H	5H5Q	38 C															
		Total FCT : 5H5Q											1 UA	17.40	Ha		
		Total FCT1 :5H											1 UA	17.40	Ha		
5U	5U3K5Q	12 G 12 K 12 N															
		Total FCT : 5U3K5Q											3 UA	7.74	Ha		
		Total FCT1 :5U											3 UA	7.74	Ha		
		Total GF 1 :											271 UA	2379.69	Ha		
2	1C	1C	232 A 232 C 232 D	233 A 233 C	234 A 234 B 234 D	234 E 234 F	235 B 235 D	235 E									
		Total FCT : 1C											13 UA	111.14	Ha		
		Total FCT1 :1C											13 UA	111.14	Ha		
		Total GF 2 :											13 UA	111.14	Ha		
		TOTAL UP :											303 UA	2547.35	Ha		

A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de inalta tensiune etc., mijloacele de constructie necesare), respectiv modalitatea in care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar

Nu sunt necesare serviciile suplimentare pentru implementarea amenajamentului.

A.9. Durata constructiei, functionarii, dezafectarii proiectului si esalonarea perioadei de implementare a PP etc

Amenajamentul fondului forestier **PLAIURILE DOBRITEI** a intrat in vigoare la 1 ianuarie 2021, avand o durata de aplicare de 10 ani. Revizuirea acestuia se va efectua in ultimul an de aplicare adica in 2031.

A.10. Activitati care vor fi generate ca rezultat al implementarii PP

Principalele activitati generate sunt:

- lucrari de recoltare a masei lemnoase;
- lucrari de regenerare a padurii;
- recoltarea produselor nelemnoase (vanat, fructe de padure, ciuperci comestibile si plante medicinale si aromatice).

A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (in cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului solicita acest lucru)

Recoltarea si colectarea masei lemnoase din parchete reprezinta o activitate generata de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cat posibil a efectelor negative a acestei activitati asupra padurii trebuie sa se aplice tehnologiile de exploatare prin care sa se evite dezgolirea si degradarea solului si care sa asigure o stare de sanatate corespunzatoare arboretelor, precum si regenerarea acestora in cele mai bune conditii.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare in cadrul **U.P. I DOBRITA** se are in vedere

protejarea solului si a arborilor care raman in arboret.

Metoda de exploatare recomandata este trunchiuri si parti de arbori (pentru foioase) si catarge (pentru rasinoase).

In vederea asigurarii protectiei ecologice a padurilor si a mediului inconjurator tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta in urmatoarele:

a.) pregatirea unitatilor amenajistice pentru exploatare

- materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor in vigoare privind amplasarea si delimitarea acestora;

- nu se vor accepta solutii de colectare cu tractoarele in unitatile amenajistice (u.a.) cu inclinarea mai mare de 23 grade (40%). In aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalatii cu *cablu (funiculare usoare)* sau cu animale de munca pentru distante pana la 400 m;

- desimea admisa a cailor amenajate pentru tractarea (incluzand si traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau, pentru instalatiile cu cablu, de 85 m/ha, suprafata ocupata de acestea incadrandu-se in 5% din suprafata parchetului (u.a.);

- elementele geometrice limitative admise: instalatii cu cablu – latimea culoarului deschis maxim 6m (intre trunchiurile arborilor marginali). Caile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: latimea culoarului maxim 4,7 m, latimea caii de circulatie 2,5 m, declivitatea maxima a caii 5%;

- la jonctiunea cu calea de transport (drum auto) a cailor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa speciatii de lucru, de regula in afara regenerarii si pe cat posibil fara miscari mari de pamant.

b.) doborarea arborilor

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum si efectuarea taierii din partea opusa la 3-5 cm deasupra tapei. Inaltimea acesteia va fi mai mica de 15 cm iar adancimea de 1/3 pana la 1/5 din diametru la rasinoase si 1/2 pana la 1/3 la foioase;

- directia de doborare spre aval este interzisa, de asemenea este interzisa doborarea spre ochiurile cu semintis. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la directionarea caderii;

- arborii doborati se curata de craci la locul de doborare si se sectioneaza in lungimi maxime de 10 m la foioase si 12 m la rasinoase.

c.) colectarea lemnului

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

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

- corhanirea normala a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m³ este interzisa, la fel si voltatul.

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

- exploatarea sa se faca iarna pe un strat de zapada suficient de gros, care sa asigure protectia semintisului,
- durata de recoltare si scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate sa nu fie mai mare de doua

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

luni si jumatate,

- taierea arborilor se va face cat mai de jos, astfel incat inaltimea cioatelor sa nu depaseasca 1/3 din diametru, iar la arborii mai grosi sa nu depaseasca 10 cm in amonte.
- doborarea arborilor se va face in afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

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

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

- semintisul sa nu fie distrus pe mai mult de 10 %,
- numarul arborilor pe picior vatamati sa nu depaseasca 5 %,
- mineralizarea solului sa nu se extinda peste 2 % din suprafata parchetului,
- biomasa neutilizabila (craci subtiri, coaja, arbori putregaiosi) sa ramana in parchetele pentru reciclarea materiei,
- caile de acces in arborete sa fie amplasate, construite si amenajate, astfel incat sa fie minimalizate dereglarile de versant si deteriorarea regimului hidrologic,
- scosul lemnului din parchete sa se realizeze, pe cat posibil, in pozitie suspendata, cu ajutorul utilajelor de ”purta”, care sa permita incarcarea in parchet, descarcarea la depozit si stivuirea acestuia,
- folosirea de utilaje care sa exercite o presiune cat mai mica asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late),
- sincronizarea lucrarilor de exploatare cu epocile optime de taiere, in vederea minimalizarii prejudiciilor,
- respectarea cailor proiectate pentru scos-apropiat,
- folosirea dispozitivelor speciale pentru imprimarea directiei dorite de doborare,
- protejarea tulpinii cu lonjeroane,
- evitarea proliferarii agentilor economici neprofesionisti, care solicita lucrari de exploatare a lemnului (sunt oportune reguli mai severe de autorizarea a acestora).

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

A.12. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este in procedura de evaluare si care poate afecta aria naturala protejata de interes comunitar

Alte amenajamente silvice ale padurilor, limitrofe suprafetei ocolului silvic, sunt pentru: Obstea Valari, Obstea Valea Susenilor si a Obstei Mosnenilor Suseni-Muntele Straja si Grivele, Obstea Muntele Runcu.

Suprafetele de fond forestier sunt gospodarite pe baza amenajamentelor silvice.

Nu va exista impact cumulativ negativ asupra ariei protejate Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

A.13. Alte informatii solicitate de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului.

Nu au fost solicitate alte informatii suplimentare fata de prevederile Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului si padurilor nr. 19/2010, emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor si publicat in MO nr. 180 din 5 martie 2020.

B) Informatii privind aria naturala protejata de interes comunitar afectata de implementarea PP:

B.1. Date privind aria naturala protejata de interes comunitar: suprafata, tipuri de ecosisteme, tipuri

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

de habitate si speciile care pot fi afectate prin implementarea PP etc

Intreaga suprafata analizata de 2547,35 ha se suprapune peste situl Natura 2000 0 ROSCI0129 – Nordul Gorjului de Vest care are o suprafata de 86.958 ha. Concluzionand suprafata analizata reprezinta 2,86 % din suprafata sitului ROSCI 0129.

Situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, administrat in prezent de catre Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate se intinde pe teritoriul judetelor Gorj, Hunedoara si Mehedinti (< 1 %).

Aria naturala protejata a fost desemnata in vederea conservarii a 24 tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care 12 forestiere, si a 34 specii din fauna si flora de interes comunitar.

In prezent, situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest beneficiaza de un *Plan de management in vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1251/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.*

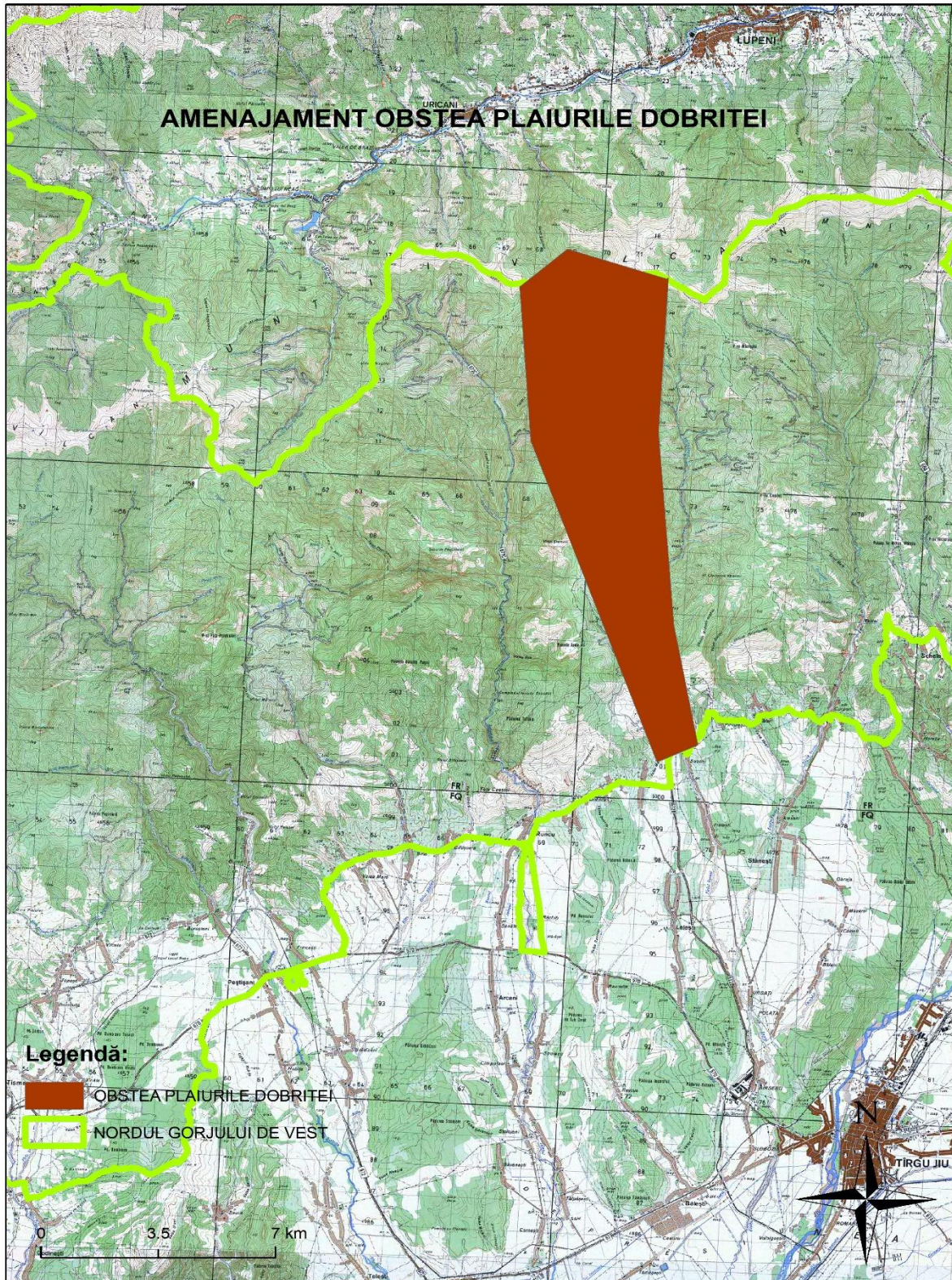
Planul de management a fost elaborat ca urmare a implementarii proiectului ”*Management European al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest*”, cod SMIS 36576, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013, Axa prioritara 4 „*Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protectia Naturii*”.

Din analiza in GIS a suprapunerii fondului forestier amenajat in cadrul U.P. I DOBRITA peste situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca intreaga suprafata este inclusa in perimetrul ariei naturale protejate (figura nr. 1).

Relatia fondului forestier din cadrul U.P. I DOBRITA cu situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si



Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

In cadrul acestei arii protejate se intalnesc urmatoarele tipuri de arborete in functie de caracterul actual al tipului de padure:

- arborete natural fundamentale (caracter 1, 2, 3, 4), sunt arborete ce au in compozitia lor specii corespunzatoare tipului fundamental de padure;

- arborete partial derivate (caracter 5), sunt arborete care au in compozitia lor si alte specii necorespunzatoare tipului natural fundamental, dar care prin lucrari specifice de ingrijire pot fii conduse catre tipul natural fundamental;

- arborete total derivate (caracter 6, 7, 8), sunt arborete a caror compozitie este total diferita de cea a tipului natural fundamental si care prin lucrari specifice de ingrijire nu pot fi conduse spre structura tipului natural fundamental. Aceste arborete pot fi conduse la structura tipului natural fundamental doar prin lucrari de substituire;

- arborete artificiale (caracter 9, A, B), sunt arborete care au in compozitia lor specii corespunzatoare tipului natural fundamental sau diferit de acestea si care au rezultat in urma procesului de regenerare artificiala (plantare).

B.1.1. Situl de importanta comunitara ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest

In urma desfasurarii activitatilor specifice de inventariere, cartare si evaluare a starii de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul sitului de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, activitati ce au stat la baza elaborarii Planului de management al ariei naturale protejate, au fost reevaluate habitatele si speciile de interes comunitar.

In **tabelul nr. 1** sunt prezentate, conform datelor furnizate de Planul de management, reevaluarile tipurilor de habitate de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

Datele sunt preluate din Formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate editat la data de 25.02.2020. Aceste date au fost reactualizate conform informatiilor din Planul de management.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Eval. globala
1.	3220	Rauri alpine si vegetatia herbacee de pe malurile lor	209	B	C	A	A
2.	3230	Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu <i>Myricaria germanica</i>	145	B	C	B	B
3.	3240	Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu <i>Salix eleagnos</i>	170	A	C	A	A
4.	4060	Pajisti alpine si boreale	227	B	C	B	B
5.	4070*	Tufarisuri cu <i>Pinus mugo</i> si <i>Rhododendron hirsutum</i> (Mugo-Rhododendretum hirsuti)	57	A	C	A	A
6.	6170	Pajisti calcaroase alpine si subalpine	1.323	B	C	B	B
7.	6210*	Pajisti uscate seminaturale si faciesuri cu tufarisuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia)	389	B	C	B	B
8.	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiiilor, pana la cel montan si alpin	1.181	B	C	B	B
9.	6520	Fanete montane	1.058	B	B	B	B
10.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	16	A	C	A	A

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Eval. globala
11.	8120	Grohotisuri calcaroase si de sisturi calcaroase din etajul montan pana in cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	456	B	C	B	B
12.	8210	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase	760	A	B	B	B
13.	9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	3.010	B	B	B	B
14.	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	257	B	B	B	B
15.	9150	Paduri medieeuropene de tip Cephalanthero-Fagion	402	A	C	A	A
16.	9170	Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	152	B	C	B	B
17.	9180*	Paduri din Tilio-Acerion pe versanti abrupti, grohotisuri si ravene	125	A	C	A	A
18.	91E0*	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	110	A	B	A	A
19.	91L0	Paduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	153	B	B	B	B
20.	91M0	Paduri panonice-balcanice de stejar turcesc	532	B	C	B	B
21.	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	577	A	A	A	A
22.	91Y0	Paduri dacice de stejar si carpen	522	B	C	B	B
23.	9260	Paduri de <i>Castanea sativa</i>	359	B	A	B	B
24.	9410	Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	441	A	C	A	A

Reprezentivitate: A – excelenta, B – buna, C – semnificativa, D – nesemnificativa. Suprafata relativa: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$. Starea de conservare: A – excelenta, B – buna, C – medie sau redusa. Evaluarea globala: A – valoare excelenta, B – valoare buna, C – valoare considerabila.

In tabelul expus anterior sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, precum si evaluarea efectivelor populationale evaluate in cadrul Planului de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest si evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 207/2006 privind aprobarea continutului Formularului Standard Natura 2000 si a manualului de completare a acestuia.

Datele sunt preluate din Formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate editat la data de 25.02.2020.

Tabel nr. 2 –

Lista speciilor enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest si evaluarea efectivelor populationale la nivelul sitului Natura 2000, conform Formularului standard Natura 2000 al ariei naturale protejate editat la data de 25.02.2020

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Marime populatie	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de mamifere enumerate in anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
1.	1352*	<i>Canis lupus</i>	-	C	B	C	B
2.	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	C	B	C	B
3.	1361	<i>Lynx lynx</i>	-	C	B	C	B
4.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	-	C	B	C	B
5.	1307	<i>Myotis blythii</i>	-	C	B	C	B
6.	1316	<i>Myotis capaccinii</i>	-	B	B	B	B
7.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	-	B	B	C	B
8.	1324	<i>Myotis myotis</i>	-	C	B	C	B
9.	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>	-	C	B	B	B
10.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	-	C	B	C	B
11.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	C	B	C	B
12.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	-	C	B	C	B
Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Marime populatie	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
13.	1188	<i>Bombina bombina</i>	-	C	B	C	B
14.	1193	<i>Bombina variegata</i>	-	C	B	C	B
15.	1220	<i>Emys orbicularis</i>	-	C	B	C	B
Specii de pesti enumerate in anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
16.	5261	<i>Barbus balcanicus</i>	-	C	B	C	B
17.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	-	C	C	C	C
18.	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	-	C	B	C	B
19.	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	-	C	B	C	B
Specii de nevertebrate enumerate in anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
20.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	-	C	B	C	B
21.	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	-	C	B	B	B
22.	6199*	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	-	B	B	C	B
23.	4036	<i>Leptidea morsei</i>	-	B	B	C	B
24.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	-	C	B	C	B
25.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	-	C	B	C	B
26.	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	B	B	C	B
27.	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> complex	-	A	B	C	B
28.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	-	C	B	C	B
Specii de plante enumerate in anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
29.	4066	<i>Asplenium adulterinum</i>	-	C	B	C	B
30.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	-	C	B	C	B
31.	4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>	-	B	B	C	B
32.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	-	C	B	B	B
33.	2093	<i>Pulsatilla grandis</i>	-	B	B	C	B
34.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	-	C	B	C	B

B..2. Date privind prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat

B.2.1. Date privind prezenta, localizarea si ecologia habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul Obstei **PLAIURILE DOBRIȚEI** s-a facut in perioada august 2020 - prezent, odata cu efectuarea de catre inginerii amenajisti a descrierii parcelare, la nivel de unitate amenajistica (subparcela).

In cadrul descrierii parcelare (Anexa 1 la amenajament), conform normelor tehnice pentru amenajarea padurilor, pe langa alte informatii tehnice, s-au cules date privind caracteristicile statiunii si vegetatiei, prin luarea in considerare a speciilor edificatoare si indicatoare ecologic, identificandu-se:

- tipul de statiune,
- tipul natural-fundamental de padure si
- caracterul actual al tipului de padure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar.

De mentionat este faptul ca aceste date au stat la baza crearii, descrierii, delimitarii in teren si transpunerii pe harti, a unitatilor amenajistice, respectiv a tipurilor natural-fundamentale de padure, inca de la prima amenajare a ocolului silvic, iar la revizuirile ulterioare (din 10 in 10 ani), au fost actualizate si/sau completate.

Pentru culegerea datelor referitoare la flora s-au efectuat sondaje in toate unitatile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe langa elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, varsta, vitalitatea, tipul de flora, subarboretul, iar in arboretele cu varste mari s-au executat inventarieri statistice, in suprafete de proba circulare, de 500 m2 sau inventarieri integrale, in cazul suprafetelor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

mici.

Pentru habitatele de interes comunitar, prezentate in continuare, s-a realizat corespondenta cu tipurile natural-fundamentale de padure.

B.2.1.1 Tipuri de habitate din amenajamentul Obstei PLAIURILE DOBRIȚEI prezente in situl de importanta comunitara ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

Corespondenta intre tipurile naturale de padure descrise in amenajament (*dupa Pascovschi si Leandru, 1958*) si habitatele de importanta comunitara („*Habitata Natura 2000*”) s-a facut conform lucrarilor „Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania” (Dan Gafta, Owen Mountfort, 2008), „Habitata din Romania” (Donita, N., s.a., 2005) si a OUG 57/2007 – Anexa 2, 3 si 4 modificata si completata.

Habitatele forestiere din fondul forestier analizat corespunzatoare Habitatelor Natura 2000, sunt prezentate in tabelul urmatoar.

Directiva Habitata, Anexa I – NATURA 2000 Cod, Denumire	Habitata Romania/ CRT/DENUMIRE	SUP	Tip padure	Tip statiune	U.A.	Total U.A.	Suprafata ha
9110 Luzulo – Fagetum beech forests	R4107 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	A	2251	3311	39 D 40 B 41 C	3 UA	3.25 HA
	R4107 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	M	2251	3311	37C 37E 40C 559C	4 UA	25.60 HA
	R4107 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	A	4161	3311	47 90 A 234 A 234 B 234 E 234 F 235 E 235 G	8 UA	38.79 HA

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	R4107 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Vaccinium myrtillus	M	4161	3311	45B 46B 57A 62 63B 64A 67A 68A 68C 72B 73B 73D 73E 75C 76C 76D 78 79 80 86 87 90C 91A 94 96 98A 98C 99 100 102B 231B 231C 232B 233B 234C 235C 235H 556C 559B 560B 564B 571B 572B 577C 578B 581A 581B 582A	48 UA	378.84 HA
Suprafata Habitat 9110						63 UA	446,48 ha
91V0 Dacian beech forest (Symphyto-Fagion)	R4104 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubr	A	2212	3332	37 A 92 F 42 63 C 93 95 A 75 A 95 B 75 B 76 A 97A 97 76 B 559 A 77A 77 B 560 C 564 A 77 D 564C 90 D 564 D 92 A 586 C 92 B 92 C 92 D	27 UA	309.75 HA
	R4104 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubr	K	2212	3332	38 C	1 UA	17.40 HA
	R4104 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubr	M	2212	3332	77C 585 A 587A	3 UA	12.88 HA
	R4109 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatu	A	4114	3332	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m) 31 B 37 B 38 A 39A 39B 40D 45A 46A 53A 53B 53E 55A 56A 56C 58A 58C 59A 59C 61A 63A 63D 63E 64B 66A 66B 66D 67B 67C 67D 68B 68D 68E 68F 69 70B 70C 72A 73A 81 88A 88B 88C 88D 88E 89A 89B 89C 90B 91B 92E 98B 101A 101B 101C 101D 101E 102A 231A 232A 232C 232D 233A 233C 234D 235A 235B 235D 556A 556B 556D 556E 557A 557B 557C 557D 558A 558B 558C 558D 558E 559D 560A 560D 571A 572A 573 577B 578C 578D 579A 579B 579C 579D 580B 584B 585B 586A 586B 587B 587D 588B 588C	102 UA	959.85 HA

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	R4109	A	4114	4420	14 B 15 B 21 A 21 C 24 A 49 B 50 A 50 D 50 E 51 A 53 D	11 UA	30.66 HA
	Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatu		Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)				
	R4109	M	4114	3332	70A 73C 578A 583B 584A 586D 588A	7 UA	56.39 HA
	Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatu		Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)				
	R4109	M	4114	4420	50C 50F	2 UA	8.89 HA
	Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatu		Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)				
Suprafata Habitat 91VO						153 UA	1395,82 HA
9130 Asperulo-Fagetum beech forests	R4118	A	4212	5242	12 B 12 D 12 L	3 UA	17.11 HA
	Paduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera						
Suprafata Habitat 9130						3 UA	17,11 HA
9150 MedioEuropean limestone beech forest of the CephalantheronFagion	R4111	M	4213	5241	12A 12C 12E 12I 12M 12O 13A	7 UA	13.14 HA
	Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium						

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	R4111 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	M	4181 Faget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie	3120	30A 30B 31A 37D 38B 38D 39C 40A 41A 41B 41D 41E 49C 55B 56B 56D 58B 59B 59D 60A 66C 563A 563B 577A 580A 582B 582C 583A 587C 588D	31 UA	357,44 HA	
	R4111 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	M	4181 Faget pe soluri rendzinice de productivitate mijlocie	4210	14A 14C 14D 15A 20A 20B 20C 21B 22A 22B 49A 50B 50G 50H 51B 51C 51D 52A 52B 53C	20 UA	241,90 HA	
Suprafata Habitat 9150							612,48	
91Y0 Dacian oak-hornbeam forests	R4124 Paduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	A	5313	5242	12F 12H 12J 12P	4 UA	11,20 HA	
		M	5313	5242	12G 12K 12N	3 UA	7,74 HA	
Suprafata Habitat 91YO						7 UA	18,94	
TOTAL SUPRATAFA HABITATE (9110, 91VO,9130, 9150, 91YO) = 2490,83								2490,83 HA
TOTAL SUP A						158 UA	1370,61 HA	
TOTAL SUP K						1 UA	17,40 HA	
TOTAL SUP M						125 UA	1102,82 HA	
TOTAL SUP A+K+M						284	2.490,83	

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

ALTE SUPRAFET E					12M1 12M2 12R 13N 14N 20N 21N 40N 41N 51N1 51N2 52N 57C 57M 60N1 60N2 70N 557V 583N	19 UA	56,52 HA
TOTAL SUPRAFAT A UP						303	2547,35

Informatii relevante cu privire la prezenta, localizarea si ecologia habitatelor de interes comunitar identificate ca prezente in zona fondului forestier analizat, respectiv:

1). 9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum [Luzulo-Fagetum beech forests]

In planul analizat habitatul 9110 Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum ocupa o suprafata de 446,48 ha si se intinde pe 63 u.a.-uri.

Descriere si aspecte de identificare: acest habitat de fagete pure sau amestecate cu brad si/sau molid se dezvolta pe soluri acide, oligobazice, umede, superficiale, ± scheletice. În stratul ierbos apar frecvent *Luzula luzuloides*, *Polytrichum juniperinum* si, de multe ori, cu *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Hieracium rotundatum*. Acest tip de habitat se întâlnește în toți Carpații românesti în etajul nemoral.

1) Paduri de *Fagus sylvatica* si, în munții mai înalți, de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*, dezvoltate pe soluri acide din domeniul medio-european al Europei centrale si central-nordice, cu *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* si adesea, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*.

Sunt incluse urmatoarele subtipuri:

41.111 Paduri medio-europene colinare de fag cu Luzula

Padurile acidofile de *Fagus sylvatica* din lanțurile hercinice puțin înalte si Lorena, din etajul colinar al lanțurilor hercinice înalte, din Jura, de la marginea Alpilor, din dealurile sub-panonice occidentale si intra-panonice, însoțite în mica masura sau deloc de conifere aparute spontan, si în general cu un amestec de *Quercus petraea*, sau în anumite cazuri, *Quercus robur*, în coronament.

41.112 Paduri medio-europene montane de fag cu Luzula

Padurile acidofile de *Fagus sylvatica*, *Fagus sylvatica* si *Abies alba* sau *Fagus sylvatica*, *Abies alba* si *Picea abies* din etajele montan si montan superior ale lanțurilor hercinice înalte, de la Vosgi si Padurea Neagra la patrulaterul boemian, Jura, Alpi, Carpați si platoul bavarez.

2) **Plante:** *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* si adesea *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum*.

HdR R4102, R4105-4107, R4110

Veg *Festuco drymejae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (syn.: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudini: 500 – 1.400 m. Clima: T = 8 – 3 °C, P = 700 – 1.300 mm. Relief: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligo-mezobazice, jilave-umede. Factori limitativi: troficitatea redusă a solului; conținutul ridicat de schelet în sol, înghețuri timpurii sau târzii.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Hieracium transsilvanicum*, *Fagus sylvatica*; *Festuca drymeia*, *Picea abies*, *Athyrium filix-femina*, *Luzula luzuloides*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium aquilinum*, *Blechnum spicant*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*.

Asociații/alianțe cu corespundența la tipul de habitat de interes comunitar: *Festuco drymeiae-Fagetum* Morariu et al. 1968; *Hieracio rotundati-Fagetum* (Vida 1963) Täuber 1987 (Syn: *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962).

Tipuri de pădure cu corespundența la tipul de habitat de interes comunitar: 1314, 1331, 1341, 2121, 2132, 2231, 2241, 2251, 4141, 4142, 4151, 4152, 4161, 4162, 4241 și 4242.

Relația amplasamentului planului cu distribuția habitatului: În urma corelării efectuate între tipurile de pădure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I DOBRITA și tipurile de habitate de interes comunitar, realizată în baza conținutului Anexei nr. 2, 3 și 4 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitat 92/43/EEC"* (Donita și colab., 2005), se constată prezența habitatului de interes comunitar în cadrul următoarelor unități amenajistice:

39 D 40 B 41 C 37C 37E 40C 559C 47 90 A 234 A 234 B 234 E 234 F 235 E 235 G 45B 46B
57A 62 63B 64A 67A 68A 68C 72B 73B 73D 73E 75C 76C 76D 78 79 80 86 87 90C 91A 94 96
98A 98C 99 100 102B 231B 231C 232B 233B 234C 235C 235H 556C 559B 560B 564B 571B 572B
577C 578B 581A 581B 582A

Suprafața cumulată a suprafețelor ocupate de acest tip de habitat în perimetrul fondului forestier analizat este de 446,48 ha.

Acest habitat apare în Decizia nr.407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, cu următoarele caracteristici, parametri și valori țintă de urmat:

9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **3010,93 ha**, iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca favorabil. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de masura	Valoarea țintă	Informații suplimentare
-----------	-------------------	----------------	-------------------------

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Suprafața habitat	3010,93 ha	Cel puțin 3010	În situl ROSCI0129 acest habitat grupează asociații formate pe soluri acide, cu grade de înclinare mari, din zonele: Valea Porcului, amonte de Vaidei, Susița Verde, Valea Susenilor, în ambele părți ale unor pâraie cum sunt Macris, Jales, Sipotu, Plescioara, Piva, Scarisoara Bîlta, Bistrița, Bistricioara, Vîja, Gîrbov, Frunosul, Motru, Lespezi, dar și în Valea Negoiu, Valea Geamanu, Poiana lui Mihai, rezervația botanică Cioclovina.
Abundența specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Asociația caracteristică acestui habitat este Luzulo albidae-Fagetum sylvaticae Zolyomi 1955, speciile de recunoaștere sunt Fagus sylvatica și Luzula luzuloides, asociația reunind fagetele montane acidofile prezente pe versanți cu grade de înclinare mari cu soluri brune acide de pădure.
Numar specii edificatoare în stratul ierbos	numar specii/Ha	Cel puțin 3	Luzula luzuloides, Calamagrostis arundinacea, Vaccinium myrtillus, Deschampsia caespitosa, Neottia nidus-avis, Festuca drymeia, Geranium robertianum, Pulmonaria rubra, Campanula rapunculoides, Cruciata glabra, Cephalanthera longifolia, Mycelis muralis
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată prin protocol de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Insule de îmbatrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

Implementarea planului analizat prin lucrările propuse va duce la menținerea și chiar îmbunătățirea stării de conservare a habitatului, prezentat anterior, așa cum a fost prevăzută în Decizia nr.407 din 11.09.2020.

2. 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) [Dacian Beech forests (Symphyto-Fagion)]

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat grupează fagete edificite de *Fagus sylvatica* și păduri de amestec fag-brad, fag-brad-molid din etajul montan al Carpaților României, ai Ucrainei și Carpaților Serbiei de est, la sud de clisura Dunării, precum și din subcarpații și dealurile din vestul Ucrainei. Stratul arborilor este compus întotdeauna din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), însoțit uneori de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*) și, diseminat, paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm (*Ulmus glabra*), rareori frasin (*Fraxinus excelsior*). Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, iar stratul ierbos poate fi format din exemplare ale florei de mull.

Distributie: În toți Carpații românești, în etajul nemoral: Masivul Iezer-Papusa, Masivul Leaota, Munții Bucegi, Munții Ciucas, Buila-Vanturarita, Masivul Cozia, Munții Raiosu-Buda (Făgăraș), Munții Rodnei, Rarau-Giumalău, Muntele Ignis, Valea Izei și Dealul Solovan, Cusma (Valea Colibita, Munții Calimani), Fagetele de la Neagra-Lunca Bradului (jud. Mureș), Pădurea de la Pauloaia (jud. Mureș), Fagetele de la Rastolita „Podirei” (jud. Mureș), Muntele

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

Rez (jud. Hatghita), Herculian (jud. Covasna), Oituz-Ojdula (jud. Covasna), Tinovul Mohos-Lacul Sf. Ana, Muntii Siriu, Masivul Piatra Craiului, Muntele Piatra Mare, Muntele Tampa (jud. Brasov), Valea Ialomitei (Bucegi), Muntele Postavaru, Padurea Bogatii (jud. Brasov), Magura Codlei, Muntii Garbova, Padurea Glodeasa - Valea Doftanei, Muntii Fagaras, Frumoasa (jud. Sibiu), Gradistea Muncelului – Ciclovina, Muntii Parang, Domogled-Valea Cernei, Muntii Tarcu, Rezervatia stiintifica „Gemenele”-Retezat, Muntii Zarandului, Valea Fenes (jud. Alba), Poiana cu narcise de la Negrileasa (jud. Alba), Valea Mogos (jud. Alba), Cheile raului Intregalde (jud. Alba), Trascau, Sighisoara-Tarnava Mare, Platoul Vascau, Valea Somesului Rece, Cheile Ordancusii (Muntii Bihorului), Valea Galbenei (jud. Bihor), Valea Sighittelului (jud. Bihor), Muntii Codru-Moma, Defileul Crisului Repede-Padurea Craiului, Muntele Vladeasa, Valea Zarnii (Masivul Vladeasa), Valea Draganului (Masivul Vladeasa), Parcul Natural Apuseni, Scarita-Belioara, Stana de Vale, Valea Iadului (jud. Bihor), Starci-Horoatu Crasnei (jud. Salaj), Muntii Plopis, Tara Oasului, Muntii Maramuresului, Muntii Bistritei, Muntele Ceahlau, Padurea Cenaru (jud. Vrancea), Rezervatia naturala „Caldarile Zabalei-Zarna Mica-Raoaza” (jud. Vrancea), Valea Trotusului, Valea Nemisorului (jud. Neamt), Bazinul Salatruc (jud. Neamt), Depresiunea Neamtului, Salatruc (jud. Neamt), Padurea Gosman (jud. Neamt), Valea Tarcaului (jud. Neamt), Vanatori-Neamt, Padurea Verdele-Valea Narujei, Cascada Misina, Masivul Ceahlau, Cheile Bicazului-Hasmas, Cheile Lapusului, Cheile Varghisului, Ciomad – Balvanyos, Cheile Minisului, Valea Gurghiului, Defileul Muresului, Bazinul superior al raului Ramnicu Sarat, Penteleu, Bazinul Milcovului, Bazinul raului Susita, Muntii Hasmas, Muntii Nemirei, Muntii Tarcaului, Muntii Berzunti, Cheile Nerujei-Lacul Negru (jud. Vrancea), Rezervatia naturala „Lepsa-Zboina” (jud. Vrancea), Rezervatia naturala „Cheile Tisitei” (jud. Vrancea), Obcina Mare (Suceava), Rezervatia naturala „Codrul Secular Slatioara” (jud. Suceava), Rezervatia naturala „Fagetum-ul Dragomirna” (jud. Suceava), Bazinul Bistritei Aarii, Bazinul raului Tazlau, Muntii Nemira, Brusturoasa (Bacau), Bazinul Gemenea (Suceava), Rezervatia Tudora (jud. Botosani), Rezervatia forestiera „Humosul” (jud. Iasi), Muntii Vrancei, Rezervatia Lacauti-Izvoarele Putnei (jud. Vrancea), Muntii Valcanului, Bistrita Valcii, Rezervatia „Radita-Manzu” Olanesti (jud. Valcea), Muntii Capatanii (jud. Valcea), Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Defileul Jiului, Valea Sebiselului, Abrud.

Conditii stationale si factori limitativi: **Alitudine:** (600) 900 – 1.300 (1.450 m); **Clima:** T = 5,3 - 3,6 °C, P = 750 - 950 (1.200) mm. **Relief:** versanti umezi, cu inclinatii medii si expozitii diferite, platouri, culmi. **Roci:** variate, in special flis, conglomerate, sisturi cristaline. **Soluri de tip eutricambosol, luvosol, districambosol mijlociu-profunde pana la profunde, slab-scheletice, moderat-slab acide, mezo-eubazice, jilave-ude.**

Factori limitativi: pot fi cauze naturale, dar mai ales antropogene, intre care pe un loc important se situeaza turismul, exploatarea neindustriala a calcarului, exploatarea fondului forestier, poluarea apei cu deseuri menajere, recoltarea plantelor medicinale.

Specii cheie (caracteristice si dominante): *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*, *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Cardamine glanduligera* (syn. *Dentaria glandulosa*), *Leucanthemum waldsteinii*, *Ranunculus carpaticus*, *Phyllitis scolopendrium*, *Hepatica transsilvanica*, *Silene heuffelii*, *Euphorbia carniolica*, *Aconitum moldavicum*, *Saxifraga rotundifolia* ssp. *heuffelii*, *Primula elatior* ssp. *leucophylla*, *Hieracium rotundatum*, *Galium kitaibelianum*, *Festuca drymeia*.

Asociatii/alianta cu corespondeta la tipul de habitat de interes comunitar: *Pulmonario rubrae-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Symphyto cordati-Fagetum* Vida 1959; *Phyllitidi-Fagetum* Vida (1959) 1963.

Tipuri de padure cu corespondenta la tipul de habitat de interes comunitar: **R4101, R4103, R4104, R4108, R4109, R4116**

Relevanta sitului pentru habitat: Conform Formularului standard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest revizuit la data de 25.02.2020, habitatul de interes comunitar **91V0 - Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) ocupa o suprafata cumulata de 577 ha in cadrul ariei naturale protejate**, are o reprezentativitate excelenta si se

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

afla intr-o stare de conservare excelenta.

Relatia amplasamentului planului cu distributia habitatului: In urma corelarii efectuate intre tipurile de padure prezente in fondul forestier amenajat in cadrul *U.P. Valea Susenilor-Straja* si tipurile de habitate de interes comunitar, realizata in baza continutului Anexei nr. 2 - *Corespondenta dintre tipurile de habitate din Romania si cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din Romania – Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitate 92/43/EEC"* (Donita si colab., 2005), se constata prezenta habitatului de interes comunitar in cadrul urmatoarelor unitatilor amenajistice:

37 A 92 F 42 63 C 93 95 A 75 A 95 B 75 B 76 A 97 A 97 B 76 B 559 A 77 A 77 B
560 C 564 A 77 D 564 C 90 D 564 D 92 A 586 C 92 B 92 C 92 D

38 C

77C 585 A 587A

31 B 37 B 38 A 39A 39B 40D 45A 46A 53A 53B 53E 55A 56A 56C 58A 58C 59A 59C 61A 63A 63D 63E 64B
66A 66B 66D 67B 67C 67D 68B 68D 68E 68F 69 70B 70C 72A 73A 81 88A 88B 88C 88D 88E 89A 89B 89C 90B
91B 92E 98B 101A 101B 101C 101D 101E 102A 231A 232A 232C 232D 233A 233C 234D 235A 235B 235D
556A 556B 556D 556E 557A 557B 557C 557D 558A 558B 558C 558D 558E 559D 560A 560D 571A 572A 573
577B 578C 578D 579A 579B 579C 579D 580B 584B 585B 586A 586B 587B 587D 588B 588C

14 B 15 B 21 A 21 C 24 A 49 B 50 A 50 D 50 E 51 A 53 D

70A 73C 578A 583B 584A 586D 588A

50C 50F

Suprafata ocupata de acest tip de habitat in perimetrul fondului forestier analizat este de 1395,82 HA

Acest habitat apare in Decizia nr.407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, emisa de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, cuprinzand urmatoorii parametri si valori tinta:

Suprafata habitatului 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) din ROSCI0129 este de 577,71 ha, iar starea acestuia de conservare a fost evaluata ca favorabil.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, asa cum este definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta	Informatii suplimentare
-----------	-------------------	----------------	-------------------------

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Suprafata habitat	577,71 ha	Cel putin 577	Fagetele pure sau cele in amestec cu Carpinus betulus, Acer pseudoplatanus, Abies alba sau Picea abies ale acestui habitat din Situl Nordul Gorjului de Vest apar in zonele Dealul lui Frate, Prioru Mare, Dealul Macrisului, Culmea Scurturilor, Culmea Fetelor, Valea Mare, Dealul Marului, Uricani-Garbov, Muntele Oslea, Piatra Borostenilor
Abundenta specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel putin 70	La acest habitat apartin fagetele pure sau cele in amestec cu carpen, paltin de munte, brad sau molid. Datorita productivitatii ridicate pe care o au aceste paduri, este posibil ca exploatarile viitoare sa afecteze statutul de conservare. Desi diversitatea conditiilor ecologice in care vegeteaza fagetele din teritoriul cercetat este mare, totusi compozitia lor floristica este unitara.
Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha	Cel putin 3	Symphytum cordatum, Dentaria glandulosa si Pulmonaria rubra
Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%/Ha	Mai putin de 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificata prin protocol de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel putin 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel putin 5	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect

In urma corelarii datelor identificate in teren cu Planul de Management al ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca datele spatiale privind distributia habitatelor forestiere de interes comunitar, in baza caruia a fost elaborat Planul de management al sitului de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, nu reflecta sub nici o forma realitatea din teren.

Suprafata habitatului 9IVO - din ROSCI0129 este de 577,71 ha iar in teren suprafata regasita este de 1395,82 ha

Tinand cont de faptul ca suprafata identificata in teren este mult mai mare decat suprafata inregistrata in Planul de management nu se pune problema neindeplinirii parametrilor si valorilor tinta privind starea de conservare a acestui habitat, ceruti in Decizia nr.407 din 11.09.2020 amintita anterior.

3). 9130 Asperulo-Fagetum beech forests (R4118, R4119, R4120)¹**R4118 - Paduri dacice de fag (Fagus sylvatica) si carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera**

Correspondente: NATURA 2000: 9130 Asperulo-Fagetum beech forests EMERALD: !41.1 Beech forests CORINE: – PAL.HAB: 41.1D224. Dacian Dentaria bulbifera beech forest EUNIS: – Asociatii vegetale: Carpino-Fagetum Pauca 1941 Tipuri de ecosisteme: 4116 Faget cu Asperula-Asarum-Stellaria, 4216 Faget cu carpen cu Asperula-Asarum-Stellaria, 4316 Faget amestecat cu Asperula-Asarum-Stellaria.

Raspandire: in toate dealurile peri- si intra carpatice, ca si in partea inferioara a Carpatilor, in etajul nemoral.

Suprafete: circa 585.000 ha, din care 290.000 ha in dealurile vestice si Carpatii Occidentali, 180.000 ha in dealurile si muntii Carpatilor Meridionali, 80.000 in dealurile si muntii Carpatii Orientali, 30.000 in Podisul Transilvaniei.

Statiuni: Altitudini: 300–800 (1000) m. Clima: T = 9,0–6,00 C, P = 650–850 mm. Relief: la altitudini sub 700 m numai pe versanti umbriti si vai, chiar pe versanti insoriti cu vechi alunecari; la altitudini peste 700 m, pe versanti cu diferite inclinari si expozitii, culmi, platouri. Roci: in general molase (alternante de argile, nisipuri, pietrisuri), marne, gresii calcaroase, calcare, sisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroface.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale si balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (Fagus sylvatica ssp. moesiaca si ssp. sylvatica), sau cu amestec redus de carpen (Carpinus betulus), iar diseminat gorun (Quercus petraea), cires (Cerasus avium), paltin de munte (Acer pseudoplatanus), sorb de camp (Sorbus torminalis), ulm (Ulmus glabra, U. minor), frasin (Fraxinus excelsior), tei pucios (Tilia cordata), iar in sud-vestul si vestul Romaniei si cer (Quercus cerris) si garnita (Q. frainetto). In cazul cand proportia speciilor de amestec depaseste 50% se formeaza asa numitele fagete amestecate. Acoperirea realizata de arboret este de 80–100%, iar inaltimea atinsa de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arbustilor, cu dezvoltare variabila, in functie de acoperirea realizata de arboret, este compus din Corylus avellana, Crataegus monogyna, Evonymus europaeus, Staphylea pinnata, Cornus sanguinea, Sambucus nigra s.a. Stratul ierburilor si subarbustilor, cu dezvoltare variabila, contine specii din flora de mull (Galium odoratum, Asarum europaeum, Stellaria holostea, Carex pilosa, Mercurialis perennis, Dentaria bulbifera).

Valoare conservativa: redusa

Compozitie floristica: Specii edificatoare: Fagus sylvatica ssp. moesiaca cu frecventa mare, ssp. sylvatica cu frecventa mai mica, Carpinus betulus. Specii caracteristice: nu sunt; posibil Erythronium dens-canis, cat si speciile aliantei Lathyro – Carpinion (Carpinus betulus, Cerasus avium, Tilia cordata, Melampyrum bishariense, Dactylis polygama, Ranunculus auricomus, Stellaria holostea, Crocus heuffelianus, Lathyrushallersteinii). Alte specii importante: dominanta primavara este Dentaria bulbifera; cu frecventa mare se intalnesc Anemone ranunculoides, A. nemorosa, Asarum europaeum, Galium odoratum, Carex sylvatica, Dactylis polygama, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Milium effusum, Mercurialis perennis, Primula vulgaris, Pulmonaria officinalis, Sanicula europaea, Viola reichenbachiana, precum si unele specii sud-europene (Melittis melissophyllum, Campanula persicifolia, Lathyrus niger), in locuri umede, primavara, solul este acoperit cu Allium ursinum

¹ C1 - HABITATELE DIN ROMÂNIA, Editura Tehnică Silvică București, 2005, Nicolae Doniță Mihaela Paucă-Comănescu Aurel Popescu Simona Mihăilescu Iovu-Adrian Biriș si

C2 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România - Coordonatori: Dan Gafta & John Owen Mountford - 2008

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

In planul analizat habitatul 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum [Asperulo-Fagetum beech forests] ocupa o suprafata de 17,11 ha si se intinde pe 3 u.a.-uri.

Relatia amplasamentului planului cu distributia habitatului:

In urma corelarii efectuate intre tipurile de padure prezente in fondul forestier amenajat in cadrul U.P. I DOBRITA si tipurile de habitate de interes comunitar, realizata in baza continutului Anexei nr. 2 si 3 - Corespondenta dintre tipurile de habitate din Romania si cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din Romania – Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitatare 92/43/EEC" (Donita si colab., 2005), se constata prezenta habitatului de interes comunitar in cadrul urmatoarelor unitatilor amenajistice:

12 B 12 D 12 L

Suprafata cumulata a suprafetelor ocupate de acest tip de habitat in perimetrul fondului forestier analizat este de 17,11 ha.

Acest habitat apare in Decizia nr.407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, emisa de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, cu urmatoarele caracteristici, parametrii si valori tinta de urmat:

9130 - Paduri de fag Asperulo-Fagetum

Suprafata habitatului din ROSCI0129 este de 257,48 ha, iar starea acestuia de conservare a fost evaluata ca favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, asa cum este definit prin urmatorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	<u>257,48 ha</u>	Cel putin 257	Fitocenozele asociatiei vegeteaza pe versantii nordici, slab inclinati, de 2-5s, la altitudini cuprinse intre 290-400 m, cum sunt Vf. Cioclovina Valarilor, Padurea Turcoaia, Padurea La Schit, in amonte de Pades, Padurea Dumbrava Topesti, in apropiere de Paraul Sambotin, Dealul Cuculeica.
Abundenta specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel putin 70	Stratul arborescent este edificat de Fagus sylvatica si Carpinus betulus, care realizeaza o acoperire de 80-90%, dar si de Tilia cordata, Acer pseudoplatanus, Ulmus minor, Fraxinus excelsior. In stratul arbustiv se intalnesc exemplare izolate de Crataegus monogyna, Rosa canina, rezultand un strat arbustiv slab dezvoltat.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha	Cel putin 3	Sinuzia ierboasa este bogata in specii: Campanula trachelium, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Stellaria holostea, Geranium robertianum, Euphorbia amygdaloides, Mercurialis perennis, Glechoma hirsuta, Salvia glutinosa, Viola reichenbachiana, Anemone nemorosa, Lamium galeobdolon, Galium odoratum, Melica uniflora, s.a.
Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%/Ha	Mai putin de 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificata prin protocol de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel putin 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statii cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel putin 5	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect

Implementarea planului analizat prin lucrarile propuse va conduce la mentinerea si chiar imbunatatirea starii de conservare a habitatului asa cum a fost prevazuta in Decizia Decizia nr.407 din 11.09.2020.

4. 9150 Medio-European limestone beech forest of the Cephalantherion-Fagion (R4111)²

R4111 Paduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) si brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium

Corespondente: NATURA 2000: 9150 Medio-European limestone beech forest of the Cephalanthero-Fagion EMERALD: !41.1 Beech forests CORINE: – PAL.HAB: 41.1D41 Dacian Epipactis beech forest EUNIS: G1.6D4 East Carpathian calciphile beech forest Asociatii vegetale: Carpino-Fagetum cephalantheriosum Coldea 1975 Tipuri de ecosisteme: 3374 Faget cu Epipactis-Cephalanthera.

Raspandire: in toti Carpatii romanesti, in etajul nemoral, in regiunea montana si de dealuri inalte, pe roci calcaroase (Bucegi, Piatra Craiului, Vulcan, Cernei, Retezat, Godeanu, Locvei, Codru Muma, Padurea Craiului etc.).

Suprafete: circa 48.000 ha, din care 20.000 ha in Carpatii Meridionali si cate 14.000 ha in Carpatii Orientali si, respectiv, Occidentali.

Statiuni: Altitudini: 800–1200 m. Clima: T = 7,0–5,50 C, P = 850–1100 mm. Relief: versanti cu inclinari si expozitii diferite, platouri. Roci: calcaroase, gresii calcaroase, marne. Soluri: rendzine tipice si cambice, terra-rossa, superficiale – mijlociu profunde, neutre-slab bazice, cu mull – moder eubazice, in primavara umede, vara reavane.

Structura: Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale, mezoterme, mezofite, eutrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (Fagus sylvatica ssp. sylvatica), sau cu amestec de brad (Abies alba), de frasin (Fraxinus excelsior), paltin de munte (Acer pseudoplatanus), sorb de camp (Sorbus torminalis), carpen (Carpinus betulus), local Fraxinus ornus, are acoperire de 80–100%. In platoul calcaros al Aninei (Carpatii Occidentali) pe locul

² B1 - **HABITATELE DIN ROMÂNIA**, Editura Tehnică Silvică București, 2005, Nicolae Doniță Mihaela Paucă-Comănescu Aurel Popescu Simona Mihăilescu Iovu-Adrian Biriș si

B2 - **Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România** - Coordonatori: Dan Gafta & John Owen Mounford - 2008

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

fagetelor cu orhidee s-au format, prin extinderea bradului, promovata de silvicultori, chiar paduri de amestec de fag si brad sau paduri de brad aproape pure, cu orhidee; are acoperire de 70–90% (pe soluri superficiale mai putin) si atinge inaltime de 18–28 m la 100 de ani. Stratul arbustilor, dezvoltat variabil, in functie de acoperirea arboretului, format din *Daphne mezereum*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Staphylea pinnata*, *Viburnum lantana*, *Cornus sanguinea* s.a. Stratul ierburilor si subarbustilor: dezvoltat variabil, contine mai multe orhidee (tipul *Epipactis*, *Cephalanthera*) si multe specii ale „florei de mull” si unele specii sudice (*Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*).

Valoare conservativa: moderata.

Compozitie floristica: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica* si ssp. *moesiaca*. Specii caracteristice: *Cephalanthera damassonium*, *C. rubra*, *Epipactis microphylla*. Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Campanula ranunculoides*, *Carex pilosa*, *Cephalanthera longifolia*, *Epipactis helleborine*, *E. atrorubens*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Hepatica nobilis*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Viola reichenbachiana* s.a

In planul analizat habitatul 9150 Paduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase ocupa o suprafata de 159.9 ha si se intinde pe 13 u.a.-uri.

Relatia amplasamentului planului cu distributia habitatului: In urma corelarii efectuate intre tipurile de padure prezente in fondul forestier amenajat in cadrul U.P. I DOBRITA si tipurile de habitate de interes comunitar, realizata in baza continutului Anexei nr. 2 si 3 - Corespondenta dintre tipurile de habitate din Romania si cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european la manualul de interpretare "Habitatele din Romania – Modificari conform amendamentelor propuse de Romania si Bulgaria la Directiva Habitatare 92/43/EEC" (Donita si colab., 2005), se constata prezenta habitatului de interes comunitar in cadrul urmatoarelor unitatilor amenajistice:

12A 12C 12E 12I 12M 12O 13A

30A 30B 31A 37D 38B 38D 39C 40A 41A 41B 41D 41E 49C 55B 56B 56D 58B 59B 59D 60A 66C 563A 563B 577A 580A 582B 582C 583A 587C 588D

14A 14C 14D 15A 20A 20B 20C 21B 22A 22B 49A 50B 50G 50H 51B 51C 51D 52A 52B 53C

Suprafata cumulata a suprafetelor ocupate de acest tip de habitat in perimetrul fondului forestier analizat este de 612,48 ha.

Acest habitat apare in Decizia nr.407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, emisa de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, cu urmatoarele caracteristici, parametri si valori tinta de urmat:

9150 - Paduri de fag din Europa Centrala dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Suprafata habitatului din ROSCI0129 este de 402,31 ha, iar starea acestuia de conservare a fost evaluata ca favorabil. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare, asa cum este definit prin urmatoarii parametri si valori tinta:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Parametru	Unitate de masura	Valoarea tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	<u>402,31</u> Ha	Cel putin 402	Sunt fagete rare, cu caracter insular, legate de versanti stancosi calcarosi mai mult sau mai putin abrupti. Acest habitat se intalneste numai acolo unde in etajul montan inferior apar calcare masive sau conglomerate calcaroase. Acest habitat este reprezentat prin fagete mai xero-termofile, comparativ cu cele din Luzulo- Fagetum sau Symphyto cordati-Fagetum. Ocupa aproape in toate cazurile versantii cu expozitie nordica, pe cei cu expozitie sudica fiind instalate gorunetele situate in zonele Dealul Pocruia, amonte de Vaieni, Culmea Bradului, Culmea Scurturilor, amonte Culmea Scarisoara, amonte Dealul Plestioara, vest de Schela, amonte de Valea Tanara, Culmea Fetelor, la sud de Schitul Cioclovina.
Abundenta specii edificatoare de arbori	% /Ha	Cel putin 70	Asociatia definitorie a habitatului este Carpino betuli-Fagetum sylvaticae, dupa Pauca 1941, care are ca specii de recunoastere pe Fagus sylvatica si Carpinus betulus. In afara de speciile de recunoastere pot fi intalniti si puieti apartinand altor specii, insa acestia raman doar la stadiul de puiet - Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer campestre, Tilia tomentosa, Fraxinus excelsior.
Numar specii edificatoare in stratul ierbos	numar specii/Ha	Cel putin 3	Epipactis helleborine, Euphorbia amygdaloides, Actaea spicata, Galeobdolon luteum, Mercurialis perennis, Sanicula europaea, etc
Abundenta specii invazive, ruderales, nitrofile si alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	%/Ha	Mai putin de 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificata prin protocol de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel putin 10	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect
Insule de imbatranire /arbori de biodiversitate, in statii cu varsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel putin 5	Planul de management nu ofera informatii cu privire la acest aspect

In urma corelarii datelor identificate in teren cu Planul de Management al ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca datele spatiale privind distributia habitatelor forestiere de interes comunitar, in baza caruia a fost elaborat Planul de management al sitului de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, nu reflecta sub nici o forma realitatea din teren.

Suprafata habitatului 9150 - din ROSCI0129 este de 402,31 ha iar in teren suprafata acestuia este de 612,48 ha

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

Tinand cont de faptul ca suprafata identificata in teren este mult mai mare decat suprafata inregistrata in Planul de management nu se pune problema neindeplinirii parametrilor si valorilor tinta privind starea de conservare a acestui habitat, ceruti in Decizia nr.407 din 11.09.2020 amintita anterior.

5). 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen [Dacian oak-hornbeam forests]

Descriere: Tipul de habitat cuprinde paduri de carpen (*Carpinus betulus*) si diferite specii de *Quercus* de pe dealurile peri- si intracarpaticice, în etajul nemoral, subetajul padurilor de gorun si de amestec cu gorun, iar pe dealurile din vestul, nordul si centrul României, în zona padurilor de stejar, subzona padurilor de stejari mezofili.

Condiții staționale: Altitudini: 200-850 m. Clima: T = 9-6°C, P = 500-800 mm. Relief: versanti slab - mediu înclinati, cu expozitii diferite, coame, platouri. Roci: variate mai ales molase, marne, gresii, calcaroase. Soluri: de tip faeoziom (sol cenusiu), eutricambosol, preluvosol-luvosol, profunde, slab acide, eubazice, hidric echilibrate-optimale, eutroface.

Specii caracteristice: *Carpinus betulus*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Quercus dalechampii*, *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Tilia tomentosa*, *Pyrus pyraeaster*, *Fraxinus excelsior*, *Carex brevicollis*, *Dentaria quinquefolia*, *Carpesium cernuum*, *Crataegus pentagyna*, *Melampyrum bihariense*, *Ornithogalum flavescens*, *Scutellaria altissima*.

Asociații vegetale caracteristice: *Aro orientalis-Carpinetum* (Dobrescu et Kovacs 1973) Täuber 1992; *Dentario bulbiferae-Quercetum petraeae* Resmerița (1974) 1975; *Lathyro hallersteinii-Carpinetum* Coldea 1975; *Tilio tomentosae-Carpinetum betuli* Donița 1968; *Melampyro bihariense-Carpinetum* (Borza 1941) Soo 1964 em. Coldea 1975; *Ornithogalo-Tilio-Quercetum* Dihoru 1976; *Tilio tomentosae-Quercetum dalechampii* Sârbu 1978.

Tipuri de padure cu corespondența la tipul de habitat de interes comunitar: 5111, 5112, 5113, 5114, 5311, 5313, 5316, 5321, 5322, 5323, 5324, 5331, 5511, 5512, 5513, 5514, 6111, 6212, 6221, 6222, 6223, 6225, 6311, 6313, 6321, 6322, 6324 si 6325.

Relevanța sitului pentru habitat: Conform Formularului standard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest revizuit la data de 25.02.2020, habitatul de interes comunitar 91YO - Paduri dacice de stejar si carpen ocupa o suprafața cumulata de 522 ha în cadrul ariei naturale protejate, are o reprezentativitate buna si se afla într-o stare de conservare buna.

Relația amplasamentului planului cu distribuția habitatului: În urma corelării efectuate între tipurile de padure prezente în fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I DOBRITA si tipurile de habitate de interes comunitar, realizata în baza conținutului Anexei nr. 2 - *Corespondența dintre tipurile de habitate din România si cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european* la manualul de interpretare "Habitatele din România – Modificari conform amendamentelor propuse de România si Bulgaria la Directiva Habitare 92/43/EEC" (Donița si colab., 2005), se constata prezența habitatului de interes comunitar în cadrul unităților amenajistice:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

12F 12H 12J 12P**12G 12K 12N**

Suprafața cumulată a suprafețelor ocupate de acest tip de habitat în perimetrul fondului forestier analizat este de 18,94 ha.

Acest habitat apare în Decizia nr.407 din 11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1251/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor, cu următoarele caracteristici, parametri și valori țintă de urmat:

91Y0 Paduri dacice de stejar și carpen

Suprafața habitatului din ROSCI0129 este de **522,86 ha**, iar starea acestuia de conservare a fost evaluată ca favorabil. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de masura	Valoarea ținta	Informații suplimentare
Suprafața habitat	522,86 ha	Cel puțin 522	Acest tip de habitat este prezent la nivelul dealurilor piemontane și subcarpatice din Situl Natura 2000 ROSCI0129. A fost întâlnit în punctele: Calugăreni, Dealul Mereazului, Arsuri, Padurile Dumbrava Vânăta, Dumbravei, Scocului, Sersuri. Se instalează pe terenuri plane sau cu grade de înclinare mici, nordice sau nord-vestice, rareori sud-vestice.
Abundența speciei edificatoare de arbori	% /Ha	Cel puțin 70	Se poate vorbi și de o stratificare evidentă în cadrul acestora: primul strat este dominat de <i>Quercus robur</i> . Alături de acesta mai sunt sub formă de exemplare izolate: <i>Acer campestre</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Cerasus avium</i> și <i>Ulmus glabra</i> . Carpenul are puține exemplare ca arbori însă este foarte bine dezvoltat la nivelul celui de-al doilea strat - arbustiv.
Număr specii edificatoare în stratul ierbos	număr specii/Ha	Cel puțin 3	Stratul ierbos este bine dezvoltat, fiind reprezentat prin numeroase specii caracteristice alianței și ordinului dintre care amintim: <i>Melampyrum bihariense</i> , <i>Symphytum tuberosum</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Platanthera chlorantha</i> , <i>Athyrium filix-femina</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Lathyrus venetus</i> s.a.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/Ha	Mai puțin de 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect. Lista speciilor invazive/ruderales/nitrofile va fi clarificată prin protocol de monitorizare.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	m ³ /Ha	Cel puțin 10	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect
Insule de îmbatrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	numar arbori/Ha	Cel puțin 5	Planul de management nu oferă informații cu privire la acest aspect

Implementarea planului analizat prin lucrările propuse va duce la menținerea și chiar îmbunătățirea stării de conservare a habitatului așa cum a fost prevăzută în Decizia nr.407 din 11.09.2020.

Concluzionând, pe teritoriul analizat, în teren s-au identificat habitatele:

- 9110 Paduri de fag Luzulo-Fagetum;
- 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);
- 9130 Paduri de fag Asperulo-Fagetum;
- 9150 Paduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion;
- 91Y0 Paduri dacice de stejar și carpen.

Implementarea planului analizat prin lucrările propuse va duce la menținerea și chiar îmbunătățirea stării de conservare a acestor habitate așa cum a fost prevăzută în Decizia nr.407 din 11.09.2020.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

NOTA: În cadrul suprafeței U.P. I Dobrița, sunt în derulare proiecte de împaduriri în colaborare cu Obstea Plaiurile Dobriței. Astfel la solicitarea beneficiarului menționam următoarele:

- **Având în vedere aceste proiecte de împaduriri în derulare, precum și cele ce vor urma, menționăm faptul că în cadrul unităților amenajistice ce au suprafețe limitrofe pâraielor (în lunca pâraielor), pentru menținerea și crearea unei biodiversități, se pot realiza împaduriri în suprafețe neregenerate natural (suprafețe de până la 0,5 ha) să se realizeze împaduriri cu specii existente în compoziția arboretelor (Alnus glutinosa-Anin Negru, arin; Alnus incana-Anin alb; Salix elaeagnos-Rachita alba; Salix cinerea-Zalog, evidențiate în Descțierea parcelara ori la Date complementare).**
- **În cadrul unităților amenajistice 13N, 14N, 20N, 21N (terenuri neproductive) având în vedere vegetația forestieră instalată ce nu depășește 0,3-0,4S (menționată la Date complementare) se pot realiza împaduriri în restul suprafeței, cu specii instalate natural (Salix elaeagnos-Rachita alba; Salix cinerea-Zalog; Fraxinus ornus-Mojdrea; Tilia cordata-Tei pucios, tei de deal; evidențiate la Date complementare).**
- **În cadrul arboretelor de Castan, s-au prevăzut Împaduriri după Taieri de conservare cu Castan, astfel încercând menținerea și ameliorarea/refacerea acestor arborete ținând cont de existența Habitatelor în zonă și a rolului protectiv la poluarea cu pulberi de cariera. Stabilirea amplasamentelor și perimetrelor de împadurit se va face împreună cu personalul Ocolului silvic, având în vedere cerințele ecologice ale speciilor folosite, amintite mai sus.**

B.2.2. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

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

Nr.crt.	Cod	Specie	Populație:		Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
			Rezidenta	Reproducere						
1	1352	Canis lupus	P				C	B	C	B
2	1361	Lynx lynx	R				C	B	C	B
3	1310	Miniopterus schreibersi	V				C	B	C	B
4	1307	Myotis blythii	RC				C	B	C	B
5	1305	Rhinolophus euryale	V				C	B	B	B
6	1304	Rhinolophus ferrumequinum	P				C	B	C	B
7	1303	Rhinolophus hipposideros	P				C	B	C	B
8	1354	Ursus arctos	P				C	B	C	B
9	1355	Lutra lutra	V				C	B	C	B
10	1316	Myotis capaccinii	R				B	B	B	B
11	1321	Myotis emarginatus	P	R			B	B	C	B
12	1324	Myotis myotis	P	R			C	B	C	B

Speciile de mamifere de interes comunitar listate în Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobriței; Proiectant: SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.; 6910 – Activități juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest editat la data de 25.02.2002 sunt: *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Lutra lutra*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum* si *Rhinolophus hipposideros*.

Nr. crt	cod	Specia	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei in perimetrul planului de amenajare silvica - Explicatii
1	1352	Canis lupus		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



STATUT – OUG 57 – ANEXA 3

populatie rezidenta constanta, stare de conservare – B Lupul, a carui denumire stiintifica este *Canis lupus*, (Linne, 1821), este inclus din punct de vedere sistematic in familia Canidae (Canide).

Lupul este un animal digitigrad, calcand pe perinitele degetelor si avand unghii neretractile - spre deosebire de ras - astfel incat acestea se vad clar in urmele lasate pe pamant moale sau pe zapada.

Alimentatia si dentitia sunt tipice pentru un carnivor. Desi la nevoie este si omnivor, putand supravietui si cu fructe sau alte vegetale - consumand chiar si scoarta de copac -, lupul prefera totusi carnea. El se comporta atat ca vanator cat si ca necrofag, fiind un important factor in pastrarea echilibrului natural. Acolo unde lupii au fost exterminati, indiferent de motive, a avut loc o prabusire a echilibrului ecologic.

Canis lupus este un animal care traieste in paduri relativ intinse, in zonele de deal si munte, neavand cerinte specifice pentru anumite habitate forestiere. In acest context, lupul prefera zonele care ii ofera o baza trofica abundenta, constituita atat din animale salbatice cat si domestice.

Lupii sunt animale sociabile, traind in haite constituite din 4-6 indivizi adulti. Marimea haitii variaza in functie de habitat si anotimp. Haita este condusa de perechea alfa, alcatuita din masculul si femela dominanta, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de imperechere este in ianuarie-februarie, iar dupa o perioada de gestatie de 60-65 de zile, femela da nastere la 4-7 pui care sunt crescuti atat de femela cat si de mascul, ajutati de intreaga haita. Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de doi ani, lupoanca intrand anual in calduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepasind varsta de 10 ani. Culcusul este amplasat in zone linistite, de obicei sub radacina unui arbore doborat, scorburi, adancituri de teren, localizate in apropierea unor surse de apa si, de preferinta, pe expozitii insorite.

Teritoriul unei haitii este destul de intins, variind de la 50 km² la 150 km², limitele teritoriului fiind marcate prin vectori odorizanti si fiind, in general, respectat de celelalte haite invecinate. In acest teritoriu pot exista si exemplare solitare foarte tinere sau batrane. Comunicarea intre indivizi se realizeaza prin urlet, care se poate auzi de la distante apreciabile. Lupul are o viata sociala complexa, in cadrul fiecarei haitii existand o ierarhizare stricta. Dintre simturi, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz si de vaz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evita

Conform datelor furnizate in Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, specia *Canis lupus* (lup) a fost identificata in zonele: Bumbesti Jiu, habitat de padure 1.100 m altitudine; Runcu, habitat de padure 1.120 m altitudine; Pestisani habitat de padure 1.633 m altitudine; Tismana habitat de padure 1.140 m; Motru, habitat de padure 1.130 m altitudine; Stanesti, 1.280 m altitudine.

Avand in vedere ecologia si etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem confirma prezenta speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.

Aria de repartitie a speciei este stabila cu un habitat suficient de intins pentru a asigura supravietuirea speciei pe termen lung. Consideram astfel ca starea de conservare a speciei *Canis lupus* este favorabila.

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			<p>contactul cu omul, adaptandu-se usor diferitelor conditii din teren.</p> <p>Este prezent in toate ecosistemele forestiere de deal si de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar si in trupurile mari ale padurilor de campie, precum si in Delta Dunarii. Utilizeaza zone largi de cca. 100 km², in cuprinsul carora se pot gasi atat paduri cat si pajisti sau fanete.</p>	
2	1354	Ursus arctos		

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



Ursul este un animal tipic al padurilor montane intinse si linistite din cuprinsul arcului carpatic, preferand amestecurile de rasoase si foioase, bogate in specii arbustive si vegetatie erbacee.

Ursul este un animal nocturn, dar, in zonele unde nu este deranjat, el este activ si in timpul zilei. In perioada de toamna, el face deplasari lungi pana in zonele de foioase, in special in fagete si gorunete, dar si in zonele cu pomi fructiferi.

Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o baza trofica diversa si abundenta, preferand habitate in care se gasesc specii de fag, gorun, stejar, precum si scorus sau diversi arbusti si specii erbacee, cu bulbi si rizomi.

In teritoriul sau, ursul are nevoie de zone cu stancarii, pentru barloagele din perioada de iarna. Daca asemenea zone nu exista in teritoriul sau, ursul isi amenajeaza barloagele sub arbori doborati, radacini sau cioate.

Este un animal solitar, doar in perioada de imperechere (mai-iunie) putand fi observati masculii si femelele impreuna. Dupa o perioada de gestatie de 7-8 luni, din care exista o perioada latentă de 4-5 luni, ursoaica da nastere, intr-un barlog, la 2-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm si o greutate de pana la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul ca puii se nasc in perioada de iarna iar ursoaica ii hraneste din rezervele de grasime acumulate toamna. Puii raman impreuna cu ursoaica pana la varsta de 1,5-2 ani, acestia fiind protejati cu atentie de catre mama lor. Maturitatea sexuala este atinsa la 3 ani in cazul femelelor si la 4 ani in cazul masculilor, longevitatea ursilor fiind de 15-25 de ani.

Ursoaica cu pui evita contactul cu alti ursi, in special cu masculii, deoarece acestia pot adesea ucide puii pentru a determina ursoaica sa intre mai devreme in calduri. Ursii maturi au un teritoriu de marime variabila (10 – 100 km²), aceasta variatie depinzand mult de calitatea habitatului (adapost, liniste si hrana).

In cadrul sitului Nordul Gorjului de Vest, specia *Ursus arctos* a fost identificata in zonele: **Bumbesti-Jiu, habitat de padure 1200 m altitudine;** **Runcu habitat de padure 1135 m altitudine;** **Pestisani, habitat de padure 1637 m altitudine;** **Tismana habitat de padure 1141 m;** **Motru, habitat de padure 1135 m altitudine;** **Stanesti 1280 m altitudine.**

Avand in vedere ecologia si etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem confirma prezenta speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.

Aria de repartitie a speciei este stabila cu un habitat suficient de intins pentru a asigura supravietuirea speciei pe termen lung. Consideram astfel ca starea de conservare a speciei *Ursus arctos* este favorabila. Nu se vor efectua lucrari silvice care sa duca la reducerea populatiilor speciei, afectarea arealelor de hranire, odihna si inmultire. Habitatul este suficient de intins pentru a asigura supravietuirea pe termen lung a speciei. Specia nu se afla sub o influenta semnificativa din punct de vedere al presiunilor si amenintarilor viitoare.

3	1361	Lynx lynx	
---	------	-----------	--

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



STATUT – OUG 57 – ANEXA 3

populatie rezidenta constanta, stare de conservare – B
 Rasii sau lincsi sunt un grup al celor patru specii de feline salbatice de marime medie. Toate sunt considerate sa faca parte din genul Lynx, dar unele autoritati le clasifica sa faca parte din genul Felis, carui ii apartine pisica salbatice si pisica de casa. Toate speciile de lincsi sunt carnivore, pradatoare si teritoriale, iar arealul lor ocupa de la 100 la aproximativ 2.000 km², insa speciile europene au teritoriul limitat din cauza activitatii umane. Se pot le gasi mai ales in paduri din regiuni muntoase, dificil accesibile, bogate in vanatul potential. Rasii sunt capabili sa se catare dar de obicei vaneaza la nivelul pamantului. Rasii nu accepta vulpile si pisicile salbatice in compania lor si le indeparteaza, reprezentand comportamentul ostil fata de ele. Rasii sunt activi noaptea.

Rasul prefera linistea oferita de masivele forestiere intinse, cu relief accidentat si poieni intercalate. Culmile scurte si abrupte ii permit observarea prazii si faciliteaza deplasarea in teren. Toate tipurile de vegetatie forestiera care ofera posibilitati de observare, panda si vanare a prazii sunt preferate de catre ras.

Conform datelor furnizate de Planul de management, specia Lynx lynx (ras) a fost identificat in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in zonele: Bumbesti - la Paraul Porcu; Schela in habitate de stancarie la ca. 1457 m altitudine cat si in padure mixta la ca. 990 m; Runcu la peste 1.000 m altitudine in habitat de padure; Pestisani la ca. 1.339 m altitudine, la margine de padure si in zona Lacului Clocotis; Tismana la ca. 855 m in masiv forestier intins, la ca. 1.447 m altitudine, la margine de padure; Pades, pe langa paraul Frumosu.

Avand in vedere ecologia si etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem confirma o prezenta a speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.

Nu se vor efectua lucrari silvice care sa duca la reducerea populatiilor speciei, afectarea arealelor de hranire, odihna si inmultire. Habitatul este suficient de intins pentru a asigura supravietuirea pe termen lung a speciei. Specia nu se afla sub o influenta semnificativa din punct de vedere al presiunilor si amenintarilor viitoare.

4	1355	Lutra lutra	
---	------	-------------	--

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



Lutra lutra traieste pe malurile apelor curgatoare si statatoare, prezenta ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibil la poluare. Vidra nu are preferinte pentru anumite tipuri de habitat, traind pe malurile apelor putin poluate, in imediata vecinatate a luciului de apa.

Blana lucioasa a vidrelor este rezistenta la apa. Corpul are o linie curgatoare, iar picioarele sunt astfel conformate incat sa se potriveasca vietii acvatice a acestui animal. Este normal-activa noaptea, este sperioasa si scoate o varietate de zgomote, suieraturi si chitaieli. Isi face cuib intr-o vizuina, de obicei in scorburile copacilor de pe marginea raurilor. Da nastere o data pe an, la 1-5 pui, care, desi se nasc cu blana, sunt neajutorati si fara vedere la nastere.

Habitat: zone umede, rauri si zone de coasta.

Marime: pana la 84cm, plus o coada de pana la 47 cm.

Hrana: in principal peste si animale acvatice, inclusiv broaste.

Conform datelor furnizate de Planul de management, specia Lutra lutra (vidra) a fost identificata in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in urmatoarele zone de distributie: Bumbesti-Jiu pe valea paraului Porcu; Stanesti, de-a lungul raului Susita Verde si paraurilor din zona, cum ar fi Macrisul; Runcu la paraul Sohodol (Jales), Cheile Gropului; Pestisani, pe Valea Bistricioara si la Piatra Borostenilor, pe raul Bistrita; Tismania - paraul Tismania si pastravaria Tismania; Pades, pe cursul Motrului.

Avand in vedere ecologia si etologia speciei Lutra lutra se poate afirma ca prezenta acestei specii este sigura pe toate cursurile de apa in care resursa trofica este suficient disponibila.

Vidra este o specie semiacvatica. Nu se vor efectua lucrari silvice care sa duca la reducerea populatiilor speciei, afectarea arealelor de hranire, odihna si inmultire. Habitatul este suficient de intins pentru a asigura supravietuirea pe termen lung a speciei. Specia nu se afla sub o influenta semnificativa din punct de vedere al presiunilor si amenintarilor viitoare.

5	1310	Miniopterus schreibersi (liliac cu aripi lungi)	
---	------	---	--

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



Este singura specie troglofila, asociata aproape exclusiv mediului cavernicol, in etaje de altitudine cuprinse intre 40 m la 1.000 m altitudine; este activa in tot timpul anului. Zona de suprapunere a cerintelor ecologice ale speciei sunt zonele carstice de la mica sau medie altitudine, de marimi mari cu curs de apa activ si galerii superioare in care se acumuleaza aer cald. Este o specie exclusiv insectivora, ce consuma in special fluturi de noapte. Coloniile de obicei se adapostesc in pesteri pe tot parcursul anului, dar mai rar si in mine sau alte tipuri de adaposturi subterane. Prefera pesterile cu intrari mari, din regiunile carstice din zona de deal si de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi intalnite intr-o varietate de adaposturi, in cladiri, in structura podurilor. Prefera zonele cu multe paduri. Are un zbor rapid manevrand abil, vaneaza sub coronamentul padurii, peste suprafete de apa, sau aproape de vegetatie. Datorita marimii coloniilor uneori exemplarele trebuie sa zboare distante destul de mari de la adaposturi pana la teritorii favorabile de vanatoare. Femelele sunt mature sexual din al doilea an de viata. Perioada de gestatie este de 8-9 luni. Copulatia are loc toamna si spre deosebire de alte chiroptere, ovulatia si fecundatia se efectueaza imediat, dar dezvoltarea embrionara este incetinita in timpul hibernarii, nasterea avand loc primavara. Coloniile de maternitate cuprind, de obicei, numai femele reproducatoare si puii si sunt localizate in partile calde ale pesterilor (16-22°C). Femelele nereproducatoare si masculii formeaza colonii separate in aceeasi pestera sau in pesteri invecinate. Coloniile de maternitate pot cuprinde cateva sute de mii de indivizi. Unele pesteri mari sunt folosite pe tot parcursul anului ca adaposturi, altele doar sezonier. In adaposturi ei atarna de obicei liber si formeaza grupuri dense care amintesc de covoarele de perete, pe parcursul verii si a iernii. Indivizi solitari sunt greu de intalnit, preferand sa se amestece cu alte specii de lilieci (solitari) din pestera. Caile de zbor la zona de vanatoare urmaresc frecvent drumuri sau zone incendiate, uneori zburand la 1-2 m de la sol si aproximativ 2 m de vegetatie. Liliecii pot vana facand manevre in jurul felinarelor sau sub bolta padurilor cu coronament masiv, peste cursuri de apa, de regula in proximitatea vegetatiei. Membrana cozii face posibil un zbor neobisnuit de abil in

*Conform datelor furnizate de Planul de management, specia *Miniopterus schreibersii* (lilic cu aripi lungi) a fost identificata in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului in Pestera Fusteica, Pestera Pargavu si Pestera Gura Vaii, populatia de fiind slab reprezentata.*

Avand in vedere ecologia si etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem confirma o prezenta potentiala a speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.

In cadrul sitului, specia a fost identificata in urmatoarele pesteri/localatii: Pestera Fusteica, Pesterile din Cheile Sohodolului; existand habitate care ofera conditii favorabile pentru aceasta specie. Astfel apreciem ca starea de conservare a speciei este favorabila . Nu se vor efectua lucrari silvice care sa duca la reducerea populatiilor speciei, afectarea arealelor de hranire, odihna si inmultire. Habitatul este suficient de intins pentru a asigura supravietuirea pe termen lung a speciei. Specia nu se afla sub o influenta semnificativa din punct de vedere al presiunilor si amenintarilor viitoare.

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			<p>ciuda aripilor inguste. Asrfel obstacolele si vegetatia densa este evitata cu precizie. Datorita marimii coloniilor, uneori, exemplarele trebuie sa zboare distante destul de mari de la adaposturi pana la habitatele de hranire favorabile. Este o specie migratoare; deplasările, aparent foarte complexe, par sa se organizeze in jurul cavitatilor de maternitate sau de hibernare. Efectueaza deplasari in toate directiile pe o raza de 100 km. Acest lilic are un bot scurt si un cap arcuit, acoperit cu un puf moale si zburlit, diferit ca textura de cel de pe corp. Aripile sunt lungi si inguste, si este un zburator rapid. Este un lilic de colonie si adesea coloniile acestor lilici se amesteca cu cele de lilic Myotis, campand impreuna in pesteri si cladiri. Iarna migreaza.</p> <p>Habitat: prefera regiunile rurale deschise din zonele calcaroase.</p> <p>Marime: 4,8-6,2 cm cu o coada de pana la 6,4 cm si o amplitudine a aripilor de pana la 34,2 cm.</p> <p>Hrana: insecte.</p> <p>Raspandire: sudul si estul Europei; numarul acestor lilici se afla in scadere. Specii similare: nu exista.</p>	
6	1307	Myotis blythii (M. oxygnathus) (lilic comun mic)		

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



(c) S. Gasaryan


Denumire stiintifica: *Myotis blythii*.
 Denumire populara: Liliac comun mic, liliac mic cu urechi de soarece.
 Incadrare taxonomica: Ordinul Chiroptera, Familia Vespertilionidae.
 Cod Natura 2000: 1307 ..
 Habitat: Izvoarele Carasului, Cheile Carasului, Buhui.
 Descriere si identificare: Specie de talie mai mica are lungimea urechii sub 26mm, cu marginea externa dreapta si prevazuta cu 5-6 pliuri transversale. Majoritatea exemplarelor au o pata albicioasa, stearsa, pe frunte. Blana este scurta, cu baza perilor de culoare cenusiu-inchis, culoarea dorsala este cenusiu cu tenta brunie puternica iar culoarea pe partea ventrala este alb-cenusiu. Coadă mai lunga decat trunchiul. Lungime este de 62-70 mm, anvergura aripilor de 350-400 mm iar greutatea de 15-28 g.
Ecologie si comportament: Adaposturile principale si permanente sunt pesterile iar habitatul de hranire, crangurile, pasunile si fanetele. Coloniile de iarna sunt compacte, folosind termoreglarea colectiva. Coloniile active pot fi si sunt mixte cu *Myotis myotis*. Limitele de toleranta a temperaturilor in adaposturi sunt de 6-12°C si cu umiditate relativa mare. Arealul poate fi de pana la 600 km.
 Starea de conservare: Defavorabila.
 Utilizare umana: Specia nu are utilizare.
 Habitatul de maternitate si hibernare (pesterile) este degradat prin obturarea intrarilor, poluare si turism. Habitatul de hranire este afectat prin taierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestiera, poluarea apelor.
 Recomandari: Reconstructia ecologica a cavitatilor, protejarea acestora cu grilaje, reducerea semnificativa a exploatarei forestiere, mentinerea apelor curate, evitarea folosirii insecticidelor si pesticidelor, evitarea deranjarii coloniilor si exemplarelor izolate din pesteri, pastrarea culoarelor de zbor formate din lizere, fasii aluviale si aliniamente de arbori pe limite de proprietate.
Suprafata analizata nu este utilizata de aceasta specie avand in vedere faptul ca din zona de implementare a proiectului lipsesc conditiile de habitat, in masura de a sustine o populatie semnificativa.

Conform datelor furnizate de Planul de management, pe baza datelor obtinute si a observatiilor efectuate in zonele investigate din aria ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se apreciaza ca populatia de *Myotis blythii* (liliac comun mic) este slab reprezentata. Nu sunt furnizate alte date privind localizarea speciei in perimetrul sitului Natura 2000.
Avand in vedere informatiile furnizate de Planul de management si tinand cont de ecologia speciei, corelat cu disponibilitatea de adaposturi (pesteri) din aria analizata, consideram ca aceasta specie nu este prezenta in zona fondului forestier aflat in discutie.

7	1316	<i>Myotis capaccinii</i> (liliac cu picioare lungi)
---	------	---

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

		 <p>ARKIVE www.arkive.org</p> <p>© Dietmar Nill / naturepl.com</p>	<p>Denumire științifică: <i>Myotis capaccinii</i>. Denumire populară: Liliac cu picioare lungi. Incadrare taxonomică: Ordinul Chiroptera, Familia Vespertilionidae. Cod Natura 2000: 1316 Habitat: Cheile Carasului. Descriere și identificare: Specie de talie mijlocie, are pavilionul urechii îngust, cu cinci pliuri externe orizontale, tragus ascuțit, jumătate din lungimea pavilionului, cu marginea internă convexă și cu cea externă concavă (în forma de S). Picioare foarte mari, cu peri lungi și aspri. Baza parului este cenușie întunecată. Culoarea dorsală cenușie fumurie, cu tenta galbuie iar cea ventrală este cenușie deschis. Lungime este de 47-53 mm, anvergura aripilor de 230-260 mm iar greutatea de 6-15 g. Ecologie și comportament: Adaposturile de reproducere și de iernare sunt pesterile calde, apropiate de suprafețe de apă. Habitatele de hranire sunt zonele umede, cursurile de apă permanente și temporare, canalele, lacurile, mlăștinile. Un habitat de hranire caracteristic este reprezentat de mlăștinile dominate de arbuști (lastaris, rachite). Specie gregară, formează colonii de reproducere în pesteri cu maxim 500 femele, cu un singur pui/femela. Coloniile sunt mixte, cu <i>Myotis myotis</i>, <i>Myotis blythii</i> și <i>Miniopterus schreibersi</i>. Starea de conservare: Defavorabilă. Utilizare umană: Specia nu are utilizare. Habitatul de maternitate și hibernare (pesterile/padurile) este degradat prin obturarea intrărilor, exploatarea silvică, poluare și turism. Habitatul de hranire este afectat prin tăierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestieră, poluarea apelor. Recomandări: Reconstrucția ecologică a cavităților, protejarea acestora cu grilaje, reducerea semnificativă a exploatarea forestieră, menținerea apelor curate, evitarea folosirii insecticidelor și pesticidelor, evitarea deranjării coloniilor și exemplarelor izolate din pesteri, păstrarea culoarelor de zbor formate din lizere și aliniamente de arbori pe limite de proprietate, păstrarea arborilor bătrâni, uscați.</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, adaposturile de reproducere și de iernare ale speciei <i>Myotis capaccinii</i> (liliac cu picioare lungi) sunt pesterile calde, apropiate de suprafețe de apă. Habitatele de hranire sunt zonele umede, cursurile de apă permanente și temporare, canalele, lacurile, mlăștinile. Un habitat de hranire caracteristic este reprezentat de mlăștinile dominate de arbuști (lastaris, rachite). Specie gregară, formează colonii de reproducere în pesteri cu maxim 500 femele, cu un singur pui/femela. Coloniile sunt mixte, cu <i>Myotis myotis</i>, <i>Myotis blythii</i> și <i>Miniopterus schreibersi</i>. În perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest apare în Pesteră Pargavu și Pesteră Tismana. Având în vedere ecologia și etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem infirma prezența speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.</p>
8	1321	<i>Myotis emarginatus</i> (liliac caramiziu)		


Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobriței; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.; 6910 – Activități juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			<p>Denumire stiintifica: Myotis emarginatus. Denumire populara: Liliac caramiziu/liliacul cu urechi rascroite/liliacul cu spini. Incadrare taxonomica: Ordinul Chiroptera, Familia Vespertilionidae. Cod Natura 2000: 1321. Habitat: Izvoarele Carasului, Cheile Carasului. Descriere si identificare: Liliac de marime medie cu pavilionul urechii prevazut cu creste distincte pe marginea externa si 6-7 pliuri transversale. Blana fina, lanoasa, ondulata si inalcita are culoarea generala ruginie pe spate si galbuie-cenusie ventral. Perii de pe spate au trei culori: cenusiu la baza, galben-pai la mijloc si ruginie-bruna spre rosu la varf. Lungimea este de 41-53 mm, anvergura aripilor de 220-240 mm iar greutatea de 7-15 g. Ecologie si comportament: Habitatul de vara si iarna sunt pesterile si avenele. Se hraneste cu paianjeni, muste si mai rar cu fluturi nocturni deasupra tufarisurilor, lastarisurilor, in pasuni si fanete, uneori deasupra apei in zonele montane putin inalte si zona carstica. Poate captura prada de pe crengi sau de pe jos. Femelele se pot imperechea din primul an de viata, dar nu este dovedita nasterea puilor. Imperecherea are loc toamna si spre deosebire de alte specii de chiroptere europene, nu au loc imperecheri in perioada de iarna. Starea de conservare: Defavorabila. Utilizare umana: Specia nu are utilizare. Habitatul de maternitate si hibernare (pesterile/padurile) este degradat prin obturarea intrarilor, exploatarea silvica, poluare si turism. Habitatul de hranire este afectat prin taierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestiera, poluarea apelor. In sit apare in Pestera Gura Vaii si Pestera cu Lilieci .</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, specia Myotis emarginatus (liliac caramiziu) apare in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in Pestera Gura Vaii si Pestera cu Lilieci. Avand in vedere ecologia si etiologia speciei coroborate cu studiile noastre pe teren, putem confirma o potentiala prezenta speciei pe teritoriul fondului forestier analizat.</p>
9	1324	Myotis myotis (liliac comun)		


Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			<p>Aspecte privind ecologia si etologia speciei: coloniile de nastere pot fi alcătuite dintr-un numar foarte mare de indivizi (uneori din cateva mii de exemplare) care se adapostesc de obicei in podurile bisericilor si ale cladirilor mai mari. Doar coloniile de masculi se adapostesc in scorburi in timpul verii, dar pentru vanatoare toti folosesc habitatele forestiere (unde petrec aproximativ 75% din perioada de vanatoare). Vaneaza cel mai frecvent in paduri de foioase sau mixte, mature, mai rar in paduri de conifere, cu substrat semideschis, capturand o parte importanta a pradei direct de pe sol. Padurile utilizate au o acoperire redusa cu vegetatie ierboasa, litiera nu prea densa, pentru a facilita vanatoarea gandacilor pe sol, principala sursa de hrana. Captureaza prada din zbor sau de pe sol: carabusi, greieri, lacuste, diferite lepidoptere, coleoptere si araneidae. Coloniile din perioada activa adesea sunt mixte, cu Myotis blythii si/sau Miniopterus schreibersii. Hiberneaza preferential in cavitati subterane la o temperatura de 7-12°C si umiditate crescuta. Formeza colonii de hibernare de cateva sute de indivizi. Hiberneaza in adaposturi subterane, pesteri, mine, pivnite si in fisuri de stanca. Numai accidental s-au gasit lilieci comuni hibernand in scorburile arborilor. Poate parcurge suprafete semnificative (peste 10 km) de la adaposturi pana la habitatele de hranire. Cand vaneaza are un zbor destul de rapid, in general aproape de sol, la o inaltime de 1-2 m, cu capul si urechile orientate in jos in vederea detectarii insectelor.</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, specia Myotis myotis (lilic comun) apare in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in Pestera Fusteica si Pestera Gura Vaii, populatia speciei fiind foarte slab reprezentata.</p> <p>Avand in vedere informatiile furnizate de Planul de management si tinand cont de ecologia speciei, corelat cu disponibilitatea de adaposturi (pesteri) din aria analizata, consideram ca aceasta specie este potential prezenta in zona fondului forestier aflat in discutie.</p>
10	1305	Rhinolophus euryale (lilic mediteranean cu potcoava)		

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efecturarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

		 <p>© Miloš Anděra www.naturfoto.cz</p>	<p>Denumire știintifică: Rhinolophus euryale. Denumire populară: Liliacul mediteranean cu nas potcoava. Incadrare taxonomică: Ordinul Chiroptera, Familia Rhinolophidae. Cod Natura 2000: 1305. Habitat: - Descriere și identificare: Liliac de marime medie. Procesul superior al crestei evident mai lung și mai ascuțit decât cel inferior, și aplecat înainte. Blana cenușie-brună pe spate, cu nuanță roșiatică. În partea ventrală, culoarea este cenușiu-deschisă, cu tentă galbuie-deschisă. De obicei în repaus nu se îmbracă complet în patagiu. Date biometrice: cap+trunchi = 43-58 mm; lungimea antebratului = 43-51 mm; anvergura aripilor = 300-320 mm; lungimea condilo-bazala = 16-17 mm; greutate = 8-17 g. Ecologie și comportament: Specia folosește cavitățile ca adăpost iar ca habitat de hranire, pădurile de foioase din zona de deal și munte, zonele calcaroase cu tufe și apă în apropiere în care se găsesc peșteri. Coloniile de reproducere sunt situate în peșteri unde coloniile sunt compacte iar indivizii se ating între ei. Specia este puternic dependentă de peșteri. Naște un singur pui pe an, cu decalari ale dezvoltării, în care se suprapune perioada de inițiere a zborului puilor dintr-o colonie, cu prezența unor femele gestante. Are zborul foarte agil, de aceea poate vana cu succes în pădure. Este o specie sedentară cu areal maxim 135 km. Starea de conservare: Defavorabilă. Utilizare umană: Specia nu are utilizare. Habitatul de maternitate și hibernare (peșterile) este degradat prin obturarea intrărilor, poluare și turism. Habitatul de hranire este afectat prin tăierea aliniamentelor de arbori, exploatarea forestieră, poluarea apelor. Recomandări: Reconstrucția ecologică a cavităților, protejarea acestora cu grilaje, reducerea semnificativă a exploatarei forestiere, menținerea apelor curate, evitarea folosirii insecticidelor și pesticidelor, evitarea deranjării coloniilor și exemplarelor izolate din peșteri, păstrarea culoarelor de zbor formate din lizere, fasii aluviale și aliniamente de arbori pe limite de proprietate.</p>	<p>Specia nu a fost identificată în perimetru proiectului. Conform datelor furnizate de Planul de management, specia Rhinolophus euryale (liliac mediteranean cu potcoava) apare în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest și Pestera Cioarei și Pestera Gura Plaiului. Având în vedere informațiile furnizate de Planul de management și ținând cont de ecologia speciei, corelat cu disponibilitatea de adăposturi (peșteri) din aria analizată, considerăm ca această specie nu este prezentă în zona fondului forestier aflat în discuție.</p>
11	1304	<p>Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoava)</p>		

Beneficiar: Obstea Plaurile Dobriței; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a.; 6910 – Activități juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

12	1303	 <p>© 2007 S.V. Gazaryan</p>	<p><u>Aspecte privind ecologia si etologia speciei: liliacul mare cu potcoava este cel mai mare chiropter rinolofid din Europa. Habitatele de hranire cuprind padurile de foioase (mai ales primavara) si pasunile (vara si toamna). De asemenea, zboara frecvent in gradini, zone stancoase si deluroase. Specia este sedentara si poate folosi pesterile ca adapost in tot timpul anului, dar in nordul Europei (si in tara noastra) coloniile de reproducere sunt mai frecvente in cladirile parasite. Maturitatea sexuala apare dupa 2-3 ani si longevitatea atinge 30 de ani. Primaverile intarziate amana nasterea puilor, situatie in care mortalitatea juvenililor este mare. Se hraneste cu coleoptere si lepidoptere de talie mare; isi prind prada din zbor la mica inaltime sau prin vanatoare pasiva (din locuri de asteptare). In coloniile de maternitate (pana la 200 femele) pot fi prezenti si masculi. Hiberneaza in primul rand in adaposturi subterane, in general la temperaturi de peste 7 °C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori impreuna cu alte specii. Vaneaza in paduri de foioase sau deasupra pasunilor, livezilor, gardurilor vii si tufarisurilor. Zborul este lent; in general vaneaza la inaltime joase, aproape de sol sau de vegetatie.</u></p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, populatia speciei Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoava) este bine reprezentata, fiind detectata in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in Pesterile Gura Vaii, Pestera Fusteica si Pestera Cicarei. Avand in vedere informatiile furnizate de Planul de management si tinand cont de ecologia speciei, corelat cu disponibilitatea de adaposturi (pesteri) din aria analizata, consideram ca aceasta specie nu este prezenta in zona fondului forestier aflat in discutie.</p>
----	------	---	--	---


Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

			<p><u>Aspecte privind ecologia si etologia speciei:</u> liliacul mic cu potcoava este cel mai mic chiropter rinolofid din Europa. Specia este primar asociata cu habitatul de stancarie. Primavara si vara femelele formeaza colonii mici de reproducere in pesteri, pivnite si mansarde parasite. In acest timp masculii duc o viata solitara in aceleasi locuri sau in fisuri de stanci. Este o specie originar cu adaposturi in pesteri (in Europa de sud), insa s-a adaptat destul de bine si la constructiile omenesti. In Europa-Centrala, in general, coloniile de maternitate pot fi gasite in poduri de cladiri, turnuri, incaperi subterane incalzite, mai rar in poduri. Ierneaza in pesteri, mine parasite si pivnite cu temperatura de 5-10°C si umiditate ridicata, solitar sau in agregate laxe de 20-40 indivizi de ambe sexe (grupuri de pana la 300 de indivizi). In perioada de hibernare indivizii nu se ating, asa ca nu folosesc termoreglarea colectiva. Habitatele de hranire sunt padurile de foioase sau mixte, mature, lizierele padurilor de foioase, benzile ripariene cu vegetatie, zonele calcaroase cu tufarisuri. Zborul este foarte agil, adeseori aproape de pamant. Vaneaza in general aproape de vegetatie, chiar si in coronament dens. Se graneste cu tipulide, fluturi nocturni de talie mica, tantari, coleoptere si acarieni. Maturitatea sexuala este atinsa la un an; imperecherea are loc toamna (precedata de hranire) sau chiar iarna, in timpul trezirilor periodice din timpul hibernarii. Pot sa-si schimbe adapostul de hibernare de mai multe ori in decursul unei ierni. Liliacul mic cu potcoava nu este considerat specie migratoare.</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, pe baza cercetarilor efectuate se constata ca populatia de <i>Rhinolophus hipposideros</i> (liliac mic cu potcoava) este relativ bine reprezentata in situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, specia fiind prezenta in Pesterile cu Corali, Pestera Fusteica si Pestera Cicarei.</p> <p>Avand in vedere informatiile furnizate de Planul de management si tinand cont de ecologia speciei, corelat cu disponibilitatea de adaposturi (pesteri) din aria analizata, consideram ca aceasta specie nu este prezenta in zona fondului forestier aflat in discutie.</p>
--	--	---	--	---

B.2.3. Speciile de amfibieni din zona analizata, constatari si observatii:

Nr. crt.	Denumire specie/cod	<u>Aspecte privind ecologia si etologia speciei</u>	Amenintari antropice	Observatii
----------	---------------------	---	----------------------	------------

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

1	Bombina variegata (buhai de balta cu burta galbena) /1193	Izvorasul de balta cu burta galbena ocupa orice ochi de apa, preponderent balti temporare, putandu-se reproduce inclusiv in denivelari ale solului ce contin sub un litru de apa, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care prefera baltile mai mari din lunca sau valea apelor curgatoare. Specia poate fi intalnita aproape pretutindeni unde gaseste un minim de umiditate, de la 150 m pana la aproape 2.000 m altitudine. Este o specie cu activitate atat diurna cat si nocturna, preponderent acvatica, extrem de toleranta si rezistenta. Este sociabila, foarte multi indivizi de varste diferite putand convietui in balti mici. Se reproduce de mai multe ori in cursul verii. Ouale se depun in gramezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistenta la conditii dificile de mediu si longeviva, iar secretia toxica a glandelor dorsale o protejeaza foarte bine de eventualii pradatori. De aceea aproape orice ochi de apa din cadrul arealului este populat de aceasta specie care poate realiza aglomerari impresionante de indivizi in balti mici. Poate rezista si in ecosisteme foarte poluate. Se deplaseaza bine pe uscat putand coloniza rapid noile balti aparute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupa zonele deteriorate in urma activitatilor umane (defrisari, constructii de drumuri etc.) unde se formeaza balti temporare.	Asanarea baltilor, diguirea raurilor, drenari, captari si desecari, lucrari de amenajare a apelor/ Poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia	Conform datelor furnizate de Planul de management, specia <i>Bombina variegata</i> (buhai de balta cu burta galbena) este prezenta in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest in zonele Schela la altitudinea 743 m, in paduri de fag de tip LuzuloFagetum (9110) la Susita Verde, pe pajisti edificate de <i>Festuca rubra</i> cu <i>Agrostis capillaris</i> , cu enclave umede de <i>Juncus inflexus</i> si <i>J. effuses</i> pe platoul Poiana lui Mihai, Padurea Sambotin, Runcu si Cheile Sohodolului la cca 420 m altitudine, Tismana in padure de <i>Fagus sylvatica</i> , pe langa Raul Tismana - la altitudinea de cca. 320 m. Conform datelor spatiale privind distributia speciei <i>Bombina variegata</i> in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei este semnalata in perimetrul analizat al U.P. Valea Susenilor-Straja . Specia este o aparitie comuna balti de dimensiuni reduse, mlastini si santuri. Cu ocazia vizitelor in teren aceasta a fost intalnita in zonele cu panta foarte redusa, unde acumularile de apa nu sunt drenate total sau partial, in santuri de drenare de la marginea drumurilor forestiere, de cele mai multe ori pe suprafete invecinate habitatelor forestiere, intrazonale.
---	---	---	---	--

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

2	Bombina bombina (buhai de balta cu burta rosie) /1188	Izvorasul de balta cu burta rosie este o specie de amfibian cu activitate diurna, predominant acvatica. Intra in apa primavara devreme, in martie si se retrage pentru hibernare in octombrie. Ierneaza pe uscat, in ascunzisuri. Nu este o specie pretentioasa, traieste in orice ochi de apa, temporar sau permanent, la altitudini intre 0-400 m. Este prezenta in lacurile din lunca si delta Dunarii, pe maluri sau in zonele cu vegetatie, cel mai adesea fiind gasita in baltile temporare. In zonele de contact cu indivizii hibrizeaza cu <i>Bombina variegata</i> . Reproducerea incepe din aprilie-mai si poate dura pana in august, cu depuneri repetate. Fecundarea este externa, cu amplex. Masculul apucand femela cu membrele anterioare, eliminarea oualor si a spermei avand loc simultan. Ouale (intre 10-100 la o depunere) sunt depuse izolat sau in gramezi mici, fixate de obicei de plante. Oul are 2 mm diametru, iar capsula gelatinoasa ce il inveleste intre 7-8 mm, este brun inchis la un pol si alb-galbui la celalalt. O femela poate depune mai multe ponte pe an. Masculii oracaie in cor, in special seara si noaptea, sunetele fiind greu de confundat „u...u...u...u” repetat la 1-4 secunde. Un singur mascul poate canta timp de ore fara oprire.	Asanarea baltilor, diguirea raurilor, drenari, captari si desecari, lucrari de amenajare a apelor/ Poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia	<u>Conform datelor spatiale privind distributia speciei <i>Bombina bombina</i> in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat. Avand in vedere plaja altitudinala in care este prezenta specia in raport cu altitudinile minime ale fondului forestier analizat se poate afirma fara rezerve ca specia nu este prezenta in perimetrul analizat.</u>
---	--	--	---	--

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

3	<p>Emys orbicularis. (testoasa de apa) /1220</p>	<p>Testoasa de apa europeana este singura testoasa semiacvatica nativa din Romania. Activitatea anuala a speciei difera in diferitele regiuni al distributiei ei. In sud perioada activa a speciei poate fi chiar continua intre ani, mai ales in perioadele cand populatiile trec prin ierni usoare cu zile insorite. In astfel de conditii ele nu hiberneaza, inasa pot trece printr-un fel de toropeala de iarna. Aici continuitatea poate fi intrerupta de perioada fierbinte a anului, cand corpurile de apa dispar si testoasele sunt fortate la inactivitate. In acest caz testoasele se ingroapa in sol, in namol si intra intr-un fel de "hibernare de vara", denumita estivare. Spre nord perioada activa a speciei se scurteaza, creste perioada hibernarii ca raspuns la lungimea crescanda a iernilor reci. La limita nordica a distributiei specia hiberneaza pana in 6-7 luni. In Romania testoasa de apa europeana intra in hibernare in general la sfarsitul lui octombrie, si apare in a doua parte a lunii martie sau la inceputul lunii aprilie. In anii cu ierni blande testoasele pot fi observate in orice luna din an, mai ales in zona de campie, deci in zonele de mici altitudini din tara. Ele deseori sunt observate in locurile de insorire. In prima perioada de activitate, in lunile martie-mai, au loc si activitatile nuptiale si acuplarea. Femelele depun ouale in lunile mai-august. Juvenilii eclozeaza in lunile august-septembrie. Juvenilii care eclozeaza tarziu raman in cuib pana anul viitor (mai ales in zonele mai reci ale distributiei). Femelele gestante parasesc apa pentru a depune ponta. Acest fenomen poate aparea singular sau sincron. Depunerea poate avea loc ziua, mai ales in partea a doua a zilei, cand razele soarelui isi pierd din putere, dar si noaptea cand temperaturiile ridicate faciliteaza aceasta activitate. Femelele aleg locuri deasupra zonei de inundare in locuri expuse razelor de soare si tipuri de soluri care sunt usor de sapat. Zonele propice si preferate pentru depunerea pontelor sunt vizitate in fiecare an chiar si de la kilometrii distanta. In populatiile din sudul distributiei femelele depun doua ponte pe an, mai rar chiar si trei (de exemplu in sudul Spaniei). In populatiile din nord sunt depuse doar o ponta sau rar doua. Insa in nord pontele contin 8-14 oua, maxim 20, pe cand in sud doar 4-6, maxim 10 oua. Perioada de dezvoltare a embrionilor depinde de locatia cuibului si temperatura din cuib. In nordul distributiei testoasele proaspat eclozate de obicei raman in cuib peste iarna si parasesc cuibul doar primavara urmatoare. Sexul embrionilor este strict determinata de temperatura din cuib.</p>	<p>Asanarea baltilor, diguirea raurilor, drenari, captari si desecari, lucrari de amenajare a apelor/ Poluarea bazinelor acvatice unde se reproduce specia</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia <i>Emys orbicularis</i> (testoasa de apa) a fost observata solitar sau in grupuri mici atat in ape statatoare maloase, bogate in vegetatie, in zone umede, cat si in paraie cu cursuri linistite. Adesea semnalata in zonele Bumbesti-Jiu pe marginea apelor Balta Salcet si Lacurile antropice de la Pestisani , care sunt bogate in vegetatie acvatica si palustra. La Dumbrava Tismanei a fost evidentiata in pajisti de lunca (<i>Agrostis stolonifera</i>). De asemenea, de-o parte si de alta a Paraului Racilor, care este de adancime mica (cca 30-80 cm) si cu fund malos, unde se gasesc si exemplare dispartate de <i>Salix fragilis</i>.</p> <p>Conform datelor spatiale privind distributia speciei <i>Emys orbicularis</i> in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in zona analizata.</p>
---	--	---	--	--

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

		<p>Temperaturile de incubatie intre 28-29°C rezulta un numar echilibrat de masculi si femele, pe cand temperaturile mai mici sau mai mari favorizeaza aparitia masculilor, respectiv a femelelor. Exemplarele proaspat eclozate pornesc in cautarea habitatelor acvatice. Distanta dintre locurile de depunere a pondei si habitatul acvatic poate extinde aceasta perioada de cautare chiar si la 2-3 saptamani. Zonele preferate de juvenili sunt zonele putin adanci din apropierea malurilor, care se incalzesc repede si care sunt bine vegetate. Vegetatia reprezinta atat zone de sustinere, de insorire, de vanatoare cat si de protectie impotriva pradatorilor.</p> <p>Specia este considerata in general carnivora, categorizare considerata deplasata de unii cercetatori. Dupa datele prezentate specia nu este "mai" carnivora decat speciile de testoase de apa inrudite. Specia a fost observata rar hranindu-se si cu hrana de origine vegetala. In general sunt consumate plantele acvatice, dar si cele terestre din vecinatatea apelor. Specile de prada includ diferite tipuri de nevertebrate, viermi, moluste acvatice, crustacee, raci, insecte si larvele lor, arahnoida, pesti, amfibieni si larvele lor, chiar si mamifere mici. Nici cadavrele acestor grupuri nu sunt respinse. Pradarea de obicei are loc in ape putin adanci, bine vegetate, cu o abundenta ridicata a speciilor de prada. Testoasa cauta activ hrana, dar poate ataca si din ambuscada. Este un bun inotator, dar pestii si alte prazi mai rapide sunt de obicei capturati doar din ambuscada sau doar daca sunt exemplare bolnave.</p>		
--	--	---	--	--

B.2.4. Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

In cele ce urmeaza este tratata prezenta / potentiala prezenta a speciilor de pesti de interes comunitar in perimetrul fondului forestier amenajat in cadrul planului analizat, luandu-se in considerare informatiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, inclusiv datele spatiale de distributie a acestora, precum si aspectele de natura ecologica corelate cu caracteristicile habitatelor identificate in zona analizata.

Barbus pentenyi (mreana vanata, moioaga)

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: mreana vanata este o specie de peste bentopelagica, reofila si sedentara ce habiteaza exclusiv in raurile si paraiele din regiunea montana si partea superioara a regiunii colinare, in aval de zona pastravului, la altitudini cuprinse intre 400 si 200 m. In majoritatea raurilor care izvorasc din zone de podis sau deal lipseste chiar din cursul lor superior, care poate fi rapid. Traieste atat in rauri pietroase, rapide si reci, cat si unele paraie mai namoloase, care vara se incalzesc puternic, inasa doar la munte (Banarescu, 1964). Specia

prezinta preferinta mai ales pentru portiunile cu apa rece, bine oxigenate, fara cascade, cu un curent puternic si fund pietros.

Fiind o specie sedentara se reproduce, se hraneste si ierneaza in acelasi loc. Mreana vanata se intalneste si in zona scobarului (*Chondrostoma nasus*), unde oscilatiile termice sezoniere sunt mai mari fata de zona mreiei vanate si a lipanului (dispusa in amonte fata de zona scobarului), iar continutul de oxigen este moderat.

Mreana vanata se hraneste in primul rand cu nevertebrate acvatice bentonice (efemeroptere, trichoptere, gamaride, ologichete etc.). Acest regim alimentar poate fi completat cu alge, resturi vegetale si icre. Indivizii adulti se pot hrani si cu puiet de peste. Indivizii nu se hranesc in perioada de reproducere si in timpul iernii.

Reproducerea are loc primavara, prelungindu-se uneori pana spre sfarsitul verii (debuteaza in luna mai si se incheie in luna august). Icrele, de culoare galbena, sunt depuse, intre 1.000-1.500, in zona malurilor cu substrat pietros si nisipos. Dezvoltarea embrionara dureaza 10 – 14 zile (Kaszoni, 1981).

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia *Barbus balcanicus*/*B. petenyi* (mreana vanata, moioaga) habiteaza in habitatele de interes comunitar 3230 - Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu *Myricaria germanica*; 3240 - Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu *Salix elaeagnos*; 3260 - Cursuri de apa din pajistile montane cu vegetatie din *Ranuncion fluitantis* si *Callitricho Batrachion*.

Din punctul nostru de vedere corelarea habitatelor acvatice corespunzatoare cerintelor ecologice ale speciei cu habitate de interes comunitar nu se suprapun.

Formularul standard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest la data desemnarii ariei naturale protejate includea specia de interes comunitar *Barbus meridionalis* (denumire stiintifica actuala *Barbus petenyi*, cod 5266). In urma reactualizarii formularului la data de 25.02.2020 specia *Barbus petenyi* a fost inlocuita cu *Barbus balcanicus* (cod 5261).

Dupa harta arealului de distributie a speciei *Barbus carpathicus* furnizata IUCN se constata ca zona fondului forestier analizat se afla in afara acestui areal.

Cottus gobio (zglavoaca)

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: zglavoaca traieste exclusiv in apele de munte, reci si bine oxigenate, in general in rauri si parauri si rar in lacuri de munte. Sta sub pietre, in locurile cu apa mai putin adanca si relativ inceata, adesea spre mal sau in bratele laterale. Este un peste putin mobil, strict sedentar, nu intreprinde migratii. Hrana consta din larve de insecte, amfipode, icre si puiet de peste.

Perioada de reproducere este in martie-aprilie. Masculii sapa un adapost pentru depunerea icrelor sub stanci bine fixate in albie. Femela depune 400 de icre sau chiar mai multe. Masculii pazesc ponta pana la eclozare. Dupa 20-30 de zile, in functie de temperatura apei, alevinii eclozeaza. Acestia sunt la inceput semipelagici.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia *Cottus gobio* (zglavoaca) a fost inregistrat cu cele mai scazute efective, comparativ cu celelalte specii de pesti de interes comunitar. Nu sunt precizate cursurile de apa pe care specia a fost detectata.

Conform datelor spatiale privind distributia speciei *Cottus gobio* in perimetrul sitului Natura 2000

Romanogobio uranoscopus (porcutor de vad)

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: porcutorul de vad traieste in rauri de munte si deal, localizandu-se in zona vadurilor si repezisurilor, unde apa are o viteza de 70 - 115 cm/s, iar substratul este predominant bolovanos. Exista cazuri in care aceasta specie ajunge si spre zonele de ses, dar poate fi gasit doar in sectoarele cu repezisuri. Majoritatea exemplarelor stau in timpul zilei ascunse sub pietre si ies noaptea, atunci cand apele sunt foarte tulburi. Desi in anumite repezisuri se intalnesc multi indivizi, nu formeaza insa adevarate carduri. Hrana este constituita din perifiton si nevertebrate reofile. Reproducerea are loc in perioada mai - iunie, perioada in care icrele sunt depuse pe pietre.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia Romanogobio uranoscopus (porcutor de vad) a fost identificata pe cursurile de apa: Porcu, Susita Verde, Susita Seaca, Harabor, Sambotin, Cartiu, Tismana, Jales, Bistrita, Plescioara, Motru Sec si Paraul Racilor.

Conform datelor spatiale privind distributia speciei Romanogobio uranoscopus in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in zona analizata.

Sabanejewia balcanica (dunarita, zvarluga aurie, cara)

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: nisiparita habiteaza in ape dulci curgatoare din zona montana pana la ses. Prefera substratul de pietris cu nisip dar se intalneste si in portiunile exclusive nisipoase. Unele subspecii au preferinta si pentru substrat bolovanos. Hrana consta din diatomee si nevertebrate. In raurile nisipoase in cea mai mare parte a timpului se ingroapa in nisip. Evita raurile/sectoarele cu namol.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Din analiza datelor spatiale privind distributia speciilor de interes comunitar in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca distributia speciei Sabanejewia balcanica (dunarita, zvarluga aurie, cara) nu este tratata.

Conform datelor furnizate de planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, specia nu este tratata.

Specia a fost nou introdusa odata cu actualizarea Formularului stantard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din data de 25.02.2020. Conform bazei de date nationale IBIS, sursa informatiei este Eionet Data Dictionary (<http://dd.eionet.europa.eu/>).

Nu a fost detectata pe raza amenajamentului studiat. Intr-o potentiala prezenta in zona studiata, amenajamentul silvic nu poate sa conduca sub nici o forma la afectarea acestei specii de interes comunitar.


B.2.5. Speciile de nevertebrate de interes comunitar listate in Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest editat la data de 25.02.2020 sunt: Cerambyx cerdo, Rosalia alpina, Lucanus cervus, Osmoderma eremita, Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria, Leptidea morsei, Lycaena dispar, Cordulegaster heros si Ophiogomphus cecilia.

In cele ce urmeaza este tratata prezenta / potentiala prezenta a speciilor de nevertebrate de interes comunitar in perimetrul fondului forestier analizat, luandu-se in considerare informatiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, inclusiv datele spatiale de distributie a acestora, precum si aspectele de natura ecologica corelate cu caracteristicile habitatelor identificate in zona analizata.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și

HUNEDOARA - 2021

Nr.crt	cod	Specia	Date bio-ecologice si etologice	Identificarea speciei in perimetrul proiectului de investitii Relevanta pentru sit
1	1088	<p align="center">Cerambyx cerdo</p> 	<p align="center">Croitorul mare al stejarului</p> <p>Ordinul: Coleoptera Familia: Cerambycidae Subfamilia: Cerambycinae Genul: Cerambyx STATUT conform UICN: Specie amenintata cu disparitia. Endangered (EN). CARACTERIZAREA IMAGO. Corpul negru. Partea apicala a elitrelor rosiaticcafenie. Primul aricol antenal cu punctatie deasa si puternica, este aproape mat; articolele antenale III si V cel putin de doua ori mai lungi decat late la varf, partea lor apicala fiind ingrosata noduros. Pronotul lucios, cu zbarcitur discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formata din rugozitati puternice la baza si din ce in ce mai fine spre partea apicala; pubescenta elitrelor fina si putin aparenta. Abdomenul este lucios, cu pubescenta putin deasa, exceptandu-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm. HABITAT. Padurile batrane cu esente foioase, preferandu-le in special pe cele de cvercinee; uneori poate fi intalnita si in parcuri. BIOLOGIE SI ECOLOGIE. Specia se dezvolta in lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouale cate 2-3 in crapaturile sau ranile scoartei. Dupa circa 14 zile apare larva, care initial se hraneste cu scoarta, iar mai apoi patrunde in lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou pana la adult) dureaza de regula 3 ani, insa uneori se poate prelungi pana la 5 ani. Adultii sunt nocturni si crepusculari. Ziua se ascund in coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc in lunile mai-august. AREAL. Europa (Belorusia, Italia, Franta, Grecia, Romania, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcauzia, Asia Mica, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord. MASURI DE PROTECTIE SI CONSERVARE. Conservarea si protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectarii speciei de catre colectionarii amatori; reducerea tratamentelor cu substante chimice toxice in ecosistemele forestiere. Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia. Actiunea de conservare a speciei necesita mentinerea in fond forestier a stejarilor batrani, atacati sau partial uscati si diminuarea pana la eliminare a utilizarii insecticidelor in paduri.</p>	<p>Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat: Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului) habiteaza in tipurile de habitate forestiere de interes comunitar 9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum; 9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 9170 - Paduri de stejar si carpen de tip Galio-Carpinetum; 91VO - Paduri dacice de fag; 91KO - Paduri ilirice de Fagus sylvatica. Nu sunt furnizate alte date privind localizarea speciei in perimetrul sitului Natura 2000. Specia nu a fost detectata pe teren dar exista posibilitatea prezentei acesteia pe teritoriul planului analizat. Implementarea amenajamentului silvic analizat nu va avea un impact negativ asupra speciei.</p>
2	1087	Rosalia alpina	Croitorul alpin	



Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA

			<p>Ordinul: Coleoptera Familia: Cerambycidae Subfamilia: Cerambycinae Genul: Rosalia STATUT conform UICN: Specie in stare critica. Critically Endangered (CR). CARACTERIZAREA IMAGO. Corpul prezinta o pubescenta de fond deasa, culcata, fina si scurta, de culoare cenusie-albastroie sau cenusie-verzuie, uneori aproape albastra. Articolele antenale 3-6 au cate o tufa apicala de peri lungi, desi, negri. Pronotul prezinta cate un dinte lateral, puternic, indreptat in sus, precum si cate un tubercul obtuz, situat postmedian la partea marginala a discului; exista in general o pata catifelata, neagra, semicirculara, situata median la marginea anterioara a pronotului. La forma tipica elitrele sunt de regula granulate puternic la baza si prezinta un desen negru, catifelat, alcatuit din urmatoarele elemente: o banda comuna, postmediana, cate o pata posthumerala mare si cate una anteapicala mica, fiecare din aceste elemente fiind marginite cu pubescenta colorata deschis. Lungimea corpului - 15-38 mm. HABITAT. Traieste in complexul climatic al fagului si coniferelor, mai rar in cel al stejarului, preferand in special fagetele batrane. BIOLOGIE SI ECOLOGIE. Perioada de dezvoltare (de la ou pana la adult) dureaza circa 2-3 ani. Femela depune ouale in crapaturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă in lemnul fagilor batrani (Fagus sylvatica, F. orientalis). Adultii sunt activi in zilele insorite si zboara in decursul perioadei iunie-septembrie. AREAL. Arealul speciei cuprinde Europa Centrala si Meridionala, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria, Israel. MASURI DE PROTECTIE SI CONSERVARE. Initierea unui program de conservare a speciei in teritoriul Republicii Moldova; conservarea si protejarea biotopilor caracteristici (fagetele batrane); interzicerea colectarii speciei de catre colectionari. Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia.</p>	<p>Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat: Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia Rosalia alpina (croitorul fagului) a fost identificata in Valea Motrului, Cheile Sohodolului, Valea Porcului si Valea Sambotinului. Conform datelor spatiale privind distributia speciei Rosalia alpina in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat. Cele mai apropiate populatii identificate se afla la circa 9,5 km est si 21,2 km vest fata de perimetrul fondului forestier analizat.</p>
<p align="center">3</p>	<p align="center">1083</p>	<p align="center">Lucanus cervus</p>	<p align="center">Radasca</p>	
			<p>Ordinul: Coleoptera Familia: Lucanidae Genul: Lucanus STATUT conform UICN: Specie cu risc redus, nepericlitata. Lower Risk (LR), Least Concern (lc). CARACTERIZAREA IMAGO. Corpul alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele si elitrele masculilor brunecastanii. Antenele sunt destul de lungi, maciua lor fiind formata din 4 articole. Dimorfismul sexual este bine pronuntat la aceasta specie. Masculul are capul masiv si mandibulele</p>	<p>Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat: Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia Lucanus cervus (radasca) a fost identificata in</p>



Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, **ACORD EXPERTIZA MEDIU**

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

			<p>Aspecte privind ecologia si etologia speciei: Specie termohigrofila, intalnita in pajisti si fanete umede cu tufarisuri, in luminisurile si la liziera padurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apa cu vegetatie bogata, pe margini de drumuri forestiere, in desisurile cu arbusti si pe povarnisurile umede cu tufarisuri si vegetatie abundenta. Pe teritoriul Romaniei a fost semnalata pana la circa 1.000 m altitudine. Fluturii din aceasta specie sunt intalniti frecvent in cursul zilei pe tufe de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate in special pe marginea cursurilor de apa si in pajistile umede (asociatia vegetala <i>Eupatorium cannabini</i> R. Tüxen), unde se hranesc cu nectarul din inflorescente si pe care se camufleaza foarte bine in cursul zilei. Specia se hraneste si pe flori de <i>Rubus</i> sp., <i>Oreganum vulgare</i>, sau pe diverse specii de <i>Menta</i>. Perioada de zbor incepe cu sfarsitul lui iunie si dureaza pana in august. Larvele se impuizeaza la suprafata solului.</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia <i>Euplagia quadripunctaria</i> (future vargat) este prezenta pe tot teritoriul ariei naturale protejate, mai ales in zona lizierelor. A fost identificata si in zona de analiza. Implementarea amenajamentului silvic analizat nu va avea un impact negativ asupra speciei.</p>
4036	<i>Leptidea morsei</i>		Leptidea morsei (Fenton 1882) (Albilta mica)	
			<p>Specia habiteaza in fanete, pajisti, tufarisuri, liziere si luminisuri de padure, din zona colinara si submontana, bogate in specii de <i>Lathyrus</i>.</p>	<p>Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia <i>Leptidea morsei</i> a fost identificata in Valea Motrului, Valea Porcului, Poiana lui Mihai, Harabor, Valea Sambotinului si Pades. Conform datelor spatiale privind distributia speciei <i>Leptidea morsei</i> in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat. <u>Habitatele forestiere vizate de plan nu corespund cerintelor ecologice de habitat ale speciei.</u></p>
		<i>Cordulegaster heros</i> (calul dracului)	(calul dracului)	

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ SI

HUNEDOARA - 2021

		<p>Specie de odonata, este intalnita in propierea paraielor montane rapide, curate, umbrite sau semiumbrite, de altitudine moderata si care prezinta un substrat pietros (prundis). Adultii acestei specii se intalnesc de la sfarsitul lunii iunie pana la inceputul lunii august. Specie cu raspandire sud-europeana. Atat adultii, cat si larvele, sunt pradatoare. Ca larve, se hranesc cu larve de insecte acvatice, alevini, etc., iar ca adulti vaneaza mai ales diptere si himenoptere. Femelele din genul <i>Cordulegaster</i> depun ouale pe tulpinile din vegetatia din apropierea apelor (ovipozitie exofitica). Dezvoltarea larvara dureaza in general un an sau doi in functie de temperatura si de altitudine. Indivizii ierneaza in stadiu de larva, larva intrand in diapauza pe perioada iernii.</p>	<p>Din analiza datelor spatiale privind distributia speciilor de interes comunitar in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca distributia speciei <i>Cordulegaster heros</i> (calul dracului) nu este tratata. Conform datelor furnizate de planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, specia nu este tratata. Specia <i>Cordulegaster heros</i> este endemica pentru Europa de Sud-Est. Este intalnita in Albania, Austria, Bosnia si Hertegovina, Bulgaria, Croatia, Grecia, Ungaria, Italia, Macedonia, Serbia, Muntenegru, Romania, Slovacia si Slovenia. In Romania, specia <i>Cordulegaster heros</i> a fost semnalata din Muntii Banatului, Tarcu-Godeanu, Poiana Rusca, Apuseni si Bazinul Bahluiului (Beutler, 1988; Kipping, 1998). Specia a fost nou introdusa odata cu actualizarea Formularului stantard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din data de 25.02.2020. Conform bazei de date nationale IBIS, sursa informatiei este Cosmin Mancu 2012. Dragonfly Fauna (Insecta: Odonata) from Romania - PhD Thesis Abstract. Din analiza informatiilor furnizate de</p>
--	--	--	--



Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

				lucrarea anterio mentionata se constata, conform hartii de distributie a speciei, ca zona vizata de amenajamentul silvic analizat nu este inclusa in arealul de distributie a speciei.
1060	Lycaena dispar		Fluturile Rosu de Mlastina Lycaena dispar rutilus, Fam. Lycaenidae (fluturasul purpuriu). Paduri de stejar inmlastinite sau umede, bogate in Polygonum bistorta, baza trofica larvara a speciei. Arealul speciei cuprinde Europa si nordul Turciei. Foarte locala in colonii larg dispersate in Franta, nordul Italiei, Germania, Romania, Lituania, sudul Finlandei, Polonia, nordul si centrul Greciei, partea europeana a Turciei. In Romania sunt prezente numeroase colonii si populatii cu numar mare de indivizi. Datorita drenarii zonelor umede, unele populatii si colonii au disparut sau se afla in pragul disparitiei (Banat, Muntenia). Populatii viguroase se pastreaza inca in Delta Dunarii, Transilvania si Banat. Numarul indivizilor dintr-o populatie variind intre 100 si 1000 indivizi. Statutul speciei in Romania este VU (vulnerabil), iar pe plan local variaza intre NT (near threatened) si CR (critically endangered), in functie de gradul de deteriorare al zonei respective (NATURA 2000 in Romania. Species fact sheets, 2008. Fisa completata de: Laszlo Rakosy).	Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia <i>Lycaena dispar</i> a fost identificata in Valea Motrului, Valea Porcului, Valea Haraboer, Valea Sambotinului, Poiana lui Mihai. In aceste locatii comparativ cu alte specii de lepidoptere, specia a fost putin abundenta. In zona, specia nu a fost semnalata, lipsind, de asemenea habitatele favorabile in masura sa sustina o populatie semnificativa.
1084	Osmoderma eremita		Pustnicul sau gandacul sihastru Ordinul: Coleoptera Familia: Scarabaeidae Subfamilia: Trichiinae Genul: Osmoderma STATUT conform UICN: Specie in stare critica. Critically Endangered (CR). CARACTERIZARE. Corpul brun inchis sau negru-cafeniu, cu luciu bronzat, este punctat si glabru dorsal. Capul este impresionat dorsal la masculi, putin convex, cu punctuatie foarte deasa si rugoasa la femele. Pronotul cu doua carene longitudinale, mediane, fine si cu cate o tuberozitate laterala, alungita; discul pronotului cu un sant longitudinal, median. Elitrele punctate des, cu rugozitati la masculi si cu punctuatie si rugozitati mult mai fine la femele. Pigiul convex, cu punctuatie rara. Picioarele potrivite ca lungime au tibiile anterioare cu cate 3 dinti la marginea exterioara, iar cele posterioare cu cate 2 dinti la partea interioara. Antenele scurte si groase. Lungimea corpului - 22-26 mm. HABITAT. Specia se intalneste in padurile de foioase batrane, livezi si	In zona, specia nu a fost semnalata, lipsind, de asemenea habitatele favorabile in masura sa sustina o populatie semnificativa.

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si

		<p align="center">HUNEDOARA - 2021</p>	<p>parcuri cu copaci batrani si scorburosi.</p> <p>Specie stenotopa, silvicola, saproxilica si xilodetrinitica ce prefera padurile batrane de foioase cu zone deschise, parcuri, livezi batrane. Adultul poate fi observat pe trunchiuri moarte, scorburoase si cu humus sau in acumulari de lemn putred (rezultat ca urmare a prezentei fungilor nonpatogeni) de la baza arborilor scorburosi, in cavitatile ce contin o cantitate mare de lemn putred aflate pe trunchiuri sau ramuri principale. Larvele traiesc in lemnul putred din scorburile diferitelor esente cu frunze cazatoare, indeosebi stejari.</p> <p>BIOLOGIE SI ECOLOGIE. Perioada de dezvoltare (de la ou pana la adult) dureaza 3 ani. Femela depune ouale sub scoarta arborilor batrani sau in scorburile acestora. Larva traieste in lemnul putrezit al scorburilor diferitelor esente cu frunze cazatoare (mar, par, stejar, plop). Adultii sunt activi in decursul perioadei iunie-septembrie, cand pot fi observati zburand pe diferite flori.</p> <p>AREAL. Specia este raspandita in Europa, exceptandu-se partea septentrionala; a fost semnalata in Belorusia, Romania, Rusia europeana (la nord pana la Sankt Petersburg, iar la sud pana la granita sudica a zonei antestepelor), Ucraina, Caucazul de Nord.</p> <p>MASURI DE PROTECTIE SI CONSERVARE. Initierea unui program de conservare a speciei in teritoriul R. Moldova; interzicerea colectarii speciei de catre colectionari; protejarea biotopilor caracteristici (padurile si parcurile cu arbori seculari).</p> <p>Specia este inclusa in anexele Conventiei de la Berna ca specie rara si amenintata cu disparitia.</p>	
--	--	---	---	--

B.2.6. Speciile de plante de interes comunitar listate in Formularul standard Natura 2000 al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest editat la data de 25.02.20202 sunt: *Asplenium adulterinum*, *Campanula serrata*, *Iris aphylla* ssp. *hungarica*, *Poa granitica* ssp. *disparilis*, *Pulsatilla grandis* si *Tozzia carpathica*.

In cele ce urmeaza va fi tratata prezenta /potentiala prezenta a speciilor de plante de interes comunitar in perimetrul fondului forestier analizat, luandu-se in considerare informatiile furnizate de Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, inclusiv datele spatiale de distributie a acestora, precum si aspectele de natura ecologica corelate cu caracteristicile habitatelor identificate in zona analizata.

***Asplenium adulterinum* (feriguta, ruginita)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: prezenta speciei este legata de habitatatul neforestier de interes comunitar 8220 - Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase.

Prefera peretii stancosi (serpentin, magnezit si mai rar stancile din granit, gnais sau gresie), ai vailor umbrite, sau stancariile umbrite din fagete. Specia colonizeaza mai adesea soluri revene, pana la moderat-revene, argiloase pana la luto-argiloase. Solurile sunt totdeauna acide (val. pH 3,7-6, in medie 4,8) si relativ bogate in azot (continut de azot intre 0,15 si 2,06 %).

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia *Asplenium adulterinum* a fost detectata in zonele Susita Verde, Susita Seaca si Cheile Gropului Sec.

Conform datelor spatiale privind distributia speciei *Asplenium adulterinum* in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat.

Prezenta speciei in perimetrul fondului forestier analizat nu implica un impact negativ datorita aplicarii amenajamentului silvic analizat.

***Campanula serrata* (clopotel)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: specie endemica (carpatica) de clopotei. Este frecventa din etajul fagului pana in cel alpin, in pajisti si tufarisuri. Specie hemicriptofita, infloreste intre iulie si septembrie. Fata de factorii de mediu este mezofita, oligotrofa – mezotrofa, slab – moderat acidofila. Este prezenta in asociatii incluse in Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion.

Campanula serrata poate fi identificata in urmatoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajisti montane de *Nardus* bogate in specii pe substraturi silicioase (R3609 - Pajisti sud-est carpatice de taposica (*Nardus stricta*) si *Viola declinata* si R3608 - Pajisti sud-est carpatice de *Scorzonera rosea* si *Festuca nigrescens*) si 6520 – Fanete montane (R3801 - Pajisti sud-est carpatice de *Trisetum flavescens* si *Alchemilla vulgaris*).

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia *Campanula serrata* a fost detectata in zonele Muntele Oslea, Poiana Boului, Vf. Stersurii, Vf. Macrisului, Culmea Paltinului, Vf. Prisloapele Mari, Vf. Prisloapele Mici, Vf. Siglaul Mare, Coasta Siglaul Mic, Vf. Capatanii si langa stana Ursului.

Conform datelor spatiale privind distributia speciei *Campanula serrata* in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat. Specia apare prezenta in zona subalpina de deasupra fondului forestier analizat, in zona creasta Sigleul Mic.

***Iris aphylla ssp. hungarica* (iris barbos, stanjenel)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: specie erbacee perena, apare ca indivizi izolati, raspanditi in pajisti uscate si pe stancarii, din zona stepei pana in etajul montan inferior. Specia se instaleaza in pajisti naturale stepice, pe stancarii calcaroase, insorite sau pe loess, in poienile padurilor termofile. Specia este legata de habitatele de interes comunitar 6110* - Pajisti carstice calcaroase sau bazofile, de *Alyso-Sedion albi*, 62C0* - Stepe ponto-sarmatice si 6240* - Pajisti stepice subpanonice.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest prezenta speciei *Iris aphylla ssp. hungarica* nu este confirmata de studii recente.

Avand in vedere ecologia speciei se poate afirma fara rezerve ca in perimetrul fondului forestier analizat aceasta nu

beneficiaza de prezenta de habitate specifice.

***Poa granitica ssp. disparilis* (firuta de munte)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: specie subalpina-alpina, vegeteaza in cenoze chionofile, dezvoltate pe substrat acid in zona circurilor glaciare si in seile cu expozitie nord – nord-vestica.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Din analiza datelor spatiale privind distributia speciilor de interes comunitar in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se constata ca distributia speciei *Poa granitica ssp. disparilis* nu este tratata.

Conform datelor furnizate de planul de management al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, specia nu este tratata.

Specia a fost nou introdusa odata cu actualizarea Formularului stantard Natura 2000 al ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest din data de 25.02.2020. Conform bazei de date nationale IBIS, sursa informatiei este baza de date I.N.C.D.D.D. Tulcea.

Avand in vedere cele mentionate anterior se constata ca specia nu habiteaza sub nici o forma in perimetrul fondului forestier analizat.

***Pulsatilla grandis* (deditei, sisinei)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: Specia are o prezenta incerta in Romania. Conform Ghidului de monitorizare a speciilor de plante de interes comunitar din Romania, 2015, citarile din literatura si herbarele trebuie reconfirmate datorita posibilei confuzii cu alt taxon (in principiu *P. montana*).

Specia habiteaza pe coaste ierboase, insorite, in pajisti stepice, pasuni insorite, pe soluri calcaroase, la altitudini cuprinse intre 500-850 mdMN.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, in urma investigatiilor recente, prezenta speciei *Pulsatilla grandis* nu a fost confirmata.

Avand in vedere cele mentionate anterior se constata ca specia nu habiteaza sub nicio forma in perimetrul fondului forestier analizat.

***Tozzia carpathica* (iarba gatului) (denumire acceptata conf. Flora Europaea: *Tozzia alpina ssp. carpathica*)**

Aspecte privind ecologia si etologia speciei: planta semiparazita, creste in locuri ierboase si umede din etajul montan mijlociu pana in cel alpin. Specia este un geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil. Asociatiile vegetale in care specia poate fi identificata apartin la Adenostyletalia, Cardamini-Montion. Adenostylo alliariae-Doronicetum austriaci (R3702), Petasitetum kablikiani (R3706); Chrysosplenio-Cardaminetum amarae (R5421); Salici-Alnetum viridis (R3110).

Prezenta speciei este legata de habitatul de interes comunitar 6430 - Comunitati de liziera higrofile cu ierburi inalte de la campie si din etajul montan pana in cel alpin.

Aspecte privind prezenta speciei in zona fondului forestier analizat:

Conform datelor furnizate de Planul de management, in cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest specia *Tozzia carpathica* (iarba gatului) a fost detectata in zonele Muntele Oslea, Vf. Nedeilor si Valea Piva.

Conform datelor spatiale privind distributia speciei *Tozzia carpathica* in perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0129

Nordul Gorjului de Vest, prezenta speciei nu a fost detectata in perimetrul fondului forestier analizat.

Specia nu este prezenta in habitatele forestiere, dar poate sa apara in vegetatia neforestiera ce insoteste cursurile de apa din perimetrul fondului forestier analizat. De asemenea, specia poate sa apara si in zona santurilor de drenaj ce insotesc drumurile forestiere.

B. 3. Descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor de interes comunitar afectate (suprafata, locatia, speciile caracteristice) si a relatiei acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar invecinate si distributia acestora;

Fondul forestier amenajat in cadrul U.P. I DOBRITA este inclus integral in perimetrul rețelei ecologice europene Natura 2000, respectiv in perimetrul sitului de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

Situl de importanta comunitara ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest beneficiaza de un Plan de management in vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.251/2016 privind aprobarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvata s-a avut in vedere, pe cat posibil, armonizarea Planului de management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest cu Amenajamentul fondului forestier proprietate privata apartinand **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la afectarea habitatelor si speciilor de interes comunitar.

Asa cum rezulta din descrierea functiilor ecologice ale speciilor si habitatelor, facuta pe larg la subcapitolul B.2., amenintarile fata de specii si habitate constau in:

- degradarea habitatelor, reducerea sau fragmentarea acestora;
- folosirea pesticidelor/ierbicidelor;
- reducerea locurilor de cuibarit;
- vanatoarea ilegala;
- eliminarea arbustilor, maraciniaurilor, a lemnului mort si a copacilor scorburosi;
- desecarea zonelor umede;
- activitatea antropica, turismul;

Nici una dintre aceste amenintari nu este efectul prevederilor amenajamentului silvic. Dimpotriva, aplicarea masurilor de gospodarire propuse prin amenajament, respectiv a lucrarilor silviculturale si a regimului silvic conduce la conservarea si imbunatatirea habitatelor, functiile ecologice si relatiile intra - si interspecifiche ramanand nealterate.

Efectul asupra speciilor de fauna consta in zgomotul si vibratiile masinilor si utilajelor utilizate la efectuarea lucrarilor. Acestea vor fi mentinute in limite normale, iar localizarea lucrarilor va fi pe suprafete mici, in comparatie cu suprafetele ariilor protejate, ceea ce face ca efectul negativ sa fie minim. Avand in vedere cele de mai sus, rezulta ca vor fi mentinute si imbunatatite conditiile ecologice optime pentru flora si fauna din imediata vecinatate a fondului forestier proprietate privata care face obiectul prezentului amenajament silvic.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

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

Corespunzator obiectivelor social-economice, amenajamentul silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI** precizeaza functiile pe care trebuie sa le indeplineasca padurile.

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe si categorii functionale s-a realizat prin zonarea functionala, tinand seama de functia prioritara, pe care o indeplineste fiecare arboret. Situatiia detaliata a grupelor, subgrupelor si categoriilor functionale este prezentata in tabelul urmatoar.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-							
			2011				2021			
			Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	2547,4	2311,3	112,8	123,3	2547,35	2379,69	111,14	56,52
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	2416,1	2303,3	112,8	-	2490,83	2379,69	111,14	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica (V)	0,9	-	-	0,9	0,66	-	-	0,66
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera (R, C)	0,1	-	-	0,1	0,62	-	-	0,62
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi	8,0	8,0	-	-	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	121,8	-	-	121,8	54,06	-	-	54,06
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupatii si litigii	0,5	-	-	0,5	1,18	-	-	1,18

In raport cu functiile atribuite arboretelor si repartizarea acestora pe tipuri de categorii functionale s-au prevazut masuri de gospodarire diferite pentru fiecare arboret in parte: - paduri cu functii speciale pentru ocrotirea naturii, in care este interzisa exploatarea de arbori sau de alte produse, fara aprobarea organului competent prevazut in legislatia in vigoare (T.I); - paduri cu functii speciale de protectie situate in statii cu conditii grele sub raport ecologic, precum si arboretele in care nu este posibila sau admisa recoltarea de masa lemnoasa, impunandu-se numai lucrari speciale de conservare (T.II).

Suprafata fondului forestier pe tipuri de categorii functionale este prezentata in tabelul urmatoar.

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2379.69	111.14	2490.83
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1259.47	111.14	1370.61
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	1225.03	106.81	1331.84
12 B 12 D 12 F 12 H 12 J 12 L 12 P 14 B 15 B 21 A 21 C 24 A 31 B 37 A 37 B			
38 A 39 A 39 B 39 D 40 B 40 D 41 C 42 45 A 46 A 47 49 B 50 A 50 D 50 E			
51 A 53 A 53 B 53 D 53 E 55 A 56 A 56 C 58 A 58 C 59 A 59 C 61 A 63 A 63 C			
63 D 63 E 64 B 66 A 66 D 67 B 67 C 67 D 68 B 68 D 68 E 68 F 69 70 B 70 C			
72 A 73 A 75 A 75 B 76 A 76 B 77 A 77 B 81 88 B 88 E 89 A 89 B 89 C 90 A			
90 B 90 D 91 B 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 92 F 93 95 A 95 B 97 A 97 B 98 B			
101 A 101 B 101 C 102 A 231 A 232 A 232 C 232 D 233 A 233 C 234 A 234 B 234 D 234 E 234 F			
235 A 235 B 235 E 556 A 556 B 556 D 556 E 557 A 557 B 557 C 557 D 558 A 558 B 558 C 558 D			
558 E 559 A 559 D 560 A 560 C 560 D 564 A 564 C 564 D 571 A 572 A 573 577 B 578 C 578 D			
579 A 579 B 579 C 579 D 580 B 584 B 585 B 586 A 586 B 586 C 587 B 587 D 588 B 588 C			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

A12	- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13	- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 66 B 77 D 88 A 88 C 88 D 101 D 101 E 235 D 235 G	34.44	4.33	38.77
A14	- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
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	1120.22		1120.22
A21	- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 12 A 12 C 12 E 12 G 12 I 12 K 12 M 12 N 12 O 13 A 14 A 14 C 14 D 15 A 20 A 20 B 20 C 21 B 22 A 22 B 30 A 30 B 31 A 37 C 37 D 37 E 38 B 38 C 38 D 39 C 40 A 40 C 41 A 41 B 41 D 41 E 45 B 46 B 49 A 49 C 50 B 50 C 50 F 50 G 50 H 51 B 51 C 51 D 52 A 52 B 53 C 55 B 56 B 56 D 57 A 58 B 59 B 59 D 60 A 61 B 62 63 B 64 A 66 C 67 A 68 A 68 C 70 A 72 B 73 B 73 C 73 D 73 E 75 C 76 C 76 D 77 C 78 79 80 86 87 90 C 91 A 94 96 98 A 98 C 99 100 102 B 231 B 231 C 232 B 233 B 234 C 235 C 235 H 556 C 559 B 559 C 560 B 563 A 563 B 564 B 571 B 572 B 577 A 577 C 578 A 578 B 580 A 581 A 581 B 582 A 582 B 582 C 583 A 583 B 584 A 586 D 587 A 587 C 588 A 588 D	1117.07		1117.07
A22	- Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala 585 A	3.15		3.15
A23	- Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24	- Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25	- Terenuri degradate destinate impaduririi			
B	- Terenuri afectate gospodarii silvice			1.28
B1	- Linii parcelare principale			
B2	- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 557V			0.66
B3	- Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4	- Cladiri, curti si depozite permanente 57C			0.14
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.			
B9	- Ape care fac parte din fondul forestier			
B10	- Culoare pentru linii de inalta tensiune 12R			0.48
CATEGORIE DE FOLOSINTA		Suprafata (Ha)		
		GRF. I	GRF. II	Total
B11	- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C	- Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 13N 14N 20N 21N 40N 41N 51N1 51N2 52N 60N1 60N2 70N 583N			54.06
D	- Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1.18
D1	- Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt.			

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,penru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 12M1 12M2 57M			1.18
TOTAL : A + B + C + D	2379.69	111.14	2547.35

Tinand cont de functiile atribuite arboretelor, functii ce permit conservarea ecosistemelor forestiere, se poate considera ca in zona sitului de interes ROSCI 0129– “Nordul Gorjului de Vest” acestea au o structura favorabila.

Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de mamifere, amfibieni, reptile, nevertebrate, plante si pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din situl mentionat anterior se incadreaza la categoria A – conservare excelenta sau B – conservare buna (vezi capitolul B.1.) si, gradul de conservare a trasaturilor habitatelor naturale prezente in situl de interes comunitar ROSCI 0129– “Nordul Gorjului de Vest” se incadreaza in categoria A – conservare excelenta sau B – conservare buna.

Criteriile de evaluare a siturilor pentru o specie sunt:

- populatia = densitatea populatiei speciei prezente in zona studiata in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national;

- conservarea = gradul de conservare a trasaturilor habitatului importante pentru specia respectiva si posibilitatile de refacere;

- izolarea = gradul de izolare a populatiei prezente in zona studiata in raport cu aria normala de raspesciandire a speciei.

B.5. Date privind structura si dinamica populatiilor de specii afectate (evolutia numerica a populatiei in cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populatiei unei specii afectate de implementarea PP, suprafata habitatului este suficient de mare pentru a asigura mentinerea speciei pe termen lung);

Din motivele specificate la punctul B.3., consideram ca implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric si structural nici una din populatiile speciilor care se gasesc in habitatele de interes comunitar existente in raza ocolului silvic. Asa cum am mai precizat, in perioada de aplicare a lucrarilor silvotehnice este de asteptat ca unele specii, in special pasarile prezente in zona, sa fie deranjate de specificul activitatilor desfasurate, dar acestea avand o mobilitate ridicata isi vor gasi loc de refugiu in alte habitate.

Lucrarile silvotehnice preconizate a se desfasura, se executa, de regula, la intervale mari de timp si in nici un caz concentrate pe suprafete mari. De asemenea, perioada de cuibarit nu se suprapune cu perioadele in care se executa lucrari silvice, iar habitatele existente in zona sunt suficient de mari si de stabile pentru a asigura mentinerea tuturor speciilor prezente.

B.6. Relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar;

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectata daca prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor de interes comunitar si/sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic si etologic, dupa caz, speciilor de interes comunitar.

De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 daca aceste induce un impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau daca produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Relatiile structurale si functionale care creaza si mentin integritatea siturilor Natura 2000 urmeaza a fi identificate si cuantificate in cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 apobat cu modificari din Legea nr. 49/2011.

Custozii vegheaza pentru mentinerea integritatii si conservarii biodiversitatii in siturile de interes comunitar.

Amenajamentul *fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI* trebuie sa faca parte integranta din planurile de management ale acestei arii protejate.

In limitele teritoriale ale *OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI* caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice si de vegetatie sunt favorabile pentru mentinerea tipului natural fundamental de padure, respectiv pentru conservarea habitatelor si speciilor deoarece asigura o mare diversitate ecosistemica, iar fragmentarea habitatelor este redusa.

Gospodarirea fondului forestier dupa amenajamente silvice nu distruge relatiile structurale si functionale din cadrul ariilor naturale protejate de interes national sau comunitar, fapt dovedit si de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

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

In conformitate cu cerintele social-economice, ecologice si informationale, amenajamentul *fondului forestier proprietate privata apartinand OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI* imbina strategia ecosistemelor forestiere din zona cu strategia dezvoltarii societatii.

Cea mai importanta directie in care s-a actionat o constituie cresterea protectiei mediului inconjurator, cresterea calitatii factorilor de mediu (aer, apa, sol, flora si fauna) si ridicarea calitatii vietii individuale si sociale a locuitorilor din zona. Pentru padurile din cadrul *OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI*, obiectivele social-economice avute in vedere la reglementarea modului de gospodarie a acestora, detaliate prin stabilirea telurilor de productie ori de protectie la nivelul unitatilor de amenajament (parcela, subparcela etc) la subcapitolul A.1.3.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al *OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI* sustin integritatea ariei naturale protejate de interes national si comunitar din zona si conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zona.

B. 8. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii /schimbari care se pot produce in viitor;

Starea actuala a arboretelor din aria naturala protejata de interes comunitar este buna deoarece in raza teritoriului studiat nu au fost semnalate fenomene de uscare in masa, atacuri de insecte sau agenti criptogamici.

Stabilitatea ecosistemelor forestiere din raza *OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI* la diversi factori perturbatori (vant, zapada, alunecari, eroziuni etc.) este relativ buna, aceasta si datorita faptului ca majoritatea padurilor existente si-au pastrat caracterul de paduri naturale, care prin managementul de calitate promovat a dus la

menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a acestora.

Având în vedere densitatea relativ scăzută a populației umane din interiorul siturilor Natura 2000, ponderea ridicată a habitatelor naturale și seminaturale, ponderea mică a terenurilor agricole utilizate în mod excesiv ca urmare a desfășurării practicilor agricole tradiționale, precum lipsa unor obiective industriale cu potențial poluant ridicat, considerăm că starea actuală de conservare a ariilor protejate de interes comunitar este bună.

*Putem, deci, aprecia **ca rolul amenajamentului este unul benefic**, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI cât și la nivelul arboretelor din aria naturală protejată ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest în interiorul careia se regăsește suprafața analizată și ca 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.*

Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejată existentă în limitele teritoriale ale OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI s-a făcut prin evaluarea acestei stări la nivel de arboret (u.a.) după care s-a raportat la întregul habitat al ariilor naturale protejate. Rationamentul care a stat la baza acestei evaluări constă în aceea că dacă fiecare arboret ce face parte dintr-o arie naturală protejată prezintă o stare de conservare favorabilă atunci și întregul, respectiv aria, va prezenta aceeași stare.

Cu privire la starea de conservare a habitatelor, amenajamentul are un indicator sintetic prin care se caracterizează, la nivelul fiecărei subparcele, apropierea sau departarea arboretului actual față de tipul natural fundamental de pădure. El se numește caracterul actual al tipului de pădure.

Prin prelucrarea datelor, în cazul OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, din suprafața totală a habitatelor de interes comunitar, de 2490,83 ha, circa 85 % sunt arborete natural fundamentale (caracter 1,2,3).

Celelalte tipuri de arborete:

- subproductive (caracter 4) deși sunt alcătuite din specii corespunzătoare tipului natural fundamental, din cauza diversilor factori nu mai au potențialul productiv normal, corespunzător bonității stațiilor forestiere pe care sunt instalate natural și nu mai pot fi îmbunătățite, ci refăcute;

- parțial derivate (caracter 5) sunt arborete relativ tinere și cu compoziții relativ necorespunzătoare tipului natural fundamental, iar prin lucrări de îngrijire și conducere pot fi aduse la starea normală;

- total derivate (caracter 7) au compoziții necorespunzătoare tipului natural fundamental și nu mai pot fi îmbunătățite, ci înlocuite;

- artificiale (caracter 9, A, B) sunt parțial alcătuite din specii corespunzătoare tipului natural fundamental, introduse pe cale artificială (prin plantare);

- tinere nedefinite sunt arborete tinere și cu compoziții relativ necorespunzătoare tipului natural fundamental, iar prin lucrări de îngrijire și conducere pot fi aduse la starea normală.

În cazul speciilor de mamifere, amfibieni și reptile, pești, nevertebrate, plante și pasări pot apărea unele măsuri în plus față de cele referitoare la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, dar aceasta nu presupune însă intrarea în conflict unele cu altele.

Evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a făcut utilizând indicatorii propuși în cadrul proiectului Life05 Nat/Ro/000176 – Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România (Stancioiu et al., 2008).

Autorii proiectului aduc în plus și unele clarificări în ceea ce privește indicatorii prezentați în continuare:

- Suprafata habitatului.

In cadrul Retelei Natura 2000 nu exista limite de suprafata impuse, cu toate acestea atunci cand habitatul ocupa suprafete prea mici se recomanda, fie sa i se mareasca suprafata, fie suprafata respectiva sa fie considerata „fara cod Natura 2000”.

Recomandarea vine in sprijinul mentinerii integralitatii si a continuitatii habitatelor.

- Dinamica suprafetei.

Acest indicator se refera strict doar la cazurile de diminuare a suprafetei habitatului. In cazul in care diminuarea suprafetei este sub pragul maxim admis se vor lua masuri de revenire cel putin la suprafata initiala.

- Consistenta arboretului.

Acest indicator se exprima in arboretele tinere prin gradul de acoperire al coronamentului, iar in arboretele mature prin indicele de densitate (pondere in volum).

- Modul de regenerare a arboretului.

Reteaua Natura 2000 nu impune regenerarea exclusive din samanta a habitatelor forestiere. Cu toate acestea cunoscute fiind efectele negative ale regenerarii repetate din lastari se recomanda promovarea regenerarii din samanta in cadrul careia fiind incluse si plantatiile (cu puieti obtinuti din samanta si cu provenienta corespunzatoare).

- Arbori uscati in arboret.

Prezenta arborilor uscati sau cazuti pe sol denota o biodiversitate crescuta, ca urmare prezenta lor trebuie promovata cu toate ca si in acest caz Reteaua Ecologica Natura 2000 nu impune prezenta acestora in arboret.

- Gradul de acoperire al semintisului.

Acest indicator nu se va estima in primii 2 ani dupa executarea unei taieri de regenerare (in special in cazul taierii de insamantare).

- Compozitia floristica a subarboretului si paturii erbacee.

Pentru evaluarea acestui indicator se va tine seama de stadiul de dezvoltare a stratului arborilor iar in cazul paturii erbacee se va incerca sa se surprinda atat flora vernala cat si cea estivala.

Perturbari.

S-au inclus aici suprafete de pe care minim 50% din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vatamate (intelegand prin aceasta ca la nivel de fitoindivid intensitatea distrugerilor reprezinta cel putin 50% din suprafata asimilatoare). Nu vor fi evaluate etajele cu o acoperire mai mica de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecarui etaj, nu se cumuleaza suprafetele afectate de la mai multe etaje.

Factorii limitativi si destabilizatori care pot avea un impact semnificativ asupra habitatelor forestiere din ariile naturale protejate pot fi de natura:

- **abiotica**, in aceasta categorie incluzandu-se doboraturile si rupturile produse de vant si/sau zapada, viituri, depuneri de material aluvionar, inmlastinari, roca la suprafata etc.

- **biotica**: vatamari produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganismе, fauna, etc.;

- **antropica**: taieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (roca, nisip, pietris), eroziunea, pasunatul etc.

In situatia in care unele perturbari (pasunatul, incendiile etc.) nu au un efect imediat si foarte vizibil asupra stratului

arborilor, suprafata afectata de acestea nu trebuie sa depaseasca 20% din suprafata totala a arboretului.

Pentru evitarea deteriorarii starii de conservare a habitatelor forestiere si implicit a ariilor naturale protejate pe viitor trebuie monitorizata actiunea urmatorilor factori cu potential perturbator :

- extragerile ilegale de masa lemnoasa dar si cele efectuate necorespunzator;
- impadurirea cu specii corespunzatoare tipului natural fundamental de padure;
- promovarea prin lucrarile silvotehnice a exemplarelor cu provenienta din samanta in defavoarea celor din lastari;
- pasunatul si trecerea animalelor;
- incendiile naturale si cele antropice;
- turismul necontrolat;
- vatamarile produse de entomofauna si de agenti fitopatogeni etc.

B. 9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar;

In viitor nu se prevad schimbari negative in evolutia naturala a ariilor naturale protejate de interes comunitar si de protectie speciala avifaunistica existente in limitele teritoriale ale **OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI** ca urmare a implementarii reglementarilor prezentului amenajament silvic.

O atentie deosebita trebuie acordata masurilor de protectie pe care prezentul amenajament le-a propus (*a se veda amenajamentul silvic – Protectia fondului forestier*) impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada, incendiilor, poluarii, bolilor si altor daunatori, uscarii anormale, conservarii biodiversitatii care vin in sprijinul conservarii speciilor si habitatelor de interes comunitar si nu numai.

Exista insa si activitati, care nu tin de reglementarile prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecinte negative asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Dintre acestea se mentioneaza:

- vanatoarea ilegala, in special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisa vanatoarea;
- taierile selective a arborilor in varsta sau a unor specii;
- vanatoarea in timpul cuibaritului;
- inmultirea necontrolata a speciilor invazive;
- defrisarile ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea pasarilor in timpul cuibaritului;
- cositul in perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- lucrari indelungate in vecinatatea cuibului in perioada de reproducere;
- construirea neautorizata de drumuri;
- reglarea cursurilor raurilor;
- depozitarea deseurilor menajere;
- poluarea;
- cresterea animalelor;
- practicarea unor speciiorturi: calarie, motor de cross, masini de teren, enduro etc.

B.10. Alte aspecte relevante pentru ariile naturale protejate de interes comunitar

Nu exista.

C) Identificarea si evaluarea impactului

Acest capitol descrie conditiile fizice si biologice, culturale si resursele socioeconomice existente in zona de impact a planului (zonele afectate) si analizeaza impactul direct si indirect a surselor asociate implementarii planului analizat.

Consecintele asupra mediului in situatia alternativei de neimplementare vor fi de asemenea analizate. Prezentul studiu abordeaza habitatele de interes comunitar din zona in care situl de interes comunitar se suprapune peste fondul forestier proprietate privata al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**, in relatie cu dinamica anterioara a padurii, evaluata in cadrul planului (amenajamentului silvic), tinand cont de functiile (inclusiv cele de protectie a naturii) atribuite fiecarui arboret in parte si padurii in ansamblul ei.

Habitatele din zonele forestiere, sunt caracterizate prin complexitate functionala ridicata si se constituie ca un ecosistem capabil de autoreglare.

Amenajamentul silvic este un document programatic, bazat pe obiective si masuri de management pentru atingerea obiectivelor, respectiv lucrari silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul in care vor fi implementate solutiile tehnice stabilite in amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facandu-se cu premisa ca modul de aplicare a lucrarilor silvice se va face cu un impact minim.

In procesul de evaluare a impactului am urmarit efectele generate de solutiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabila de conservare a habitatelor si speciilor prezente in suprafata studiata.

C.1. Identificarea impactului

Reteaua Ecologica Natura 2000 urmareste mentinerea, imbunatatirea sau refacerea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de importanta comunitara din siturile Natura 2000, luand in considerare realitatile economice, sociale si culturale specifice la nivel regional si local ale fiecarui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare aceasta retea ecologica nu are in vedere altceva decat gospodaria durabila a speciilor si habitatelor de importanta comunitara din siturile Natura 2000. Insași existenta unor specii si habitate intr-o stare buna de conservare, chiar in zone cu management activ asa cum sunt padurile din situl de interes comunitar, atesta faptul ca gestionarea durabila a resurselor naturale nu este incompatibila cu obiectivele Natura 2000.

In cazul unui habitat forestier, starea de conservare este data de totalitatea factorilor ce actioneaza asupra sa si asupra speciilor tipice si care ii poate afecta pe termen lung raspandirea, structura si functiile, precum si supravietuirea speciilor tipice.

Aceasta stare se considera „favorabila” atunci cand sunt indeplinite conditiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeana 1992):

- arealul natural al habitatului si suprafetele pe care le acopera in cadrul acestui areal sunt stabile sau in crestere;
- habitatul are structura si functiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea mentinerii acestora in viitorul previzibil este mare;
- speciile care ii sunt caracteristice se afla intr-o stare de conservare favorabila. Asadar, la nivelul fiecarei regiuni biogeografice (in siturile de importanta comunitara propuse si chiar in afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanta comunitara sa aibe o stare de conservare favorabila, trebuie sa fie gospodarit astfel incat sa fie indeplinite concomitent aceste trei conditii.

Abordarea corecta si completa a problemei gospodarii durabile a habitate forestiere de importanta comunitara trebuie sa cuprinda in mod obligatoriu urmatoarele patru etape (Stancioiu et al. 2009):

- descrierea tipurilor de habitate;
- evaluarea starii lor de conservare (pentru a cunoaste pasii necesari de implementat in continuare);
- propunerea de masuri de gospodarie adecvate;
- monitorizarea dinamicii starii de conservare (pentru imbunatatirea continua a modului de management).

In ceea ce priveste situl de interes comunitar, consideram ca mentinerea structurii naturale si a functiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la mentinerea speciilor caracteristice intr-o stare de conservare favorabila si ca atare va fi indeplinita si cea de-a treia conditie necesara pentru asigurarea unei stari de conservare favorabila la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se afla intr-o stare de conservare favorabila).

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, asa cum sunt ele prezentate in prima parte, tragem concluzia ca acestea coincid cu obiectivele generale ale retelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

In cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv:

- asigurarea continuitatii padurii;
- promovarea tipurilor fundamentale de padure;
- mentinerea functiilor ecologice si economice ale padurii asa cum sunt stabilite ele prin incadrarea in grupe

functionale si subunitati de productie.

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general tinand cont de multitudinea tipurilor de habitate, insa putem concluziona ca obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru padurile studiate sunt conforme si sustin integritatea retelei Natura 2000 si conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate in zona studiata.

Obiectivele asumate urmeaza a fi concretizate prin stabilirea masurilor de management (lucrari silvice), in functie de realitatea din teren, aspectul, varsta, compozitia, consistenta si functiile pe care le indeplinesc arboretele. Pentru a putea fi estimat impactul acestor masuri de management (lucrarilor silvice) asupra ariei protejate de interes comunitar vor trebui prezentate principiile, specificul si tehnicile de aplicare a lucrarilor silvotehnice prevazute in amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de masuri de management - lucrari silvice:

I. Lucrari de ingrijire si conducere.

Lucrarile de ingrijire si conducere a padurii implica interventia activa in viata arborilor individuali, a arboretului in ansamblu, cat si a padurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrari se realizeaza reducerea gradata a numarului de exemplare arborescente fapt care determina o serie de schimbari in desfasurarea proceselor fiziologice la arborii ramasi, precum si modificarea caracteristicilor structurale si functionale ale arboretului. Astfel se pot diferentia doua grupe mari de efecte ale lucrarilor de ingrijire si conducere: de natura bioecologica, respectiv economica.

Lucrarile de ingrijire si conducere se concentreaza asupra arboretului, dar prin modificarea repetata a structurii acestuia se actioneaza si asupra celorlalte componente ale padurii. Lucrarile de ingrijire si conducere actioneaza asupra padurii astfel:

- amelioreaza permanent compozitia si structura genetica a populatiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitara a padurii;
- reduc consistenta si permit largirea speciatiului de nutritie pentru arborii valorosi intensificand cresterea acestora;
- regleaza convenabil raporturile inter si intraspecifice;
- modifica treptat si amelioreaza mediul ducand la intensificarea functiilor productive si protectoare;
- permit recoltarea unei cantitati de masa lemnoasa valorificabila sub forma produselor lemnoase secundare.

Premisele biologice ale operatiunilor culturale constau din suma cunostintelor despre biologia arboretelor, despre modul de reactie a arborilor si arboretelor la interventiile practicate.

Principii de baza in ingrijirea si conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucrarilor de ingrijire se tine seama de capacitatea arborilor de a reactiona favorabil la schimbarea mediului dupa ce s-a aplicat selectia artificiala in loc de cea naturala. In executarea lucrarilor de ingrijire se tine seama de variabilitatea individuala, dinamica competitiei intra- si inter specifice si neuniformitatea conditiilor de mediu, ceea ce face sa se promoveze speciile valoroase ele fiind sustinute de conditiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare, este necesara armonizarea cerintelor biologice cu cele a gospodarii padurii cultivate. In acest sens trebuiesc cunoscute mijloacele materiale, solutiile tehnice si procesele tehnologice de adoptat.

In plus, trebuie urmarite eficienta economica imediata a fiecarei lucrari executate cat si rentabilitatea

globala. Sunt necesare aplicarea lucrarilor de ingrijire si conducere a padurii prin care se introduc in circuitul economic pana la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatarei, cantitate care s-ar pierde in urma procesului de eliminare naturala.

Eficienta economica de perspectiva (rentabilitatea globala) rezulta prin reglarea raporturilor inter- si intraspecifice, ameliorarea conditiilor sanitare de vegetatie si prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ si valoric.

Obiectivele urmarite prin efectuarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor sunt:

- pastrarea si ameliorarea starii de sanatate a arboretelor;
- cresterea gradului de stabilitate si rezistenta a arboretelor la actiunea factorilor externi si interni destabilizatori (vant, zapada, boli si daunatori);
- cresterea productivitatii arboretelor, precum si imbunatatirea calitatii lemnului produs; - marirea capacitatii de fructificare a arborilor si ameliorarea conditiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale in vederea valorificarii ei.

In plan, pentru fiecare arboret in parte, s-a indicat natura lucrarilor preconizate si numarul interventiilor necesare in deceniu, cu luarea in considerare atat a starii si structurii actuale, cat si evolutia previzibila a stadiului de dezvoltare. Numarul interventiilor poate fi modificat de catre organele de executie functie de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, mentionandu-se faptul ca vor fi introduse in planurile anuale.

In scopul asigurarii unei productii cantitativ si calitativ optime, corespunzatoare telului de gospodarie propus, in functie de compozitia si starea arboretelor de amplasarea teritoriala si destinatia lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situatiilor din amenajament cu urmatoarele lucrari:

a) Curatiri³.

Trecerea arboretelor din faza de desis in faza de nuielis-prajinis este marcata de aparitia unor fenomene specific biologice ce se manifesta cu o intensitate ridicata.

In acest stadiu, cauza principala a procesului de eliminare naturala este concurenta pentru spatiul de nutritie si dezvoltare.

Curatirile reprezinta interventii repetate aplicate in padurea cultivata in fazele de nuielis si prajinis, in vederea inlaturarii exemplarelor necorespunzatoare ca specie si conformare.

Scopul curatirilor este inlaturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economica redusa, precum si a celor necorespunzatoare, indiferent de specie.

Obiective urmarite prin executarea curatirilor:

- continuarea ameliorarii compozitiei arboretului, in concordanta cu compozitia tel fixata.

Aceasta cerinta este realizata prin inlaturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite; - imbunatatirea starii fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptata a exemplarelor uscate, rupte, vatamate, defectuoase, preexistente, a lastarilor etc., avand grija sa nu se intrerupa in nici un punct starea de masiv;

³ Curatiri - În timpul executării acestor lucrări, putem avea două tipuri de abordări și anume:

Ne putem îndrepta atenția spre speciile sau exemplarele mai puțin valoroase, care urmează să fie extrase, aceasta însemnând o selecție negativă, fiind și cea mai des utilizată, (Schaedelin, 1937; Ciumac, în Negulescu și Ciumac, 1959; Stănescu, 1984).

Sau să avem o abordare total opusă (ca în Danemarca sau Elveția), prin care curățirile la finele fazei de prajiniș reprezintă lucrări de selecție pozitivă, prin care se urmărește favorizarea și spațierea celor mai valoroase exemplare existente în arboret (Everard, 1985).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea cresterii in grosime si in inaltime, precum si a configuratiei coroanei;
- ameliorarea mediului intern al padurii, cu efecte favorabile asupra capacitatii productive si protectoare, ca si asupra stabilitatii generale a acesteia;
- mentinerea integritatii structurale (consistenta $K > 0,8$)⁴.



Pentru aplicarea curatirilor este necesara identificarea si alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curatire se executa la cca. 3-5 ani dupa ultima degajare cand arboretul se gaseste in faza de nuielis-paris iar inaltimea sa medie nu depaseste, in general, 3 m.

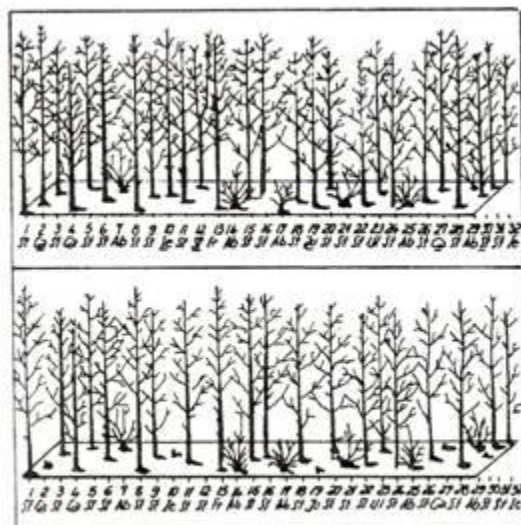
Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curatiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, ranite, bolnave (in special cele cu boli infectioase evolutive gen cancer);
- preexistenti (adesea considerati ca prima urgenta de extragere, datorita vatamarilor produse arborilor remanenti la doborare);
- exemplarele speciilor coplesitoare, nedorite si neconforme cu compozitia tel, daca sunt situate in plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lastari, provenite de pe cioate imbatranite sau din arborete cu provenienta mixta, care pot coplesi exemplarele mai valoroase din samanta;
- exemplarele din specia dorita, chiar de buna calitate, dar grupate in palcurile prea dese.

⁴ În toate cazurile, se recomandă ca starea de masiv să se reducă moderat (consistența să nu coboare sub 0,8), iar subarboretul să fie păstrat în întregime (Nicolescu, 2014).

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



Nuieliș înainte de curățire (sus) și după curățire (jos) (din Negulescu și Ciumac, 1959)

Se vor realiza curatiri mecanice, prin taierea de jos a arborilor nevalorosi, respective secuirea (inelarea arborilor) preexistentilor, utilizand diferite utilaje taietoare, in general motoferastraua sau motouneltele specifice.

Sezonul de executie al curatirilor depinde, de speciile existente precum si de conditiile de vegetatie.

Astfel, in arboretele amestecate, se recomanda ca grifarea (insemnarea) arborilor de extras sa se realizeze doar in perioada de vegetatie, aceasta restrictie eliminandu-se in molidisurile pure sau amestecurile cu putine specii, cand lucrarea se poate realiza si in repaosul vegetativ, primavara devreme, inaintea aparitiei frunzelor, sau toamna tarziu, dupa caderea acestora.

Intensitatea curatirilor se stabileste numai pe teren, in suprafete de proba instalate in portiuni reprezentative ale arboretului. In general, intensitatea se exprima procentual:

- ca raport intre numarul de arbori extrasi (N_e) si cel existent (N_i) in arboret inainte de interventie

- ca raport intre suprafata de baza a arborilor extrasi si suprafata de baza a arboretului inainte de curatire [= $(G_e/G_i) \times 100$]

Dupa intensitatea interventiei pe suprafata de baza, curatirile se impart in:

- slabe (maximum 5%); - moderate (= 6-15%); - puternice (forte) (= 16-25%) si, - foarte puternice (peste 25%).

Garnitet neparcurs cu curatiri (inainte)

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021



Garnitet parcurs cu curatiri (dupa)⁵



In situatia analizata, intensitatea curatirilor se recomanda a fi moderata. In cazuri exceptionale, cand conditiile de arboret o reclama, pot fi si forte, dar cu conditia ca, in nici un punct al arboretului, consistenta sa nu se reduca dupa interventie sub 0,8.

⁵ Scaca jud. Olt, anul 2018, Foto: Tomşa Vlăduţ R.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Periodicitatea curatirilor variaza, in general, intre 3-5 ani, in functie de natura speciilor, de starea arboretului, de conditiile stationale si de lucrarile executate anterior.

In general, in padurile noastre aflate in faza de nuielis-prajinis, se recomanda sa se execute intre 2 si 3 curatiri/arboret, numarul acestora fiind redus chiar si la o singura interventie in cazul regenerarilor artificiale.

De calitatea punerii in practica a degajarilor si curatirilor depinde, in mare masura, calitatea viitoarelor paduri.

b) Rarituri.

Rariturile sunt lucrari executate repetat in fazele de paris, codrisor si codru mijlociu si care se preocupa de ingrijirea individuala a arborilor, in scopul de a contribui cat mai activ la ridicarea valorii productive si protectoare a padurii cultivate.

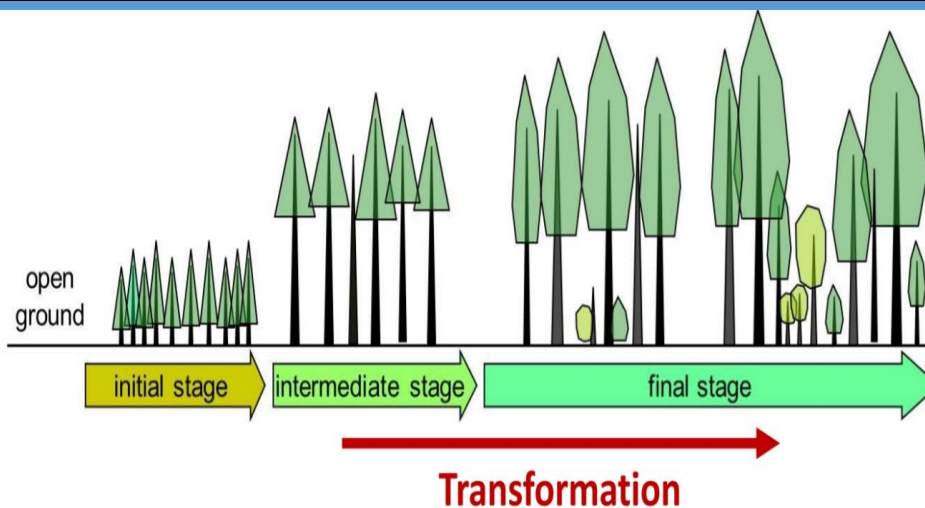
Rariturile sunt considerate lucrari de selectie individuala pozitiva, preocuparea de baza fiind indreptata asupra arborilor valorosi care raman in arboret pana la termenul exploatarei si nu asupra celor extrasi prin interventia respectiva.

Rariturile sunt cele mai pretentioase, mai complexe si mai intensive operatiuni culturale, cu efecte favorabile atat asupra generatiei existente, cat si asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiective urmarite prin aplicarea rariturilor sunt:

- ameliorarea calitativa a arboretelor, mai ales sub raportul compozitiei, al calitatii tulpinilor si coroanelor arborilor, al distributiei lor spatiale, precum si al insusirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populatiei arborescente;
- activarea cresterii in grosime a arborilor valorosi (cu rezultat direct asupra maririi volumului) ca urmare a raririi treptate a arboretului, fara insa a afecta cresterea in inaltime si producerea elagajului natural (operatie de indepartare a cracilor din partea inferioara a tulpinii arborilor, aplicata in exploatarile forestiere);
- luminarea mai pronuntata a coroanelor arborilor de valoare din speciile de baza pentru a crea conditii mai favorabile pentru fructificatie si pentru regenerarea naturala a padurii;
- marirea rezistentei padurii la actiunea vatamatoare a factorilor biotici si abiotici cu mentinerea unei stari fitosanitare cat mai bune si a unei stari de vegetatie cat mai active a arboretului ramas.

Stadiile de succesiune in dezvoltarea unui arboret (Wilson et al. 2018)



In procesul de executie a rariturilor exista diverse tehnici de lucru care pot fi incluse in doua metode de baza:

Rarituri selective - aplicate in arboretele regenerare pe cale naturala sau mixta. Prin executia acestora, in general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovati.

Dupa aceasta se intervine asupra arboretelui de valoare mai redusa care vor fi extrasi.

In aceasta categorie sunt incluse:

- raritura de jos;
- raritura de sus;
- raritura combinata (mixta);
- raritura gradinarita etc.

Rarituri schematice - (mecanice, geometrice, simplificata) - cand arborii de extras se aleg dupa o anumita schema prestabilita, fara a mai face o diferenta a acestora dupa alte criterii.

Acestea pot fi:

- pe randuri;
- in benzi;

Rarituri schematice se aplica de regula in arboretele de plop euroamerican.

In restul arboretele studiate se vor aplica rarituri combinate, deoarece in putine cazuri, se poate vorbi de o interventie in exclusivitate in plafonul superior (raritura de sus) sau plafonul inferior (raritura de jos). Datorita acestei situatii, s-a impus necesitatea de a combina cele doua tipuri fundamentale de rarituri, pentru a realiza corespunzator scopurile urmarite, in special in arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul varstei, al desimii sau al compozitiei.

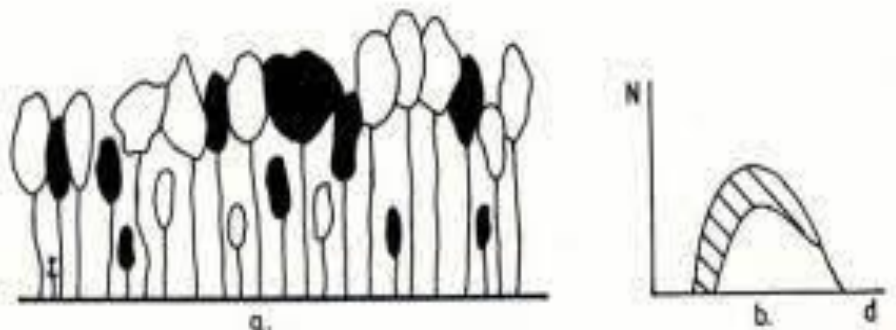
Raritura combinata - consta in selectiunea si promovarea arborilor celor mai valorosi ca specie si conformare, mai bine dotati si plasati spatial, intervenindu-se dupa nevoie atat in plafonul superior, cat si in cel inferior.

Aceasta urmareste realizarea unei selectii pozitive si individuale active avand urmatoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie si calitate;
- ameliorarea productiei cantitative si mai ales calitative a arboretului;
- marirea speciatiului de nutritie si a cresterii arborilor valorosi;
- marirea rezistentei arboretului la actiunea factorilor vatamatori biotici si abiotici;
- mentinerea unui ritm satisfacator de producere a elagajului natural; intensificarea fructificatiei si ameliorarea conditiilor bioecologice de producere a regenerarii naturale;
- punerea in valoare a masei lemnoase recoltate sub forma de produse secundare.

Tehnica de executie - specifica acestui tip de raritura selectiva, este diferentierea in cadrul arboretului a asa numitelor biogrupe. In cadrul acestor unitati structurale si functionale (de mica anvergura), arborii se clasifica in functie de pozitia lor in arboret precum si de rolul lor functional.

Raritura combinata



Biogrupa - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflati in interconditionare in crestere si dezvoltare, care se situeaza in jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) si in functie de care se face si clasificarea celorlalte exemplare in arbori ajutatori (folositori) si arbori daunatori (de extras). Uneori, se mai ia in considerare si alta categorie, aceea a arborilor indiferenti (nedefiniti).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de baza si se gasesc, de regula, in clasele a I-a si a II-a Kraft. Acestia trebuie sa fie sanatosi, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fara infurcari sau alte defecte, cu coroane cat mai simetrice si elagaj natural bun, cu ramuri subtiri dispuse orizontal, fara craci lacome, etc. Totodata acestia trebuie sa fie cat mai uniform repartizati pe suprafata arboretului.

Alegerea arborilor de viitor – se realizeaza, in general, prin doua metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de paris si inceputul celei de codrisor si insemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta ii face usor de reperat in cursul lucrarilor de exploatare sau al urmatoarelor interventii cu rarituri. Aceasta metoda prezinta inconvenientul ca o parte dintre exemplarele desemnate pot fi ranite in cursul interventiilor cu rarituri, pot sa-si modifice pozitia sociala (clasa pozitionala) sau chiar pot dispeciarea brusc (cazul arborilor doborati de vant).

- Prin selectarea arborilor la fiecare noua interventie cu rarituri. In acest caz in care se pot elimina o parte

dintre inconvenientele optiunii anterioare.

Arborii ajutatori (folositori) – stimuleaza cresterea si dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajuta la elagarea naturala, formarea trunchiurilor si coroanelor arborilor de viitor, indeplinind in acelasi timp rol de protectie si ameliorare a solului. Acestia se aleg fie dintre exemplarele aceleiasi specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de baza sau de amestec, situate in general intr-o clasa pozitionala inferioara (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stanjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt inclusi:

- arborii din orice specie si orice plafon care, prin pozitia lor, impiedica cresterea si dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor si chiar a celor ajutatori;

- arborii uscati sau in curs de uscare, rupti, atacati de daunatori, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu crestere si dezvoltare satisfacatoare, in scopul raririi grupelor prea dese. **Arborii nedefiniti** – sunt cei care, in momentul raritiei, nu se gasesc in raporturi directe cu arborii de valoare. In consecinta acestia nu pot fi incadrati in nici una dintre categoriile precedente. Acestia se pot gasi in orice clasa pozitionala, fiind localizati de obicei la marginea biogrupelor.

c) Lucrari de igiena.

Adesea denumite si taieri de igiena, aceste lucrari urmaresc asigurarea unei stari fitosanitare corespunzatoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau doborati de vant sau zapada, puternic atacati de insecte, precum si a arborilor-cursa si de control folositi in lucrarile de protectie a padurilor, fara ca prin aceste lucrari sa se restranga biodiversitatea padurilor.

In padurile parcurse sistematic cu operatiuni culturale, in special rarituri, precum si cu tratamente nu este necesara planificarea lucrarilor de igiena deoarece arborii care se extrag in prima urgenta prin astfel de interventii sunt tocmai cei uscati sau in curs de uscare, rupti, doborati, etc, igienizarea realizandu-se astfel concomitent.

Taierea arborilor care fac obiectul lucrarilor de igiena se poate face tot timpul anului fiind incadrata in categoria taiere fara restrictii. Fac exceptie rasinoaselor afectate de gandaci de scoarta care este de preferat sa se extraga inainte de zborul adultilor.

Intensitatea (volumul de extras) lucrarilor de igiena este determinata de starea de fapt a arboretelor.

Astfel, pe baza observatiilor de teren, se pot diferentia urmatoarele situatii:

- daca se constata ca numarul arborilor de extras este mic si prin interventia asupra lor nu se deregleaza starea de masiv, se procedeaza la recoltarea acestora intr-o singura repriza;

- daca proportia arborilor de extras este mare, acestia se vor extrage in 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se intrerupe dintr-o data si exagerat de mult starea de masiv;

- in situatia in care, prin recoltarea arborilor vatamati, consistenta arboretului s-ar reduce sub 0,7 in arboretele tinere si sub 0,6 in cele mature si batrane (deci acestea ar deveni exploatabile dupa stare), este de preferat sa se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasa de extras prin lucrari de igiena este inclusa in categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depasesc 5 m³ /an/ha, raportat la suprafata unitatii de productie din care fac parte arboretele parcurse, micorata cu marimea suprafetei periodice in rand a arboretelor in care se va interveni cu tratamente in deceniul urmator).

Daca volumul de extras prin lucrarile de igiena depaseste valoarea mentionata, acesta este inclus in categoria produselor lemnoase precomptabile si se scade din posibilitatea de produse secundare.

Taierile de ingrijire care se vor aplica in cadrul amenajamentului silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI** in suprafetele ce se suprapun ariilor naturale protejate au fost prezentate detaliat in prezentul studio la capitolele anterioare.

II. Regimuri si tratamente silvice

Regimul – se refera la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reintineri consecvent si vreme indelungata toate arboretele care constituie o padure. Regenerarea sau reintinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativa (din samanta sau puieti) si pe cale vegetativa (din lastari, drajoni, butasi).

Aceasta diferentiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al

- (1) codrului (cu regenerare generativa), al
- (2) crangului (cu regenerare vegetativa) si al
- (3) crangului compus (cu regenerare, in mod ideal, atat generativa cat si vegetativa).

In mod practic, gospodaria unei paduri in cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalitati, ceea ce a condus la aparitia notiunii de tratament.

In sens larg, tratamentul include intregul ansamblu de masuri culturale, prin care aceasta este condusa de la intemeiere pana la exploatare si regenerare. Aceste masuri culturale includ lucrarile prin care, procedand consecvent, vreme indelungata, se realizeaza regenerarea sau reintinerirea, educarea, protectia, exploatarea tuturor arborilor care constituie o padure.

In sens restrans, prin tratament se intelege modul special cum se face exploatarea si se asigura regenerarea unei paduri in cadrul aceluasi regim, in vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasa care rezulta prin aplicarea tratamentelor este incadrata in grupa produselor principale, iar taierea prin care se realizeaza poarta numele de taiere de produse principale.

In ceea ce priveste succesiunea corecta a operatiunilor inaintea alegerii tratamentului este necesar sa se stabileasca regimul. Ca regula generala, regimul se stabileste in functie de exploatabilitatea adoptata si implicit de scopul urmarit. In consecinta acesta se exprima prin telurile de productie si protectie ce le are de indeplinit padurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat intr-o padure data, va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli si pierderi, dar care reuseste in acelasi timp sa asigure indeplinirea integrala a obiectivelor de gospodarie si mai ales regenerarea mai valoroasa si mai ieftina prin care sa se realizeze cat mai sigur structura tel fixata pentru fiecare arboret si ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o padure se tine seama de:

- in functie de interesele exploatarei se vor alege tratamente cat mai simple, mai extensive, care sa permita o mai mare concentrare a taierilor, cresterea gradului de mecanizare si reducerea pretului de cost aducerea, mentinerea si conservarea fondului forestier in stari si structuri de optima stabilitate ecosistemica si maxima eficacitate polifunctionala;
- prioritatea regenerarii naturale cu rezultat direct in realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile sa conserve diversitatea genetica locala;
- promovarea ori de cate ori si oriunde este posibil ecologic si justificat economic a arboretelor amestecate,

divers structurate si valoroase;

- promovarea tratamentelor prin care se evita intreruperea brusca a functiilor ecoprotective pe care trebuie sa le exercite padurea respectiva, evitand astfel crearea unor premise favorabile aparitiei unor fenomene torentiale, a eroziunii, a alunecarilor de teren, a fenomenului de inmlastinare etc.

- tratamentele de taieri rase se pot adopta numai in padurile constituite din specii al caror semintis se poate instala si dezvolta satisfactor pe teren descoperit si nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;

- in padurile cu rol de protectie deosebit, la alegerea tratamentelor, se acorda prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv si cu perioada lunga de regenerare. In padurile cu rol de protectie se pot adopta si la alte tipuri de interventii, respectiv lucrari speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrari de igiena;

- trecerea de la o generatie la alta este necesar sa se faca fara intreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologica de regenerare a padurii respective si a nu se intrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp.

Tratamentele care se vor aplica in cadrul amenajamentului silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI** in suprafetele ce se suprapun ariilor naturale protejate au fost prezentate detaliat in cadrul capitolului A.1. din prezentul studiu.

III. Lucrari de ajutorarea regenerarilor naturale si de impadurire

Regenerarea naturala este influentata decisiv de:

- biologia fructificarii speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativa)

- cantitatea, calitatea si modul de imprastiere a semintelor (lastarilor) pe suprafata in curs de regenerare - starea, desimea si structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absenta acestuia.

Intemeierea pe cale naturala a padurii impune realizarea unor conditii de baza si anume:

- existenta unui numar suficient de arbori valorosi (arbori apti de regenerare generativa sau vegetativa) imprastiati corespunzator pe intreaga suprafata de regenerare sau capabili sa asigure instalarea unei generatii juvenile viabile si valoroase ca urmare a modului de diseminare a semintelor;

- recoltarea cu anticipatie si deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzatori sau nedoriti ca specie, genotip sau fenotip;

- reglarea corespunzatoare a desimii arboretului parental in vederea realizarii unor conditii ecologice favorabile instalarii noii generatii, corelata cu preocuparea pentru tinerea sub control a instalarii altor populatii (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerarii in compozitia optima dorita.

In zonele in care s-a declansat exploatarea-regenerarea padurii cultivate, dar instalarea naturala a semintisului este periclita sau ingreunata si nesigura, se pot adopta, dupa imprejurari, unele lucrari sau complexe de lucrari specifice denumite lucrari de ajutorarea regenerarilor naturale si de impadurire.

A) Lucrari necesare pentru asigurarea regenerarii naturale

Lucrarile necesare pentru asigurarea regenerarii naturale se constituie ca o componenta indispensabila si se integreaza armonios in sistemul lucrarilor de ingrijire necesare in vederea producerii si conducerii judicioase a regenerarii padurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrari sunt:

- crearea conditiilor corespunzatoare favorizarii instalarii semintisului natural, format din specii proprii compozitiei de regenerare;
- realizarea lucrarilor de reimpadurire si impadurire;
- consolidarea regenerarii obtinute; asigurarea compozitiei de regenerare;
- selectionarea puietilor corespunzatori calitativ;
- consolidarea regenerarii obtinute;
- asigurarea compozitiei de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerari naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicarii interventiilor (taieri de regenerare, tratamente) prin care se urmareste instalarea sau dezvoltarea semintisului cu anumite lucrari speciale, ajutatoare, care inceteaza o data cu realizarea starii de masiv si constau din:

1. Lucrari pentru favorizarea instalarii semintisului. Aceste lucrari se executa numai in portiunile din arboret in care instalarea semintisului din speciile de baza prevazute in compozitia de regenerare este imposibila sau ingreunata de conditiile grele de sol si constau din:

a) Extragerea semintisurilor neutilizabile si a subarboretidui. Semintisurile neutilizabile, precum si subarboretul, se extrag odata cu efectuarea primei taieri de regenerare, numai in portiunile de arboret unde se apreciaza ca ar afecta instalarea si dezvoltarea semintisului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbra (bradete, amestecuri de fag si rasinoase, fagete), precum si al stejaretelor si mai ales gorunetelor unde semintisul de carpen s-a instalat abundent.

b) Inlaturarea paturii vii invadatoare, care prin desimea ei ingreuneaza regenerarea naturala. Astfel de situatii creaza specii din genurile Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee si muschi (Hylocomium, Polytrichum, Speciihagnum), care se indeparteaza, in general, in anii de fructificatie a speciei de baza din compozitia de regenerare.

c) Provocarea drajonarii in arboretele de salcam, regenerare pe cale vegetativa (tratate in crang) mai mult de doua generatii. Se aplica prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor si aratul pana la 10-12 cm adancime, pe toata suprafata sau partial.

d) Strangerea resturilor de exploatare, care consta in adunarea cracilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, ramase dupa exploatare. Acestea se depun in gramezi sau siruri (martoane) late de 1 m si dispuse pe linia de cea mai mare panta pentru a evita rostogolirea lor peste semintis.

e) Drenarea suprafetelor pe care stagneaza apa. Lucrarea se executa pe portiunile de teren unde apa stagneaza frecvent sau apare in urma indepartarii arboretului matern, dupa un studiu prealabil care sa ateste necesitatea lucrarii si sa stabileasca amplasarea sistemului de drenare.

2. Lucrari pentru asigurarea dezvoltarii semintisului. Aceste lucrari se pot executa in semintisurile naturale din momentul instalarii lor pana ce arboretul realizeaza starea de masiv si constau din:

a) Descoplesirea semintisului. Prin aceasta lucrare se urmareste protejarea semintisului imediat dupa instalarea acestuia, impotriva buruienilor care ii pun in pericol existenta sau care pot sa-i impiedice dezvoltarea. Descoplesirea se efectueaza o data sau de doua ori pe an, prima interventie facandu-se la o luna de la inceperea sezonului de vegetatie (pentru ca puietii sa se fortifice inainte de venirea perioadei cu arsita), iar cea de-a doua in

septembrie, daca exista pericolul ca buruienile sa determine la caderea zapezii, prin inaltimea lor, culcarea puietilor.

b) receparea semintisului de foioase ranit si extragerea exemplarelor de rasinoase vatamate prin lucrarile de exploatare. Receparea semintisului de foioase vatamat prin exploatare, prin taierea de la suprafata solului, se face in timpul repausului vegetativ, pentru a mentine puterea de lastarire a exemplarelor recepate. Extragerea puietilor de rasinoase vatamati in decursul lucrarilor de exploatare se face pe masura ce acestia devin daunatori celor viabili, evitandu-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar si avand cheltuieli minime se obtine si prin taierea a numai 2-3 verticile ale puietilor de rasinoase vatamati.

c) inlaturarea lastarilor. Lucrarea se executa in salcamete, sleauri de lunca, de campie si de deal si urmareste extragerea exemplarelor din lastari care, prin vigoarea de crestere, tind sa copleseasca puietii din samanta sau drajonii.

d) imprejmuirea suprafetelor. Aceasta urmareste sa previna distrugerea semintisurilor prin pasunatul animalelor domestice si salbatice si este recomandata sa fie dublata de executarea gardurilor vii.

B) Lucrari de regenerare si impadurire

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuitatii arboretelor, a perenitatii padurilor, se poate realiza prin doua metode:

- regenerarea naturala si
- regenerarea artificiala.

Este in majoritate acceptata ideea ca **regenerarea naturala** asigura constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicata si un inalt grad de stabilitate, ce isi exercita cu maxima eficienta functiile atribuite.

In baza acestei conceptii, principiile de gospodarire rationala a padurilor recomanda, in mod justificat, aplicarea taierilor bazate pe regenerarea naturala in toate cazurile in care acest lucru este posibil.

Totusi, sunt anumite cazuri care reclama folosirea **regenerarii artificiale** ca ultima posibilitate de perpetuare a generatiilor de arbori.

In continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse conditii stationale, fizico-geografice sau chiar prin particularitati socio-economice, impun ca regenerarea padurii sa se realizeze printr-o metoda mai putin agreata, mai precis prin regenerarea artificiala.

In general, regenerarea artificiala e cel mai des utilizata in cazul arboretelor carora li s-a aplicat tratamentul taierilor rase care reclama interventia cu reimpaduriri cat mai urgente. Taierile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorita faptului ca taierile concentrate implica costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificiala a acestor arborete permite padurii sa revina rapid in vechiul amplasament pentru a-si exercita functiile eco-protective.

Interventii la fel de rapide se impun si in cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscare anormala, atacuri de insecte etc. In ambele din cele doua cazuri mai sus amintite regenerarea artificiala este singura alternativa aflata la indemana silvicultorilor si care ofera posibilitatea reintroducerii rapide a padurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispesciarut in urma unei interventii artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

In vederea cresterii productivitatii arboretelor se actioneaza pe foarte multe cai. Una din primele astfel de modalitati priveste principiul potrivit caruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie sa valorifice complet potentialul productiv al statiunii. In baza acestui fapt, o mare importanta se acorda regenerarilor artificiale ce vizeaza

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

arborelele degradate, bracuite, derivate, care nu corespunzand din punctul de vedere al cantitatii si calitatii productiei lor.

Regenerarea naturala a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistentei scazute, intelenirii solului, vitalitatii scazute etc.) iar uneori nici nu este dorita pastrarea aceluiasi asortiment de specii care si-a dovedit incapacitatea productiva. Regenerarea artificiala este facila si permite introducerea de noi specii care sa valorifice la maxim potentialul statiunii si sa ofere o productie cantitativ si calitativ superioara.

Interventia artificiala poate uneori sa aiba un caracter partial, regenerarea in ansamblu avand, in acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter partial al regenerarii artificiale atunci cand se intervine intr-un arboret care a fost supus taierilor specifice regenerarii naturale, in scopul realizarii desimii optime pe intreaga suprafata. De asemenea, in acelasi context, interventia ce urmareste reglarea structurii compozitiei viitorului arboret folosind regenerarea artificiala are un caracter partial.

Un ultim aspect legat de acest caracter partial vizeaza posibilitatea introducerii artificial intr- un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care sa ridice valoarea arboretului.

In aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificiala, chiar daca nu este folosita integral pe toata suprafata ci doar partial in zonele in care se doreste a se interveni, completeaza, ajuta si ridica valoarea regenerarii naturale, totul in scopul obtinerii unui arboret care sa corespunda exigentelor statiunii si sa valorifice cat mai bine potentialul ei productiv.

In concluzie folosirea regenerarii artificiale este motivata de cazuri in care alte solutii sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stational sau economic.

De asemenea, atunci cand reusita regenerarii impune realizarea acesteia cat mai urgent sau cand se doreste schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificiala va putea fi luata in considerare in mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice in vigoare terenurile de impadurit sau reimpadurit se incadreaza in una din urmatoarele categorii:

- a) terenuri lipsite de vegetatie lemnoasa si anume:
- poieni si goluri neregenerate din cuprinsul padurii;
 - terenuri preluate in fondul forestier, destinate impaduririi;
 - terenuri fara vegetatie lemnoasa ca urmare a unor calamitatii (incendii, rupturi si doboraturi de vant, zapada, uscarii in masa s.a.);
 - suprafete (parchete) rezultate in urma exploatarei prin taieri rase.
- b) terenuri ocupate de arborete necorespunzatoare silvo-biologic si/sau economic ce urmeaza a fi reimpadurite:
- suprafete acoperite de arborete derivate provizorii (mestecanisuri, plopisuri de plop tremurator, artarete, carpinete, teisuri s.a.)
 - terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
 - suprafete cu arborete in care sunt necesare lucrari de ameliorare in scopul imbunatatirii compozitiei si/sau consistentei.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

c) terenuri pe care regenerarea naturala este incompleta:

- suprafete ocupate cu arborete parcurse cu lucrari de regenerare sub adapost avand portiuni neregenerate sau regenerare cu specii neindicate in compozitia de regenerare, cu semintis neutilizabil, vatamat etc;

- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu taieri de crang simplu, cu portiuni neregenerate in care este indicata introducerea unor specii valoroase.

d) alte terenuri si anume:

- terenuri in care sunt necesare completari in plantatii, semanaturi si butasiri directe;

- terenuri aflate in folosinta temporara la alti detinatori si reprimite in fondul forestier spre a fi impadurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Incadrarea suprafetelor ce necesita interventii pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri impadurit, reimpadurit este necesara, pentru ca trebuiesc luate in considerare in stabilirea diferentiata a lucrarilor de pregatire a terenului si a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de ingrijire a culturilor pana la realizarea starii de masiv.

Spre exemplu, pentru impadurirea terenurilor lipsite de vegetatie forestiera sau a celor pe care s-au executat taieri rase, pregatirea terenului si a solului se recomanda a se face pe intreaga suprafata la campie si/sau partial la coline sau munte.

Reimpaduririle in completarea regenerari naturale executate, in urma aplicarii tratamentelor cu regenerare naturala sub adapost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizeaza, de regula, pe 10-40% din suprafata unitatii amenajistice.

Daca reimpadurirea cuprinde suprafete compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unitati de cultura forestiera separate ce vor deveni noi unitati amenajistice.

C) Lucrari de completari in arborete care nu au inchis starea de masiv

Sunt lucrari de impadurire ce se executa in regenerarile naturale aflate in fazele de dezvoltare de semintis-disis, deci curand dupa inlaturarea arboretului parental, la adapostul caruia s-a instalat noua generatie si inainte ca solul sa-si piarda insusirile tipic forestiere.

De asemenea, aceasta lucrarea se realizeaza in cazul plantatiilor efectuate recent inasa cu reusita nesatisfacatoare, in vederea completarii golurilor din care puietii s-au uscat, au dispiciiarut sau au fost afectati de diversi factori daunatori.

Completarile in regenerari naturale constituie categoria de lucrari de impaduriri cea mai frecvent aplicata in practica silvica, cu perspectiva cresterii ponderii acestora in masura in care arboretele sunt optim structurate, corespunzatoare echilibrului ecologic.

In urma interventiei cu lucrari de impadurire rezulta arborete cu origine combinata (natural si artificiala), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat in mare masura de ponderea in suprafata a uneia sau alteia din cele doua modalitati de regenerare a padurii.

Operatiunea devine oportuna pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturala nu s-a produs sau semintisul natural instalat este neviabil, a fost grav vatamat si nu mai poate fi valorificat, apartine speciilor nedorite in viitoarea padure, sau provine din lastari in cazul unei regenerari mixte. Completarile se vor face numai dupa evaluarea corecta (in fiecare an) a starii, desimii si suprafetei ocupate de semintisurile naturale. Pe aceasta baza se va estima si prognoza cantitatea de material de impadurire necesara, sursa de aprovizionare, metoda,

schema si dispeciozitivul de impadurire preferabil, perioada optima de executare in teren.

D) Lucrari de ingrijire a culturilor tinere

In perioada de la instalare pana la atingerea reusitei definitive, culturile forestiere au de infruntat actiunea multor factori daunatori, dintre care pe prim plan se situeaza concurenta vegetatiei erbacee si a lastarilor coplesitori, seceta si insolatia, atacurile de insecte si bolile criptogamice, efectivele de vanat etc.

Vulnerabilitatea culturilor in aceasta perioada, indeosebi in cazul folosirii puietilor cu radacina nuda, este agravata si de socul transplantarii, la care se adauga schimbarea de mediu, deosebit de insemnata, mai cu seama in cazul folosirii unor specii in afara arealului lor natural intre momentul plantarii (semanarii) si al inchiderii masivului, concurenta intra si inter-specifica intre puieti este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecarui exemplar fiind conditionata de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice initiale si de mediul de viata, care prezinta diferentieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenitatii insusirilor solului, a microclimatului local, a compozitiei si densitatii covorului erbaceu etc.

Datorita acestor factori, curand dupa infiintare, in culturile forestiere se manifesta tendinta ierarhizarii exemplarelor in raport cu pozitia lor relativa. Eterogenitatea conditiilor de mediu si a potentialului genetic al plantelor influenteaza in sens pozitiv sau negativ procesul cresterilor curente individuale, putand conduce in scurt timp la o pronuntata diferentiere dimensionala a puietilor si chiar la disparitia unui numar insemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecinte negative in ceea ce priveste uniformitatea inchiderii masivului, in unele situatii prelungind exagerat atingerea reusitei definitive.

In scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea si mentinerea unor conditii de crestere si dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse dupa instalare cu lucrari speciale de ingrijire, constand in inlaturarea unor defectiuni si omogenizarea conditiilor de vegetatie la nivelul intregii populatii.

In functie de natura si scopul urmarit prin aplicare, lucrarile se repeta in fiecare an, inasa cu frecventa tot mai redusa pe masura ce cultura se dezvolta, este mai putin vulnerabila si prin caracteristicile ei se apropie de reusita definitiva.

Principalele lucrari de ingrijire aplicate in culturi forestiere tinere constau in reapearea puietilor, reglarea desimii, intretinerea solului si combaterea vegetatiei daunatoare, precum si din executarea unor lucrari cu caracter special cum ar fi: fertilizarea si irigarea culturilor; elagaj artificial, taierile de formare si stimulare, combaterea bolilor si daunatorilor s.a.

Avand in vedere descrierea lucrarilor silvice de mai sus se poate afirma cu certitudine ca acestea nu au un impact negativ asupra habitatelor si speciilor din cadrul padurilor **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**. Ele conduc la indeplinirea telurilor de gospodarie fixate in concordanta cu legislatia in vigoare. Impactul poate aparea la executarea acestor lucrari.

E) Lucrari suplimentare de inlaturare a efectelor negative ale exploatarii

In raport cu natura, caracterul si intensitatea taierilor, modului lor de aplicare si in scopul reducerii (evitarii) influentelor negative asupra eficientei instalarii semintisului (lastarisului) se pot adopta si aplica urmatoarele interventii suplimentare:

- adunarea si depozitarea resturilor de exploatare (craci subtiri si varfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultata la decojirea loco padure etc).

Se va executa concomitent sau imediat dupa colectarea lemnului inainte de inceperea rasaririi (lastaririi). Depozitarea va avea in vedere favorizarea instalarii si protectia semintisului instalat, precum si prevenirea producerii eroziunii, siroirilor sau altor degradari stationale.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Cand insa nu se urmareste instalarea unui semintis viabil sau semintisul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare sa ramana imprastiate pe intreaga suprafata spre a contribui la intensificarea si ameliorarea conditiilor de humificare;

- executarea unor lucrari suplimentare de prevenire a declansarii proceselor de degradare, ravenare, inmlastinare.

In acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioara a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neingrijita, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecari, desecarea unor terenuri inmlastinate.

Avandu-se in vedere ca toate aceste lucrari enumerate la punctele A-E, strict necesare dezvoltarii durabile a fondului forestier proprietate private a **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI** si in special al celui din aria naturala protejata au nevoie de cai de acces la standarde corespunzatoare, si in concordanta cu obiectivele si strategiile stabilite de Planul de Management al ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest.

C.1.1. Impactul actual

Impactul actual consta in surse de emisie specifice activitatilor desfasurate de societatile care isi desfasoara activitatile in interiorul ocolului silvic precum si a activitatilor industriale desfasurate in imediata vecinatate a zonelor analizate, impact asupra solului datorat activitatilor antropice din zona, precum si utilizarea drumurilor forestiere.

C.1.2. Impactul prognozat prin implementarea planului asupra factorilor de mediu

Formele de impact prognozate a se produce in urma implementarii proiectului analizat sunt urmatoarele:

- impactul asupra calitatii factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversitatii locale;
- impactul asupra mediului social si economic.

Impactul asupra calitatii aerului

In cadrul judetului Gorj, influenta factorilor antropici asupra calitatii atmosferei, se manifesta frecvent fiind generata de activitatea industriala si traficul auto. In restul teritoriului, sursele de poluare sunt punctiforme si dispersate, influenta lor asupra calitatii atmosferei fiind redusa.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanti in aer in limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanti organici persistenti si pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic si de la cariera invecinata.

Cantitatea de gaze de esapare este in concordanta cu mijloacelor de transport folosite si de durata de functionare a motoarelor acestora in perioada cat se afla pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanti organici persistenti si pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanti organici persistenti si pulberi) de la mijloacele de taiere (drujbe) care vor fi folosite in activitatea de exploatare a amenajamentului silvic;

- pulberi (particule in suspensie) rezultate in urma activitatilor de doborare, curatare, transport si incarcare masa lemnoasa si in urma activitatilor desfasurate in cariera din vecinatate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrarilor in cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrarilor, mijloacele auto folosite precum si conditiile meteorologice din perioada de exploatare pot influenta cantitatea de pulberi (particule in suspensii) in zona de impact.

Cantitatea de particule in suspensie este proportionala cu aria terenului pe care se desfasoara lucrarile.

Impactul asupra poluarii aerului in faza de executie a planului este de tip:

- **direct negativ** - emisii datorate activitatilor de implementare a amenajamentului silvic si a carierei din vecinatate , care pot afecta speciile de flora si fauna a zonelor invecinate datorita sedimentarii acestora;

- **indirect negativ** – posibile efecte negative asupra sanatatii umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: masuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protectie si masti cu filtru de hartie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totusi, ca nivelul acestor emisii este scazut si ca nu depaseste limite maxime admise si ca efectul acestora este anihilat de vegetatia din padure.

Masuri de diminuare a impactului

In activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale caror emisii de noxe sa duca la acumulari regionale cu efect asupra sanatatii populatiei locale si a animalelor din zona.

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de masuri precum: - folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care sa respectie norme de poluare EURO 3 – EURO 5;

- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;

Zgomot si vibratii

Zgomotul si vibratiile sunt generate de functionarea motoarelor sculelor (ferastraielor mecanice), utilajelor si a mijloacelor auto. Datorita numarului redus al acestora, solutiilor constructive si al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea si nivelul zgomotului si al vibratiilor se vor situa in limite acceptabile.

Totodata mediul in care acestea se produc (padure cu multa vegetatie) va contribui direct la atenuarea lor si la reducerea distantei de propagare.

Consecinte asupra calitatii solului prin implementarea proiectului

In activitatile de exploatare forestiera pot aparea situatii de poluare a solului din cauza:

- eroziunii de suprafata in urma transportului necorespunzator (prin tarare sau semitarare) a bustenilor;
- tasarea solului datorita deplasarii utilajelor pe caile de acces;
- alegerea inadecvata a traseelor cailor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestiera;
- depozitarea si/sau stocarea temporara necorespunzatoare a deseurilor. Prin implementarea planului in zona propusa se va genera un potential impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- **Direct** – impact fizic negativ asupra solului, incluzand modificarea echilibrului existent al solului si impactul datorat lucrarilor propuse prin amenajamentul silvic.

In timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile in aceeași masura;

- **Indirect** – impact fizic negativ datorat eroziunii si alterarii subsolului in urma lucrarilor executate in cadrul amenajamentului silvic, insa dupa terminarea lucrarilor zonele afectate se vor regenera rapid, avand in vedere specificul zonei.

Masuri de diminuare a impactului

In vederea diminuarii impactului lucrarilor de exploatare forestiera asupra solului se recomanda luarea unor masuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, evitandu-se taratea acesteia, cel puțin acolo unde solul are compozitie de consistenta „moale”, in vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporara;

- alegerea de trasee ale cailor de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanti);
- alegerea de trasee ale cailor de scoatere a masei lemnoase care sa evite, pe cat posibil, coborari pe pante de lungime si inclinatii mari;

- alegerea de trasee ale cailor de scoatere a masei lemnoase care sa parcurga distante cat se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de latime mare care sa aiba ca efect reducerea presiunii pe sol si implicit reducerea fenomenului de tasare;

- refacerea portantei solului (prin nivelarea terenului) pe traseele cailor de scoatere a masei lemnoase, daca s-au format santuri sau sleauri;

- platformele pentru depozitarea masei lemnoase vor fi alese in zone care sa previna posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof in zona etc.);

- drumurile destinate circulatiei autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate sa fie in sistem impermeabil.

- pierderile accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestiera vor fi indepartate imediat prin decopertare;

- În cadrul arboretelor de Castan, s-au prevazut Împaduriri dupa Taieri de conservare cu Castan, astfel încercând menținerea si ameliorarea/refacerea acestor arborete ținând cont de existența Habitatelor în zona si a rolului protectiv la poluarea cu pulberi de cariera.

Pamantul infestat, rezultat in urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafete impermeabile de unde va fi transportat in locuri specializate in decontaminare.

Consecinte asupra calitatii surselor de apa

Zona analizata este strabatuta de mai multe parauri (Susita Seaca si Susita Verde precum si afluentii acestora).

Din punct de vedere hidrografic aceste parauri au caracter relativ permanent dar si temporar, ele persistand in perioadele umede ale anului, in special toamna si primavara.

Vegetatia forestiera existenta in paduri are un rol deosebit de important in protejarea invelisului de sol si in reglarea debitelor de apa de suprafata si subterane, in special in perioadele cand se inregistreaza precipitatii importante cantitativ.

In urma desfasurării activitatilor de exploatare forestiera si a altor activitati silvice poate apare un nivel

ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat cresterea incarcarii cu sedimente a apelor de suprafata, mai ales in timpul precipitatiilor abundente, avand ca rezultat direct cresterea concentratiilor de materii in suspensie in receptorii de suprafata.

Totodata mai pot apare pierderi accidentale de carburanti si lubrefianti de la utilajele si mijloacele auto care actioneaza in zona amenajamentului silvic analizat.

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apa:

- **Direct negativ** – rezultat ca urmare a spalarii terenurilor/versantilor in perioada lucrarilor de implementare a obiectivelor prevazute in amenajamentul silvic analizat, de catre apa din precipitatii si antrenarea de sedimente catre cursuri de apa nepermanente ce traverseaza zona analizata;

- **Indirect negativ si rezidual** – ca urmare a afectarii calitatii apelor de suprafata datorate apelor pluviale si apelor uzate menajere rezultate din activitatile fiziologice ale personalului angrenat in implementarea obiectivelor prevazute in amenajamentul silvic analizat.

Masuri de diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apa se impun urmatoarele masuri:

- este interzisa depozitarea masei lemnoase in albiile cursurilor de apa ;
- stabilirea cailor de acces provizorii la o distanta minima de 1,5 m fata de orice curs de apa;
- depozitarea resturilor de lemne si frunze rezultate si a rumegusului nu se va face in zone cu potential de formare de torenti, albiile cursurilor de apa sau in locuri expuse unor posibile viituri care pot aparea in urma unor precipitatii abundente cazute intr-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediata a posibililor efecte produse de pierderi accidentale de carburanti si lubrifianti;
- este interzisa executarea de lucrari de intretinere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, albiile cursurilor de apa;
- este interzisa alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier in zone situate in padure, in albiile cursurilor de apa;
- evitarea traversarii cursurilor de apa de catre utilajele si mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

C.2. Impactul planului asupra ariei naturale protejate/habitatelor existente si integritatii sitului

Reteaua ecologica Natura 2000 urmareste mentinerea, imbunatatirea sau refacerea starii de conservare favorabila a speciilor si habitatelor de importanta comunitara din siturile Natura 2000, luand in considerare relatiile economice, sociale si culturale specifice la nivel regional si local ale fiecarui stat membru al Uniunii Europene.

Prin urmare aceasta retea ecologica nu are in vedere altceva decat gospodaria durabila a speciilor si habitatelor de importanta comunitara din siturile Natura 2000.

Insasi existenta unor specii si habitate intr-o stare buna de conservare, chiar in zone cu management activ asa cum sunt habitatele din situl de importanta comunitara studiat, atesta faptul ca gestionarea durabila a resurselor naturale nu este incompatibila cu obiectivele Natura 2000.

De mentionat este faptul ca amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse in ariile naturale

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

protejate de interes national trebuie sa fie parte a planurilor de management.

In ceea ce priveste habitatele, amenajamentul silvic analizat urmareste o conservare (prin gospodarie durabila) a tipurilor de ecosisteme existente. Asadar este vorba de perpetuarea aceluasi tip de ecosistem natural (mentinerea, refacerea sau imbunatatirea structurii si functiilor lui). Lipsa masurilor de gospodarie poate duce la declansarea unor succesiuni nedorite, catre alte tipuri de habitate. Astfel, masurile de gospodarie propuse vin in a dirija dinamica padurilor in sensul perpetuarii acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumita compozitie si structura.

Amenajamentul silvic al FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINAND O **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**, prin masurile de gospodarie propuse mentine sau reface starea de conservare favorabila a habitatelor naturale, prin gospodaria durabila a padurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca baza urmatoarele principii:

- principiul continuitatii exercitarii functiilor atribuite padurii;
- principiul exercitarii optime si durabile a functiilor multiple de productie ori protectie;
- principiul valorificarii optime si durabile a resurselor padurii;
- principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii;
- principiul estetic etc.

Avand in vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concludiona ca, masurile de gospodarie a padurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt in spiritul administrarii durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stari favorabile de conservare atat a habitatelor forestiere luate in studiu, cat si a speciilor de interes comunitar ce se regasesc in suprafata cuprinsa de el. Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafata de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului.

Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus si indirect.

Impactul lucrarilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabila de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat in cadrul U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

Impactul lucrarilor asupra habitatelor prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabila de conservare

Indicatorul supus evaluarii 1	Lucrari silvotehnice prevazute in amenajament									
	Ingrijirea semintisului/culturilor	Impaduriri/ Completari	Degajari	Rarituri	Curatiri	Taieri progresive	Taieri in crang	Taieri rase	Taieri de conservare	Taieri igiena
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p align="center">- 9110 Paduri de fag Luzulo-Fagetum = 446,48 ha; - 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) = 1395,82 ha; - 9130 Paduri de fag Asperulo-Fagetum = 17,11 ha; - 9150 Paduri de fag din Europa Centrala dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion = 612,48 ha; - 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen = 18,94</p> <p>TOTAL = 2490,83 HA</p>										
1. Suprafata										
1.1. Suprafata minima	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
1.2. Dinamica suprafetei	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
2. Stratul arboreescent										
2.1. Compozitia	Fara schimbari	Fara schimbari	Se amelioreaza cantitativ compozitia arboretelor	Se amelioreaza cantitativ compozitia arboretelor	Se amelioreaza cantitativ compozitia arboretelor	Se promoveaza regenerarea naturala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se promoveaza regenerarea naturala a speciilor pe cale vegetativa (drajoni si lastari)	Se asigura regenerarea artificiala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se promoveaza regenerarea naturala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Fara schimbari
2.2. Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Se inlatura arborii din orice specie sau din orice plafon care prin pozitia lor impiedica cresterea si dezvoltarea arborilor de viitor	Se inlatura arborii din orice specie sau din orice plafon care prin pozitia lor impiedica cresterea si dezvoltarea arborilor de viitor	Se inlatura arborii din orice specie sau din orice plafon care prin pozitia lor impiedica cresterea si dezvoltarea arborilor de viitor	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.e.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

2.3. Mod de regenerare	Fara schimbari	Promoveaza regenerarea artificiala pe cale generativa	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale generativa	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale vegetativa	Se promoveaza regenerarea artificiala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale generativa	Fara schimbari
2.4. Consistenta - cu exceptia arboretelor in curs de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Amelioreaza cantitativ arboretele sub raportul distributiei lor spatiale activand cresterea in grosime a arborilor de viitor	Amelioreaza cantitativ arboretele sub raportul distributiei lor spatiale activand cresterea in grosime a arborilor de viitor	Amelioreaza cantitativ arboretele sub raportul distributiei lor spatiale activand cresterea in grosime a arborilor de viitor	Se urmareste obtinerea regenerarii naturale sub masiv prin punerea in lumina a semintisurilor deja instalate	Se urmareste obtinerea regenerarii naturale pe cale vegetativa	Se urmareste obtinerea regenerarii artificiala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se urmareste obtinerea regenerarii naturale sub masiv prin punerea in lumina a semintisurilor deja instalate	Fara schimbari
2.5. Numarul de arbori uscati pe picior (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Se indeparteaza arborii uscati sau in curs de uscare	Se indeparteaza arborii uscati sau in curs de uscare	Se indeparteaza arborii uscati sau in curs de uscare	Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau doborati de vant sau zapada, puternic atacati de insecte	Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau doborati de vant sau zapada, puternic atacati de insecte	Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau doborati de vant sau zapada, puternic atacati de insecte	Se extrag arborii uscati sau in curs de uscare, cazuti, rupti sau doborati de vant sau zapada, puternic atacati de insecte	Fara schimbari
2.6. Numarul de arbori aflati in curs de descompunere pe sol (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
3. Semintisul										
3. Compozitia	Fara schimbari	Se corecteaza compozitia astfel incat sa se apropie cat mai mult de cea corespunzatoare tipului natural fundamental de padure	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Se urmareste obtinerea de semintis natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se urmareste obtinerea regenerarii arboretelor pe cale vegetativa	Se urmareste obtinerea regenerarii artificiala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se urmareste obtinerea de semintis natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de padure	Fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.e.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAURIILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

3.2. Specii alohtone	Fara schimbari	Sunt utilizati puietii autohtoni	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Favorabil instalarii speciilor alohtone	Fara schimbari
3.3. Mod de regenerare	Fara schimbari	Sunt utilizati puietii autohtoni obtinuti pe cale generativa din surse controlate	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale generativa	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale vegetativa	Se promoveaza regenerarii artificiala a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de padure	Se promoveaza regenerarea naturala pe cale generativa	Fara schimbari
3.4. Grad de acoperire	Fara schimbari	Se amelioreaza structura arboretului prin introducerea de puietii in golurile din care acestia au dispiciariat din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Se urmareste sa se asigure fie dezvoltarea semintisului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu exista	Se urmareste sa fie asigurata regenerarea pe cale vegetativa a arboretelor	Se urmareste sa se asigure fie dezvoltarea semintisului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu exista	Se urmareste sa se asigure fie dezvoltarea semintisului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu exista	Fara schimbari
4.Subarboretul										
4.1. Compozitie	Fara schimbari	Nefavorabil instalarii arbustilor	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Favorabil instalarii arbustilor	Favorabil instalarii arbustilor	Favorabil instalarii arbustilor	Favorabil instalarii arbustilor	Fara schimbari
5.Stratul ierbos si subarbustiv										
5.1. Compozitie	Se inlatura patura vie invadatoare care prin desimea ei ingreuneaza dezvoltarea semintisului si a culturilor	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Fara schimbari
5.2. Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Favorabil instalarii speciilor ierboase	Fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

Suprafata paduroasa a **U.P. I DOBRITA**, in raport cu modul de regenerare se imparte astfel: 67% din lastari si 25% din samanta, iar restul din lastari.

Modul de regenerare, nesatisfacator in intregime in prezent, se va imbunatati in viitor prin promovarea regenerarii naturale, adoptandu-se tratamentele adecvate si ajutorandu-se regenerarea naturala din samanta.

Cele mai valoroase specii din cuprinsul padurii in studiu este fagul si rasinoasele (brad, molid) specii de valoare si care contribuie decisiv la stabilitatea arboretelor si sunt reprezentate la nivel optim solicitat de etajele de vegetatie si tipurile de padure din ocolul silvic.

Prezenta plantatiilor de salcam ingreuneaza reinstalarea speciilor naturale si poate pune in pericol conservarea si regenerarea arboretelor naturale existente prin invadarea acestora, avand in vedere capacitatea deosebita de regenerare vegetativa a acestei specii.

De mentionat este faptul ca in cadrul habitatelor de interes comunitar prezente in cadrul Ariei Naturale Protejate s-au prevazut lucrari de impaduriri (integrale si completari) doar cu specii corespunzatoare tipului natural fundamental de padure.

Un alt aspect important o constituie si durata de implementare a prezentului amenajament silvic, trecerea de la structura actuala la compozitia tel se va realiza in decursul a mai multor decenii, realizandu-se astfel o trecere aproape nesimizabila la nivelul speciilor.

Prin lucrarile propuse prin prezentul amenajament silvic, se doreste atat mentinerea starii de conservare actuale cat si imbunatatirea acesteia.

Concluzionam ca lucrarile propuse nu afecteaza negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu si lung.

Prevederile 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.

Un impact negativ nesemnificativ a fost evaluat in cazul taierilor rase si taierilor in crang, indeosebi datorita schimbarilor bruste ale microclimatului local, pierderea pe o perioada scurta de timp a stratului vegetal compus din arbori. Insa, solutiile propuse in aceste cazuri se implementeaza pe o suprafata redusa. In aceste cazuri, prin taierea succesiva a benzilor, se promoveaza de la caz la caz regenerarea partial naturala a arboretelor de fag, molid sau revenirea unor arborete necorespunzatoare structural sau stational la tipurile natural fundamentale specifice, impactul pe termen mediu si lung fiind nesemnificativ.

Pe termen scurt solutiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al conditiilor de biotop, datorita, modificarilor structurilor orizontale si verticale (retentie diferita a apei pluviale, regim de lumina diferentiat, circulatia diferita a aerului). Aceste modificari au loc de obicei si in natura, prin prabusirea arborilor foarte batrani, aparitia iescarilor, atac al daunatorilor fitofagi, doboraturi de vant etc.

Chiar daca prevederile amenajamentului silvic analizat implica doar habitatele forestiere trebuie luate in considerare si speciile de interes comunitar care sunt prezente in sit si care utilizeaza padurile ca habitat.

Pentru asigurarea unei stari de conservare favorabila a acestor specii, gospodarirea padurilor trebuie:

- sa asigure existenta unor populatii viabile;
- sa protejeze adaposturile acestora (daca este cazul), locurile de concentrare temporara;
- sa asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Pentru realizarea conditiilor necesare asigurari starii de conservarea favorabila a speciilor (toate conditiile necesare acestora atat pentru reproducere dar si pentru hranire, camunflare, protectie termica etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adica nu doar padure batrana, arbori de dimensiuni mari, scorburosi etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic.

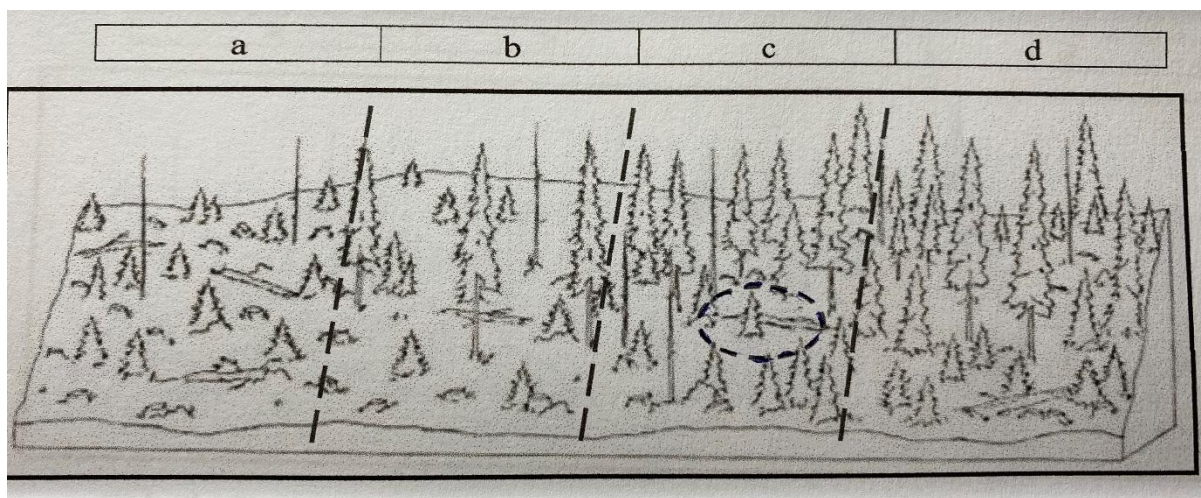
Astfel, existenta populatiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar in padurile cu rol de productie (supuse managementului forestier activ), subliniaza posibilitatea mentinerii starii de conservare favorabila a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice si juridice) transpeciului in amenajamentul silvic. Pentru a mentine functiile diverse ale padurii, este necesara o diversitate de forme (structuri si compozitii) ce pot fi obtinute numai printr-o gama larga de interventii silviculturale.

In Figura C.2.1. se prezinta imaginea simplificata asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice.

Intensitatea interventiilor creste de la stanga la dreapta (de la taieri rase la lucrari de conservare).

Taierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singura clasa de varsta - arborete echiene); cele succesive (b) si progresive (c), in functie de perioada de regenerare, pot produce atat structuri uniforme dar si diversificate (arborete cu 2 clase de varsta sau cu variatia varstelor arborilor mai mare de 20 ani - arboretete relativ echiene sau relativ pluriene); lucrarile de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni apartinand mai multor generatii - este acoperita intreaga gama de varste - arborete pluriene). Limitele trasate pe figura sunt cu caracter orientativ (linie punctata rosie - limita intre tratamente; linie punctata verde - ochi deschis prin taiere progresiva). Combinarea acestora, in functie de realitatile din teren, produc structuri din cele mai variate, (imaginea este preluata din O'Hara et al. 1994 si prelucrata).

Figura C.2.1. Imaginea simplificata asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice



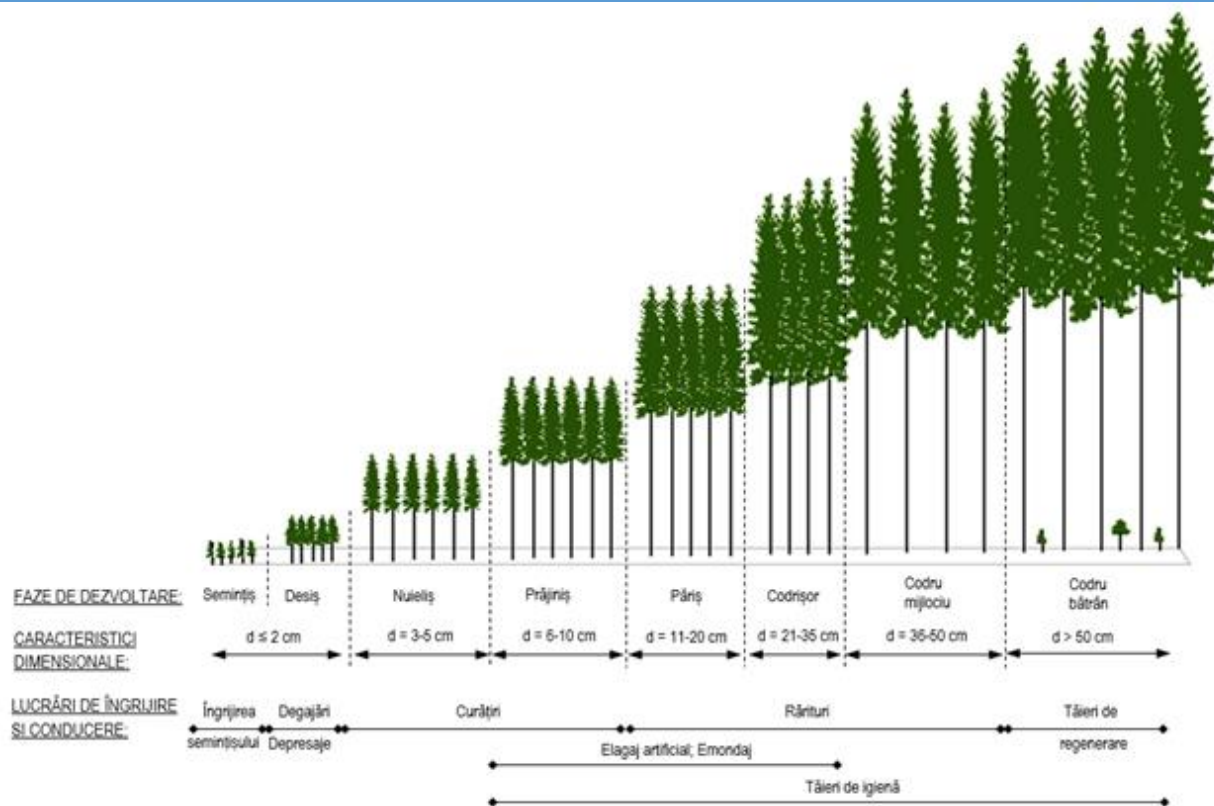
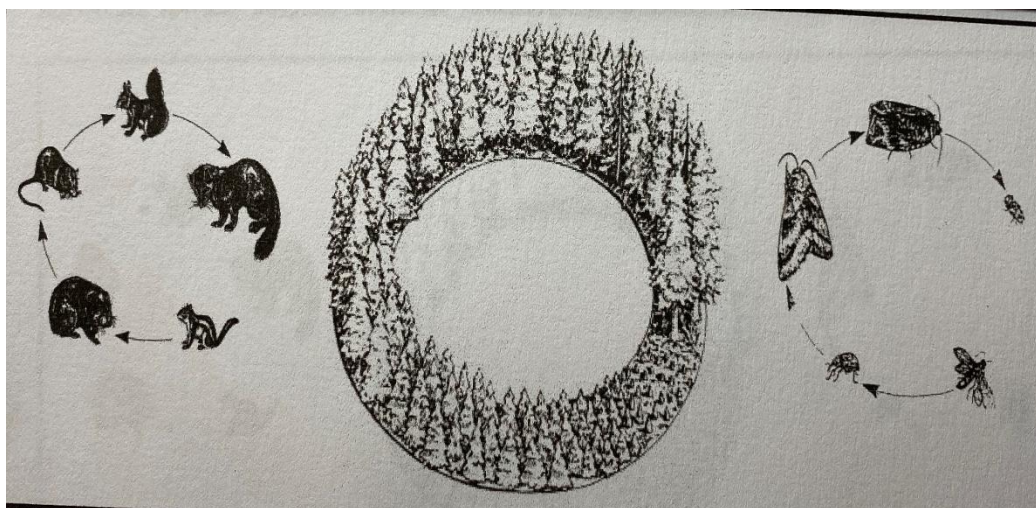


Figura C.2.2. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare pana la maturitate) si succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluata din Hunter 1999 si prelucrata):



Padurile fiind sisteme dinamice, se afla intr-o continua schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la intemeierea lui pana la regenerare, are in mod natural propria constelatie de specii. Astfel, nu doar arboretele/padurile aflate in stadiul de maturitate (padurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetatie

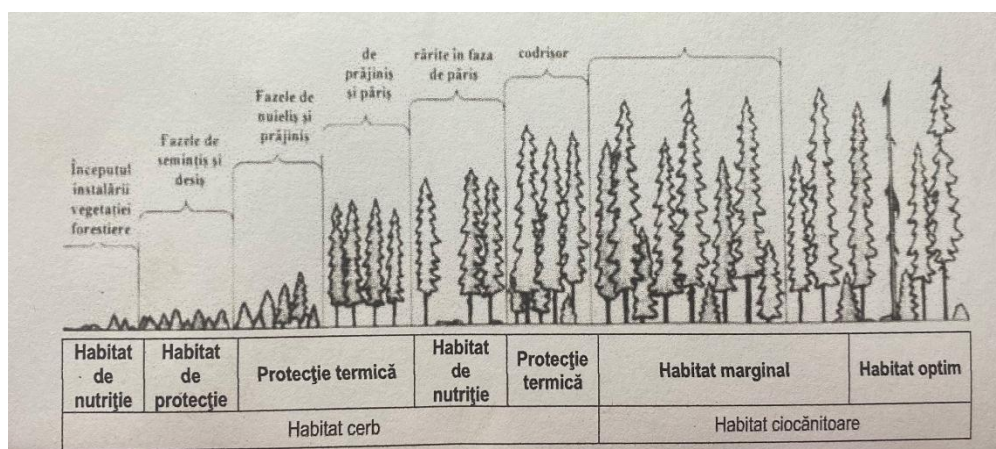
si generatii de arbori) au biodiversitate naturala.

Padurea in toate stadiile sale de dezvoltare prezinta biodiversitate specifica. Numeroase specii, pentru satisfacerea necesitatilor (hrana, adapost, reproducere, cresterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale padurii pe cand altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care foloseste poienile si padurile nou intemeiate (regenerari, plantatii - inainte de a inchide starea de masiv) pentru hrana, padurile tinere incheiate (desisurile) pentru a se feri de rapitori si padurile mature pentru adapost termic (Hunter, 1990).

In acelasi timp exista si specii adaptate numai unei anumite structuri a padurii, asa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996).

Figura urmatoare ilustreaza aceste doua situatii folosind ca exemplu cerbul si ciocanitoarea.



Asadar, ideea de diversitate biologica nu trebuie abordata la nivel de arboret (subparcela silvica sau unitate amenajistica) ci la nivel de padure (ansamblu de arborete) si chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995).

Realizarea unui amestec de arborete in diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri si compozitii (de la simple la complexe) care va mentine astfel intreaga paleta de specii caracteristice tuturor stadiilor sucesionale.

Un astfel de mozaic este deci de preferat promovarii aceluiași tip de structura (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafete extinse, indiferent daca la nivel de arboret aceasta structura este una diversificata.

O structura diversificata la nivel de peisaj forestier (si chiar pe suprafete mai mari) este benefica nu numai din punct de vedere biologic (al conservarii biodiversitatii) ci si economic, permitand practicarea unei game largi de lucrari agricole si silvice si deci convietuirea armonioasa dintre societatea umana si natura.

C.2.1 Impactul prognozat asupra populatiilor de plante si animale

Prin realizarea lucrarilor de exploatare propuse prin prezentul amenajament silvic, impactul asupra asociatiilor vegetale, precum si impactul asupra populatiile de plante nu vor suferi modificari esentiale.

Avand in vedere natura lucrarilor, starea de conservare a speciilor din interiorul sitului Natura 2000, precum si gradul ridicat de regenerare a speciilor din interiorul ariei naturale protejate, impactul va fi de scurta durata, pe suprafete restranse, fara a modifica/diminua asociatiile vegetale prezente.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

In teritoriu analizat nu exista specii de plante de interes comunitar ci doar specii de plante comune ca:

- musetel, podbal, urzica moarta, coada soricelului, ciubotica cucului, zmeur, frag, patlagina, papadie, urzica, traista ciobanului, ghiocel, feriga, spanz brusture, rug etc.

C.2.2. Impactul prognozat in asupra nevertebratelor

Consideram ca prin masurile de gospodarie propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic conduc la mentinerea sau chiar imbunatatirea starii de conservare favorabile atat a speciilor mentionate in situl Natura 2000, cat si a celorlalte specii identificate in interiorul ariei naturale protejate. Avand in vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate semnalate nu preconizam nici un impact negativ asupra acestora datorat implementarii obiectivelor prevazute in amenajamentul forestier al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

Impactul lucrarilor silvice asupra speciilor de interes comunitar – Cerambyx cerdo - Croitorul mare al stejarului, Lucanus cervus – Radasca, Ophiogomphus Cecilia, Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria (future vargat) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabila de conservare

Indicatorul supus evaluarii	Masuri de management (lucrari silvice) prevazute in amenajamentele silvice									
	Ingrijirea semintisului/culturilor	Impaduriri/ Completari	Ajutorarea regenerarilor naturale	Curatiri	Rarituri	Taieri igiena	Taieri progresive	Taieri in crang	Taieri rase	Taieri de conservare
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
a. Suprafata										
a.1 Suprafata minima	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
a.2. Dinamica suprafetei	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
b. Etajul arborilor										
b.1 Compozitia	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv generat prin nerecoltarea in totalitate a trunchiurilor de lemn si mentinerea in zona a unor exemplare de arbori batrani si scorburosi</i>		Fara schimbari	<i>Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)</i>	Fara schimbari	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)</i>
b.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
b.3 Mod de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
b.4 Consistenta cu exceptia arboretelor in curs de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.e.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

b.5 Numarul de arbori uscati pe picior (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv generat prin nerecoltarea in totalitate a trunchiurilor de lemn si mentinerea in zona a unor exemplare de arbori batrani si scorburosi</i>	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)</i>	Fara schimbari	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)</i>	
b.6 Numarul de arbori aflati in descompunere pe sol (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	<i>Impact pozitiv generat prin nerecoltarea in totalitate a trunchiurilor de lemn si mentinerea in zona a unor exemplare de arbori batrani si scorburosi</i>	Fara schimbari	Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)	Fara schimbari	Fara schimbari	Impact pozitiv prin pastrarea mentinerea unor arbori uscati (3- 5 exemplare pe ha)	
Indicatorul supus evaluarii	Masuri de management (lucrari silvice) prevazute in amenajamentele silvice									
	Ingrijirea semintisului/culturilor	Impaduriri/ Completari	Ajutorarea regenerarilor naturale	Curatiri	Rarituri	Taieri igiena	Taieri progresive	Taieri in crang	Taieri rase	Taieri de conservare
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
c. Semintisul (doar in arborete sau terenuri in curs de regenerare)										
c.1 Compozitia	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.3 Mod de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.4 Grad de acoperire	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
d. Subarboretul										
d.1 Compozitia floristica	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.e.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021

d.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
e. Stratul ierbos										
e.1 Compozitia	Impact pozitiv datorat interzicerii cositului, pasunatului, in interiorul sitului de interes comunitar, factori ce pot perurba starea de conservare a speciilor de nevertebrate									
e.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
Evaluare impact pe categorii de lucrari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

Gradul impactarii unui habitat forestier utilizat de insecte variaza in functie de diferitele tipuri de activitati care au loc in cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atat de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Impactul planurilor de amenajare a padurilor asupra habitatelor utilizate de speciile de nevertebrate amintite anterior se pot incadra in patru mari categorii potentiale si anume:

- distrugerea habitatului;
- fragmentarea habitatului;
- simplificarea habitatului si,
- degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului.

De exemplu, activitatile din amenajamentul silvic analizat includ inlaturarea arborilor, uscarea asociata a substratului pe care s-a aflat padurea, eroziunea si sedimentarea solului din imediata vecinatate si disturbarea habitatului prin zgomot si activitate umana. Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a taierii arborilor include disparitia din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii cazuti sau a bustenilor (lemnul mort), disparitia microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost facute de neutilizat de catre interventia antropica. In mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversitatii speciilor. Diversitatea structurala a habitatului ofera mai multe microhabitate si permite interactiuni mult mai complexe intre specii.

In timp ce taierea intr-o padure nu sunt in mod obligatoriu o forma de modificare a habitatului, taierea preferentiala a anumitor arbori din acea padure reprezinta o forma de simplificare a habitatului. In timpul taierilor selective, nu numai compozitia speciilor se schimba, dar taierea creeaza mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate si mai putin ferite de vant decat in padurile naturale.

Impactul activitatilor cu potential degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum si de contributia relativa a impacturilor cumulative si interactive.

Sensibilitatea populatiilor speciilor de insecte este determinata de rezistenta acestora la schimbari (capacitatea de a rezista degradarilor) si vitalitate (capacitatea de a restabili populatii viabile in conditiile schimbate).

Aplicarea planului de amenajare al padurilor nu va avea un impact negativ semnificativ asupra acestor specii deoarece se propune conservarea arborilor batrani, precum si mentinerea unor arbori uscaci (cazuti si/sau in picioare), pana la 3-5 exemplare la hectar.

De asemenea se vor semna si mentine diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proportia arboretelor), a speciilor arbustive care prezinta particularitati privind forma, fenologia etc.

Impactul negativ direct asupra nevertebratelor este local, in special asupra celor nezburatoare sau a celor cu mobilitate redusa va fi punctual, nu va afecta decat o mica fractiune a populatiilor, care de altfel apartin unor specii comune cu valoare conservativa redusa si capacitate de inmultire mare a indivizilor.

Cum populatiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate intr-o singura zona ori dependente de un habitat anume nu estimam un impact negativ direct.

Impactul negativ indirect – nu este cazul.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Impact pozitiv – nu este cazul.

C.2.3. Impactul prognozat asupra vertebratelor

Pentru principalele grupe de vertebrate inventariate se poate prognoza urmatorul impact:

Amfibieni si reptile

Ecosistemele existente in acest sit ne indreptatesc sa afirmam ca in cazul speciilor de amfibieni si reptile exista o retea foarte densa de habitate disponibile pentru aceste specii.

Numeroasele zone umede temporare evidentiatare in lungul paraurilor atat din interiorul ariei naturale protejate cat si in afara ei, creeaza premise pentru inmultirea, cresterea si dezvoltarea, a populatiilor acestor specii.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Impactul lucrarilor silvice asupra speciilor de interes comunitar *Bombina variegata* (buhai de balta cu burta galbena) prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabila de conservare

Indicatorul supus evaluarii	Masuri de management (lucrari silvice) prevazute in amenajamentele silvice									
	Ingrijirea semintisului/culturilor	Impaduriri/Completeari	Ajutorarea regenerarii/naturale	Curatiri	Rarituri	Taieri igiena	Taieri progresive	Taieri in crang	Taieri rase	Taieri de conservare
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
a. Suprafata										
a.1 Suprafata minima	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
a.2. Dinamica suprafetei	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b. Etajul arborilor										
b.1 Compozitia	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b.3 Mod de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b.4 Consistenta cu exceptia arboretelor in curs de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b.5 Numarul de arbori uscati pe picior (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
b.6 Numarul de arbori aflati in descompunere pe sol (cu exceptia arboretelor sub 20 ani)	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări	Fara schimbări
Indicatorul	Masuri de management (lucrari silvice) prevazute in amenajamentele silvice									

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

supus evaluarii	Ingrijirea semintisului i/ culturilor	Impaduriri/ Completari	Ajutorarea regenerarii or naturale	Curatiri	Rarituri	Taieri igiena	Taieri progresive	Taieri in crang	Taieri rase	Taieri de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
c. Semintisul (doar in arboree sau terenuri in curs de regenerare)										
c.1 Compozitia	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.3 Mod de regenerare	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
c.4 Grad de acoperire	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
d. Subarboretul										
d.1 Compozitia floristica	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
d.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
e. Stratul ierbos										
e.1 Compozitia	Impact pozitiv datorat interzicerii cositului, pasunatului, in interiorul sitului de interes comunitar, factori ce pot perturba starea de conservare a speciilor de nevertebrate									
e.2 Specii alohtone	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari	Fara schimbari
Evaluare impact pe categorii de lucrari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari	Neutru fara schimbari

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Asa cum se poate observa din matricea de impact, in urma cuantificarii impactului propus prin amenajamentul silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI** populatiile speciilor de amfibieni si reptile existente in zona sitului ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest nu vor fi influentate in mod negativ.

Ca urmare efectul eventualelor lucrari silvotehnice asupra populatiilor acestor specii este aproape nul, acestea reusind sa se pastreze la nivelul sitului Natura 2000 din zona intr-o stare buna de conservare.

Impactul negativ direct pentru speciile de reptile a caror prezenta a fost semnalata in zona de studiu sunt strans legate de zona analizata.

Aceste specii se vor refugia odata cu inceperea lucrarilor de implementare a obiectivelor prevazute in amenajamentul silvic din zona de exploatare fiind afectate de zgomot, de vibratii prin urmare eventualele pierderi diminuandu-se.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrangere a habitatelor” cauzate de lucrarile temporare care se vor efectua in cadrul amenajamentului silvic, cu efect in migrarea speciilor reptile si amfibieni catre zonele din jur cu habitate care ofera conditii mai bune de hranire si reproducere, **numite habitate „receptori”**.

Impact pozitiv – Speciile de amfibieni se vor refugia odata cu inceperea lucrarilor prevazute in amenajamentul silvic, existand posibilitatea dezvoltarii in conditii mai bune de hranire si reproducere in habitatele limitrofe.

Mamifere

Suprafata pentru care a fost realizat amenajamentul forestier contine habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate in zona analizata.

Avand in vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atat in aria naturala protejata cat si in vecinatatea acesteia, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, mai ales in contextul respectarii masurilor de reducere a impactului recomandate.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie si mica au o mobilitate mare si vor parasi zona de influenta a planului stabilindu-se in zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizeaza un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinatatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv – nu este cazul.

Concluzii generale privind impactul planului analizat asupra factorilor de mediu

Prin masurile propuse de Amenajamentul silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**, se realizeaza gospodarirea durabila a padurilor, in concordanta cu principiile stiintifice moderne, cu regimul silvic si legislatia actuala in vigoare, asigurand conservarea si ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmenteaza nici un habitat de interes comunitar si nu se realizeaza un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotriva, masurile propuse, conduc la realizarea permanentei padurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar si a speciilor de flora si fauna existente. Conservarea si ameliorarea biodiversitatii la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifica, interspecifica, ecosistemica si al peisajelor) este una din legitatile care stau la baza intocmirii proiectului de amenajare a padurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative.

Odata cu aplicarea tratamentelor, a lucrarilor de ingrijire a arboretelor, impaduri si a taierilor de igiena are loc extragerea totala (cazul taierilor de racordare din cadrul tratamentului taierilor progresive si a taierilor in crang) sau partiala a arborilor din cuprinsul arboretelor prevazute cu astfel de lucrari.

Aceste procese, desi par in realitate ca ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, in realitate, efectele pe termen mediu si lung asupra padurii in ansamblu sunt pozitive.

Asa cum s-a mentionat in capitolele anterioare ansamblu de masuri silvice propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul si scopul de a indruma si conduce structura actuala a padurilor spre o structura optima din punct de vedere al eficacitatii functionale, al conservarii si ameliorarii biodiversitatii.

Ca urmare a aplicarii masurilor silviculturale mentionate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decat intr-o mica masura si pentru scurta durata.

In activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrana pentru vanat, culcusurile acestora, caile de trecere, astfel incat suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate si nici nu se vor diminua.

Nu vor fi schimbari nici in densitatea populatiilor speciilor de interes comunitar ori national. Nu se va reduce suprafata habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere a speciilor de interes comunitar.

Avand in vedere faptul ca, prin aplicarea tratamentelor, vor fi inlocuite arboretele mature, ori cele uscate cu arborete tinere cu structuri apropiate cat mai apropiate de padurea normala ori arborete care se preteaza la conditiile climatice si pedologice din zona analizata (ex: inlocuirea treptata a salcamului din compozitia actuala a padurii in detrimentul fagului, specie care se preteaza mai bine la conditiile climatice si pedologice din zona), nu poate fi vorba de inlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotriva arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrana si locuri de adapost decat cele mature.

In concluzie, amenajamentul si implementarea lui nu au un impact negativ care sa afecteze semnificativ negativ aria naturala protejata de interes comunitar ROSCI 0129 – „Nordul Gorjului de Vest”.

Mentionam faptul ca in documentul elaborat de Comisia Europeana si anume „Ghidul de interpretare – Natura 2000 si padurile – Provocari si oportunitati” indicatiile trasate pentru gospodaria siturilor se bazeaza pe promovarea gospodarii durabile si multifunctionale a padurilor, principii care stau la baza activitatii de amenajare a padurilor (amenajamentelor silvice) inca de la inceputurile sale, ele fiind esenta amenajamentelor.

C.2.4. Impactul cumulativ generat de planuri si proiecte existente, propuse sau aprobate

Zona studziata este amplasata in interiorul sitului Natura 2000 – ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest ca si alte zone forestiere. Activitatile silvice se desfasoara pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleasi principii ca si amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislatiei nationale, toate amenajamentele se realizeaza pe baza unor norme silvice de amenajare a padurilor ce stabilesc cadrul in care se adopta functiile padurii, respectiv obiectivele de protectie ori productie. Normele silvice stabilesc de asemenea si cadrul tehnic in care solutiile tehnice pot fi stabilite. In conditiile in care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmeaza a se realiza in conformitate cu normele tehnice si tinand cont de realitatile existente in teren, **putem estima ca impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integritatii zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.**

C.2.5. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar

In cazul habitatelor de interes comunitar impactul rezidual este minim si este datorat in principal modificarilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al conditiilor de biotop, ca urmare a modificarilor ce apar in structura orizontala si verticala a arboretelor (modificarea regimului de retentie a apei pluviale, modificarea cantitatii de lumina ce ajunge la suprafata solului, circulatie diferita a aerului).

Readucerea arboretelor la o structura normala va elimina acest inconvenient.

C.3. Cuantificarea impactului asupra biodiversitatii locale pe baza indicatorilor cheie

C.3.1. Procentul din suprafata habitatului care va fi pierdut

In urma implementarii prevederilor amenajamentului apartinand **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**, tinand cont de natura lucrarilor si de recomandarile din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafata habitatelor de interes comunitar existente in aria naturala protejata.

Amenajamentele silvice mentin sau refac starea de conservare favorabila a habitatelor naturale, prin gospodarie durabila, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafete din habitatele identificate.

C.3.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar

Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafetele habitatelor de interes comunitar semnalate in zona de impact, folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar ori national.

C.3.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Prin activitatile propuse atat in faza de implementare a obiectivelor mentionate in cadrul amenajamentului silvic cat si in perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar.

C.3.4. Durata sau persistenta fragmentarii

Nu este cazul. Neexistand o fragmentare a habitatelor nu exista nici o durata a fragmentarii.

C.3.5. Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar

Perturbarea speciilor va avea o durata minima, pe perioada lucrarilor propuse in prezentul amenajament silvic. Aceste perturbari vor fi reduse la minimum, tinand cont si de recomandarile din prezentul studiu de evaluare adecvata. Nu va exista un impact de durata sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar

existente.

C.3.6. Schimbari in densitatea populatiilor (nr. de indivizi/suprafata)

Densitatea indivizilor vegetali in zona de implementare se va modifica mai ales in etapa de implementare a obiectivelor prevazute in prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor vegetali au o putere de regenerare mare datorita unei bune fructificari/inmultiri vegetative pe cale naturala. Exemplarele de fauna care se vor retrage din zona propusa nu vor modifica semnificativ densitatea populatiilor in zonele adiacente. In urma implementarii prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbari in densitatea populatiilor speciilor de interes comunitar.

C.3.7. Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP

Avand in vedere compozitia habitatelor observate si speciile identificate prognozam o refacere rapida a ecosistemului natural si a exemplarele de flora si fauna prezente, chiar si fara masuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zona este redus.

C.3.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificari legate de resursele de apa sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar

Implementarea proiectului propus nu va determina modificari legate de sursele de apa sau de alte resurse naturale care sa poata determina modificarea functiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

C.4. Evaluarea impactului cauzat de plan fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului

Impactul generat de implementarea planului este direct si nesemnificativ datorita faptului ca aduce modificari majore habitatelor, asociatiilor vegetale precum si asupra populatiilor de flora, dar fara reducerea/afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificila.

C.5. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului

Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementarii prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor si speciilor pentru care a fost declarata aria naturala protejata ROSCI 0129 – „Nordul Gorjului de Vest”, dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

C.6. Evaluarea impactului cumulativ al planului propus cu alte planuri si proiecte fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului

Nu este cazul.

Conform legislatiei nationale, toate amenajamentele se realizeaza pe baza unor norme silvice de amenajare a padurilor ce hotarasc cadrul in care se stabilesc functiile padurii, respectiv obiectivele de protectie ori productie. Normele silvice stabilesc de asemenea si cadrul tehnic in care solutiile tehnice pot fi stabilite. In conditiile in care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmeaza a se realiza in conformitate cu normele tehnice si tinand cont de realitatile existente in teren, putem estima ca impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integritatii zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.

C.7. Evaluarea impactului rezidual care ramane dupa implementarea masurilor de reducere a impactului pentru planul propus cu alte planuri si proiecte

Ca urmare a implementarii masurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu, si implicit asupra biodiversitatii din perimetrul studiat si imediata vecinatate a acestuia, dar si prin respectarea legislatiei de mediu, nu se preconizeaza un impact rezidual datorat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

implementarii obiectivelor prevazute in cadrul amenajamentului silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI**.

D. MASURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI

D.1. Identificarea si descrierea masurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie si/sau tip de habitat afectat de plan si modul in care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea corespunzatoare a lucrarilor de ingrijire si a tratamentelor este conditionata de efectuarea taierilor in perioade (epoci) favorabile, perioade in care interventiile respective se fac cu influente ecologice negative minime asupra arboretelor.

In domeniul forestier, pentru o buna adoptare a lucrarilor silvotehnice la necesitatile de gospodarire a padurii, se utilizeaza anul forestier, an care este cuprins intre 1 septembrie si 31 august si care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ si un sezon de vegetatie.

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzatoare anului de productie, se poate face in perioada cuprinsa intre data de incepere a anului forestier (1 septembrie anterior inceperii anului de productie) si ultima zi a anului de productie in care este prevazuta a se face exploatarea (31 decembrie).

Termenele si epocile de recoltare a materialului lemnos

	Lucrarea	Epoca de executie
	1. Taieri de regenerare	
a	Codru cu taieri rase	01.09 – 31.08
b	Codru cu taieri succesive	
	Taieri de insamantare in afara anului de fructificatie abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	Taieri de insamantare in anul de fructificatie	01.10 – 31.03
	Taieri de dezvoltare si taieri definitive	01.09. – 15.04
c	Codru cu taieri progresive	
	quercinee si amestecuri de diferite foioase:	
	Taieri de insamantare in afara anului de fructificatie abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	Taieri de insamantare in anul de fructificatie	01.10 – 31.03
	Taieri de largire si taieri de racordare	01.09 – 31.03
	rasinoase si amestecuride rasinoase cu foioase:	
	Taieri de insamantare	01.09 – 31.08
	Taieri de largire si taieri de racordare	01.09 – 15.04
	codru cu taieri de transformare gradinarit:	
	In arborete cu semintis sub 25% din suprafata	01.09 – 31.08
	In arborete cu semintis peste 25% din suprafata	15.09 – 15.04
	2. Taieri de ingrijire	
a	Curatiri la rasinoase	01.09 – 1.05 15.06 – 31.08
b	Curatiri la foioase	01.09 – 31.08
c	Rarituri la gorunete, stejarete, sleauri	01.09 – 31.08
	3. Taieri de produse accidentale si taieri de igiena	
a	In arboretele fara regenerare	in tot cursul anului
b	Cand se urmareste regenerarea partiala din lastari sau semintisul existent (sau cand urmeaza a fi facute semanaturi direct sub masiv)	15.09-31.03

Perioadele prevazute sunt maxime, in cazuri exceptionale, in care sezonul de vegetatie incepe mai devreme sau se prelungeste toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate. Dar, este cunoscut faptul ca influentele negative ale activitatii de exploatare sunt cu atat mai mari cu cat acestea se desfasoara pe o perioada mai lunga de

timp. De aceea, in cadrul perioadelor (epocilor) in care este permisa desfasurarea activitatilor de exploatare se acorda durate de timp in care acestea trebuie sa fie incheiate. Aceste durate se refera la aceleasi procese de recoltare si colectare si sunt diferite in functie de zona geografica in care se gaseste amplasat parchetul si de volumul de masa lemnoasa de exploatat.

Masuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natura si Biodiversitate, Sectia Paduri si Agricultura, 2003, Natura 2000 si Padurile – Provocari si oportunitati, se disting urmatoarele masuri conform obiectivelor urmatoare:

- mentinerea sanatatii si vitalitatii ecosistemelor de padure

– practicile de gospodarie a padurilor trebuie sa utilizeze cat mai bine structurile si procesele naturale si sa foloseasca masuri biologice preventive ori de cate ori este posibil.

Existenta unei diversitati genetice, specifice si structurale adecvate intreste stabilitatea, vitalitatea si rezistenta padurilor la factorii de mediu adversi si duce la intarirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodarie a padurilor corespunzatoare ca reimpadurirea si impadurirea cu specii si proveniente de arbori adaptate sitului precum si tratamente, tehnici de recoltare si transport care sa reduca la minim degradarea arborilor si/sau a solului.

Scurgerile de ulei in cursul operatiunilor forestiere sau depozitarea nereglementara a deseurilor trebuie strict interzise;

- mentinerea si incurajarea functiilor productive ale padurilor (lemnoase si nelemnoase)

– operatiunile de regenerare, ingrijire si recoltare trebuie executate la timp si in asa fel incat sa nu scada capacitatea productiva a sitului, de exemplu prin evitarea degradarii arboretului si arborilor ramasi, ca si a solului si prin utilizarea sistemelor corespunzatoare. Recoltarea produselor, atat lemnoase cat si nelemnoase, nu trebuie sa depaseasca nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate in mod optim, urmarindu-se rata de reciclare a nutrientilor;

- mentinerea, conservarea si extinderea diversitatii biologice in ecosistemele de padure – planificarea gospodariei padurilor trebuie sa urmareasca mentinerea, conservarea si sporirea biodiversitatii ecosistemice, specifice si genetice, ca si mentinerea diversitatii peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestra si cartarea resurselor padurii trebuie sa includa biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic si sa tina seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafetele ripariene si zonele umede, arii ce contin specii endemice si habitate ale speciilor amenintate ca si resursele genetice in situurile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturala cu conditia existentei unor conditii adecvate care sa asigure cantitatea si calitatea resurselor padurii si ca soiurile indigene existente sa aiba calitatea necesara sitului.

Pentru impaduriri si reimpaduriri vor fi preferate specii indigene si proveniente locale bine adaptate la conditiile sitului. Practicile de management forestier trebuie sa promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atat orizontale cat si verticale, ca de exemplu arboretul de varste inegale, si diversitatea speciilor, arboret mixt, de pilda.

Unde este posibil, aceste practici vor urmari mentinerea si refacerea diversitatii peisajului. Arborii uscati, cazuti sau in picioare, arbori scorburosi, palcuri de arbori batrani si specii deosebit de rare de arbori trebuie pastrate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

in cantitatea si distributia necesare protejarii biodiversitatii luandu-se in calcul efectul posibil asupra sanatatii si stabilitatii padurii si ecosistemelor inconjuratoare;

- mentinerea si imbunatatirea functiilor de protectie prin gospodarirea padurii (mai ales solul si apa) – se va acorda o atentie sporita operatiunilor silvice desfasurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca si celor efectuate in zone in care se poate provoca o eroziune excesiva a solului in cursurile de apa.

Se va acorda o atentie deosebita practicilor forestiere din zonele forestiere cu functie de protectie a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calitatii si cantitatii surselor de apa.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzatoare a chimicalelor sau a altor substante daunatoare ori a practicilor silviculturale neadevate ce pot influenta negativ calitatea apei.

Pentru mentinerea starii de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar la nivelul unitatii administrate recomandam urmatoarele:

- pastrarea arborilor cu scorburii care pot fi utilizate ca locuri de cuibarit de catre pasari si mamifere mici – in toate unitatile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabila sau partial favorabila, in care au fost propuse lucrari de curatiri sau rarituri, vor fi conduse pentru a asigura imbunatatirea starii de conservare. Aceste arborete necesita interventii pentru reconstructie ecologica, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau in proportie redusa in arborete – in toate arboretele in care s-au propus rarituri sau curatiri;

- compozitiile tel si compozitiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compozitia tipica a habitatelor – in unitatile amenajistice propuse pentru completari, impaduriri sau promovarea regenerarii naturale;

- pastrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscati sau in descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada, insecte – in toate unitatile amenajistice;

- adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere asa incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, in special cuibaritul de primavara si perioadele de imperechere ale pasarilor de padure – in toate unitatile amenajistice;

- mentinerea paraielor din interiorul padurii, intr-un stadiu care sa le permita sa isi exercite rolul in ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;

- mentinerea terenurilor pentru hrana vanatului si a terenurilor administrative la stadiul actual evitandu-se impadurirea/degradarea acestora;

- reconstructia terenurilor a caror suprafata a fost afectata (invelisul vegetal) la finalizarea lucrarilor de exploatare si redarea terenurilor folosintelor initiale;

- valorificarea la maximum a posibilitatilor de regenerare naturala din samanta;

- conducerea arboretelor numai in regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);

- executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp, sa se aplice interventii de intensitate redusa dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase;

- folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai de puieti produsi cu material seminologic de origine locala care se preteaza la conditiile climatice si pedologice din zona analizata;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase si evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- eliminarea taierilor in delict;
- evitarea pasunatului in padure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea masurilor de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni, combaterea prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate, executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni;
- evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare, evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera, pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate, interventia operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;
- se va urmari promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, in cazul arboretelor ajunse la varsta exploatabilitatii, tratament ce permite totodata si conservarea biodiversitatii;
- in ceea ce priveste zonele in care se vor planta puieti, se recomanda evitarea lucrarilor mecanice, realizarea gaurilor pentru plantarea puietilor manual;
- o atentie sporita se va acorda arboretelor din grupa I functionala, de protectie, prin cresterea stabilitatii ecosistemice si asigurarea permanentei padurii in speciatii si timp;
- constientizarea turistilor asupra necesitatii si beneficiile protejarii habitatelor forestiere si informarea corespunzatoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intra in padure in zona de agrement asupra posibilitatii declansarii unor incendii si intocmirea unor planuri de interventie rapida in caz de incendiu in interiorul padurii;
- mentinerea cailor de acces actuale din interiorul zonei analizate si interzicerea crearii unor noi cai de acces;
- pentru speciile de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane, cu exceptia speciilor de pasari, inclusiv cele prevazute in anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) si 4 B (specii de interes national) din OUG 57/2007, precum si speciile incluse in lista rosie nationala si care traiesc atat in ariile naturale protejate, cat si in afara lor, sunt interzise:
 - orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
 - deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
 - deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
 - depozitarea necontrolata a deseurilor menajere si din activitatile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deseurilor si se va asigura transportul acestor cat mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zona.

In vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate in perioada tehnologiei de exploatare impusa prin prezentul amenajament silvic) si asigurarii instalarii si dezvoltarii semintisurilor utile, se impune luarea unor masuri corespunzatoare in ce priveste mentinerea integritatii ecosistemului forestier .

In acest sens, in toate cazurile, vor fi respectate intocmai termenele si restrictiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, asa cum sunt ele inscise in „Ordinul nr. 1540/2011 Instructiunile privind termenele, modalitatile si epocile de recoltare, colectare si transportul lemnului?”. Pentru realizarea in conditii bune a acestei

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ SI HUNEDOARA - 2021

tehnologii este necesara respectarea urmatoarelor reguli:

- exploatarea sa se faca iarna pe un strat de zapada suficient de gros, care sa asigure protectia semintisului;
- durata de recoltare si scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare sa nu fie mai mare de doua luni si jumătate;
- taierea arborilor se va face cat mai de jos, astfel incat inaltimea cioatelor sa nu depaseasca 1/3 din diametru, iar la arborii mai grosi sa nu depaseasca 20 cm;
- doborarea arborilor se va face in afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Masuri particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente in cadrul OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI

Indicatori ai starii de conservare		<ul style="list-style-type: none"> - 9110 Paduri de fag Luzulo-Fagetum; - 91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion); - 9130 Paduri de fag Asperulo-Fagetum; - 9150 Paduri de fag din Europa Centrala dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion; - 91Y0 Paduri dacice de stejar si carpen.
La nivel de arboret	Compozitia	<ul style="list-style-type: none"> - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere; - valorificarea la maxim a posibilitatilor de regenerare naturala din samanta, a speciilor principale; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesiva a speciilor invazive din cadrul padurii catre o compositie apropiata de cea a tipului natural de padure; - conducerea arboretelor astfel incat sa fie asigurata stabilitatea acestora; - conservarea padurilor naturale stabile si mentinerea echilibrului in cadrul habitatelor; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturala din specii valoroase prin efectuarea de extractii de intensitate redusa. Aceste extractii vor viza, in primul rand, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scazuta, recoltari din alte categorii de arbori limitandu-se la strictul necesar impus de crearea conditiilor de mentinere sau de dezvoltare a semintisurilor instalate.
La nivel de arboret	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - sa recurga la regenerarea din lastari doar in cazul arboretelor viguroase cu o compositie consistenta satisfacatoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - in cazul lucrarilor de impadurire pentru habitatele de padure se vor utiliza doar specii corespunzatoare tipului natural fundamental de padure, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor conditii bune de regenerare, in cazul in care patura erbacee este foarte bine dezvoltata, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafata ce se urmareste a fi insamantata, cu atentie in special pentru protejarea speciilor rare; - in cazul plantatiilor executate in zone si/sau perioade secetoase se recomanda receparea acestora, cu exceptia plantatiilor realizate cu puieti cu radacina protejata.
	Consistenta	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieti la hectar in functie de necesarul real si valorificarea la maxim a semintisurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp, sa aplice interventii de intensitate redusa dar mai frecvente; - executarea plantatiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase si pastrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatelor; - respectarea masurilor de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni si combaterea prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate plus executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni; -interzicerea pasunatului in cadrul padurii; - evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase.
La nivel de semintis	Compozitia	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrarilor de ingrijire; - executarea plantatiilor la momentul optim; - alegerea speciilor in functie de tipul natural de padure; - plantarea se va realize in urma unor verificari in teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specifice habitatului natural.

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semintisurilor de concurenta speciilor ierboase si arbustive, se vor executa descoplesiri. Se recomanda ca in primii 2-3 ani de la instalare (pana la atingerea unei inaltime de 40-50 cm), in functie de conditiile caracteristice fiecarui arboret, sa se efectueze cate doua descoplesiri pe an, una la inceputul sezonului de vegetatie (luna mai) si alta spre sfarsitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase sa se faca iarna pe zăpada, pentru a nu se vatama semintisul existent, solul si anumite specii cu valoare conservativa ridicata; - ingrijirea semintisurilor si tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrari adecvate (descoplesire, recepare, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru mentinerea unui echilibru la nivelul semintisului se recomanda o atentie deosebita asupra factorilor biotici din imediata vecinatate a semintisului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor si parazitilor vegetali ce pot afecta semintisurile, precum si o atentie deosebita asupra insectelor si animalelor mici vatamatoare ale padurii, dar si asupra animalelor mari care produc vatamari prin pasunat (batatoresc solul, rup sau smulg semintisul); - interzicerea pasunatului in cadrul padurii; - in cazul in care se vor realiza lucrari de doborare a arborilor si colectarea materialului lemnos se vor face astfel incat sa nu se ranească arborii remanenti si sa nu se distruga portiunile cu semintis deja instalat
	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantatiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrarilor de ingrijire; - mentinerea efectivelor de mamifere salbatice (in special cervide) la valori optime si protejarea semintisurilor si puietilor in zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza in urma unor investigatii amanuntite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea si speciile folosite pentru lucrarile de regenerare la nivelul habitatului analizat.
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea atat a stratului ierbos cat si a speciilor de interes comunitar existente in aria naturala protejata analizata, inainte de inceperea unor lucrari prevazute in prezentul amenajament silvic, recomandam inspectarea zonelor de lucru de catre o persoana specializata (biolog/ silvicultuor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente in cadrul siturilor de interes comunitar; - se recomandă ca in primii 2-3 ani de la instalare (pana la atingerea unei inaltime de 40-50 cm), in functie de conditiile caracteristice fiecarui arboret din cadrul habitatulelor, sa se efectueze cate doua descoplesiri pe an, una la inceputul sezonului de vegetatie (luna mai) si alta spre sfarsitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - evitarea pasunatului in padure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete
Factori destabilizatori de intensitate ridicata		<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme gresite, netinand cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semintisurilor naturale existente; - neexecutarea la timp a lucrarilor de ingrijire si conducere, iar in cazul arboretelor in care nu s-a intervenit de mult timp; - neaplicarea interventiilor de intensitate redusa; - evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti cu ocazia recoltarii masei lemnoase; executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni; - aplicarea unor lucrari de intensitate ridicata in arboretele tinere; - pasunatul in interiorul padurii.
Masuri particulare referitoare la factori cu potential perturbator care trebuie avute in vedere pentru evitarea deteriorarii starii de conservare a habitatelor forestiere		
Masura necesara		<ul style="list-style-type: none"> - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase si evitarea la maximum a ranirii arborilor remanenti; - folosirea in cazul regenerarilor artificiale numai de puieti produsii cu material seminologic de origine locala, specifice fondului natural de padure; - eliminarea taierilor in delict; - constientizarea turisilor ce frecventeaza padurea (in special a tinerilor) asupra necesitatii si beneficiile protejari habitatelor forestiere si informarea corespunzatoare a acestora; - evitarea pasunatului in padure si reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete; - respectarea masurilor de identificare si prognoza a evolutiei populatiilor principalelor insecte daunatoare si agenti fitopatogeni plus combaterea prompta (pe cat posibil pe cale biologica sau integrata) in caz de necesitate si executarea tuturor masurilor fitosanitare necesare prevenirii inmultirii in masa a insectelor daunatoare si a proliferarii agentilor fitopatogeni; - educarea celor care intra in padure asupra posibilitatii declansarii unor incendii si existenta unor planuri de interventie rapida in caz de incendiu si existenta unei echipari corespunzatoare stingerii incendiilor din zona; - evitarea colectarii concentrate si pe o durata lunga a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu inclinare mare plus evitarea mentinerii fara vegetatie forestiera, pentru o perioada indelungata, a terenurilor inclinate si interventia operativa in cazul aparitiei unor semne de torentialitate;

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, **ACORD EXPERTIZA MEDIU**

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	<ul style="list-style-type: none">- perioada de regenerare a fiecarui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3–4 taieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi largite pe masura ce semintisul se dezvolta. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0–1.5 (2.0) inaltimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de forma eliptica si cu axa mare pe directia nord-sud (caracteristic pentru statiunile montane si premontane cu exces de umiditate in zona montana, cum este cazul padurilor din OBSTEA PLAIURILE DOBRITEI incadrate in situl Natura 2000);- in statiunile cu uscaciune ridicata, pentru diminuarea evapotranspiratiei produse de vanturile calde si uscate, se recomanda mentinerea unor liziere bogate in subarboret si specii arborescente secundare;- in arboretele ajunse la varsta exploataibilitatii tehnice se recomanda aplicarea tratamentului taierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de fag de productivitate superioara si mijlocie sa se adopte varste ale exploataibilitatii tehnice.- in ultima patrima a ciclului de viata al arboretelor, pana la inceputul taierilor de produse principale, se vor aplica numai taieri de igiena, cu recomandarea de a mentine arbori uscati (cazuti si/sau in picioare), pentru conservarea biodiversitatii (pana la 5 exemplare la hectar);- periodicitatea lucrarilor va fi adaptata caracteristicilor structurale ale fiecarui arboret (de la 7–8 ani la arboretele tinere, amestecate si de productivitate mijlocie/ superioara si pana la 12 ani in cele mature, pure si de productivitate inferioara);- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (in primul rand sub raport biologic, dar si economic);- proportionarea optima a compozitiei (promovarea stejarului brumariu, si stejarilor pufosi fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);- pentru eficientizarea lucrarilor de rarituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit numar de arbori din speciile principale, raspanditi pe cat posibil uniform pe suprafata intregului arboret. Astfel, in functie de numarul de exemplare care se doresc a fi obtinute la varsta exploataibilitatii pe hectar si de stadiul de dezvoltare in care se afla arboretul in momentul aplicarii lucrarii, arborii de viitor pot fi insemnati (cel putin in arboretele de productivitate superioara si mijlocie) si lucrarile se pot aplica doar in jurul lor.
--	---

Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar in U.P. I DOBRITA

Asa cum s-a mentionat in capitolele anterioare, chiar daca prevederile amenajamentelor silvice implica doar habitate forestiere, trebuie luate in considerare si speciile de interes comunitar (si nu numai) care sunt prezente in situl de importanta comunitara: ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest si care utilizeaza padurea analizata ca zone de cuibarire, odihna, hranire etc.

Pentru asigurarea unei stari de conservare favorabile a acestor specii, se propun cateva masuri de gospodarire ce trebuie avute in vedere de catre beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru mentinerea si imbunatatirea starii de conservare favorabila a speciilor de interes comunitar precum si a altor specii semnalate atat in aria naturala protejata cat si in vecinatatea acesteia.

Ca si masuri generale pentru conservarea speciilor de flora si fauna asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P. I DOBRITA recomandam:

- sa se respecte prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale in domeniul protectiei mediului;
- asigurarea conditiilor tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul inconjurator;
- intretinerea si repararea utilajelor din dotare se va realiza in ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tararea si depozitarea bustenilor in albiile paraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel incat sa se evite degradarea solului;
- in perioadele de inghet/dezghet sau cu precipitatii abundente, in cazul in care platforma drumului auto forestier este imbibata cu apa, se interzice transportul de orice fel;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- se vor nivela caile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, dupa terminarea lucrarilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate conditiilor de teren, in functie de felul taierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborare, nu se vor scoate;
- arborii cu coroana, masa lemnoasa rezultata se va pachetiza in sarcini de dimensiuni reduse, astfel incat pentru scoaterea acestora sa se evite degradarea solului, arborilor si semintisului;
- arbori nemarcati situati pe limita cailor de scos-apropiat, vor fi protejati obligatoriu impotriva vatamarilor, prin aplicarea de lugoane, tarusi si mansoane;
- doborarea arborilor se executa: in afara suprafetelor cu regenerare naturala sau artificiala, pentru a se evita distrugerea sau vatamarea puietilor, respectiv pe directii care sa nu produca vatamari sau rupturi ale arborilor nemarcati;
- la taierile cu restrictii: colectarea lemnului se face in afara portiunilor cu semintis, respectiv scosul lemnului se face prin tarare pe zapada si prin semitarare sau suspendare, in lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroana, varianta arbori intregi, cu exceptia cazurilor in care operatiunea de scos-apropiat se realizeaza cu funiculare sau suspendat;
- la taierile de produse principale cu restrictii, resturile de exploatare se strang pe cioate, in gramezi cat mai inalte, in afara ochiurilor sau zonelor cu semintis natural, fara a ocupa mai mult de 10% din suprafata parchetului;
- la terminarea exploatarei parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe vaile si paraiele din interiorul parchetelor;
- taierea arborilor se realizeaza cat mai jos, astfel incat inaltimea cioatei, masurata in amonte sa nu depaseasca 1/3 din diametrul sectiunii acesteia, iar la arborii grosi de 30 cm sa nu depaseasca 10 cm;
- doborarea arborilor incepe cu cei aninati si uscati;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apa;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferentiata in functie de tratamentul aplicat si de felul taierii, nu trebuie sa produca prejudicierea peste limitele admise de reglementarile specifice, a arborilor nemarcati, degradarea solului si a malurilor de ape;
- este interzisa depozitarea materialelor lemnoase in albiile paraielor si vailor sau in locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de incarcare si descarcare se amplaseaza in afara suprafetelor de semintis, iar arbori folositi pentru ancorare se vor proteja cu mansoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanti in padure si in apropierea cursurilor de apa;
- nu se vor executa in padure lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului si incarcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea in apele de suprafata, apele subterane, evacuarea pe sol si depozitarea in conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate;
- este interzisa stocarea/depozitarea temporara a deseurilor in padure;
- se interzice folosirea utilajelor cu senile la operatiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai caile de acces si cele de transport forestier aprobate si prevazute in planul de situatie;

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- in cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau in cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta si aplica prevederile OUG. nr.68/2007. In termen de doua ore de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii, trebuie sa informeze ANPM, Autoritatea pentru Protectia Mediului locala;
- sa instruiasca personalul de exploatare asupra masurilor de protectie a mediului, a obligatiilor si responsabilitatilor ce le revin, precum si a conditiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvata;
- sa ia toate masurile de: prevenire si stingere a incendiilor, iar in caz de incendiu sa intervina la stingerea incendiilor cu utilaje proprii si personalul muncitor existent pana la interventia altor autoritati;
- prevenirea aparitiei focarelor de infestare a lemnului si a padurii in parchetele de exploatare si in platformele primare.

Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere semnalate in U.P. I DOBRITA

Pentru mentinerea starii de conservare favorabila a speciilor de mamifere semnalate in aria natural protejata din U.P. I DOBRITA, se vor avea in vedere urmatoarele:

- recomandam conservarea unor arbori cu scorburii, care pot fi utilizati de mamifere mici pentru vizuini;
- mentinerea conditiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente in cadrul ocolului silvic;
- beneficiarul se va obliga sa foloseasca numai utilaje silentioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente in zona;
- in zonele favorabile existentei habitatelor speciilor de mamifere, lucrarile se vor efectua pe arii cat mai restranse, evitandu-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea poluarii fonice mai ales pentru mamiferele mari si mici;
- interzicerea repararii si alimentarii cu carburant a utilajelor angrenate in implementarea obiectivelor prevazute de amenajamentul ocolului silvic, in zonele favorabile existentei habitatelor speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice in padure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul U.P. I DOBRITA;
- cresterea capacitatii biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul padurii, respectiv arderii vegetatiei;
- interzicerea cositului si a pasunatului in interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea drenarii/obturarii zonelor umede existente la nivelul padurii;
- interzicerea abandonarii deseurilor de orice natura rezultate in urma implementarii obiectivelor prevazute in prezentul amenajament silvic;
- respectarea cailor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- sa asigure existenta unor populatii viabile;
- sa protejeze potentialele adaposturi ale acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporara;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- interzicerea sub orice forma recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- interzicerea uciderii sau capturarea intentionata, a speciilor de mamifere semnalate in aria natural protejata din cadrul U.P. I DOBRITA ;

Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni si reptile semnalate in U.P. I DOBRITA

Pentru mentinerea starii de conservare favorabila a populatiilor de amfibieni si reptile semnalate in aria natural protejata din U.P. I DOBRITA , se vor avea in vedere urmatoarele:

- recomandam ca inainte de derularea unei lucrari prevazute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unitatii amenajistice de catre o persoana abilitata/ specializata pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni si reptile care ar putea fi afectate de lucrarile de conservare prevazute;
- interzicerea depozitarii rumegusului sau a resturilor de exploatare in zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice in padure, care ar putea efect negativ asupra faunei din cadrul padurilor ocolului silvic;
- interzicerea/limitarea poluarii fonice;
- interzicerea repararii si alimentarii cu carburant a utilajelor angrenate in implementarea obiectivelor prevazute in amenajamentul ocolului silvic, in zonele favorabile existentei habitatelor speciilor de amfibieni si reptile;
- interzicerea abandonarii deseurilor de orice natura rezultate in urma implementarii obiectivelor prevazute in prezentul amenajament silvic;
- degradarea cursurilor de apa ce strabat arealul analizat;
- respectarea cailor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea sub orice forma de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea uciderii sau capturarea intentionata, a speciilor de amfibieni si reptile semnalate in ariile naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic;
- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna.

Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate semnalate in U.P. I DOBRITA

Pentru mentinerea starii de conservare favorabila a populatiilor de nevertebrate semnalate in aria natural

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

protejata din **U.P. I DOBRITA**, se vor avea in vedere urmatoarele:

- nu se vor amenaja depozite de carburanti in padure si in apropierea cursurilor de apa;
 - nu se vor executa in padure lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului si incarcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
 - se interzice deversarea in apele de suprafata, apele subterane, evacuarea pe sol si depozitarea in conditii necorespunzatoare a uleiurilor uzate;
 - este interzisa stocarea/depozitarea temporara a deseurilor in padure;
 - interzicerea arderii vegetatiei din cadrul padurii;
 - mentinerea unor arbori uscati (cazuti si/sau in picioare), pana la 3-5 exemplare la hectar.
- De asemenea se vor semnala si mentine diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proportia arboretelor), a speciilor arbustive care prezinta particularitati privind forma, fenologia, etc;
- nerecoltarea in totalitate a trunchiurilor de lemn si mentinerea in zona a unor exemplare de arbori batrani si scorburosi;
 - interzicerea cositului in interiorul ariei naturale protejate precum si evitarea pasunatului;
 - in cazul unor aplicari de tratamente fitosanitare, recomanda consultarea unui specialist in domeniu;
 - respectarea cailor de acces existente la nivelul ocolului silvic.

Masuri de reducere a impactului asupra avifaunei semnalate in U.P. I DOBRITA

Pentru mentinerea starii de conservare favorabila a populatiilor de pasari semnalate in aria naturala protejata, se vor avea in vedere urmatoarele:

- pastrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibarit/odihna de catre pasarile semnalate atat in interiorul cat si in vecinatatea ariei naturale protejate;
- pastrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscati sau in descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocanitori, pasari de prada etc, in toate unitatile amenajistice;
- adaptarea periodizarii operatiunilor silviculturale si de taiere astfel incat sa se evite interferenta cu sezonul de reproducere al speciilor, in special cuibaritul de primavara si perioadele de imperechere ale pasarilor de padure, in toate unitatile amenajistice;
- este interzisa orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie;
- este interzisa deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- este interzisa deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- este interzis uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- sunt interzise activitati care conduc la deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

si/sau oualor din natura;

- sunt interzise culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale.

Desfasurarea normala a rolului de protectie este frecvent perturbata de actiunea unui complex de factori naturali si antropici nocivi, cum sunt: vantul, zapada, bolile, insectele daunatoare, pasunatul etc.

Datorita structurii ecosistemelor forestiere si conditiilor climatice, producerea doboraturilor si rupturilor de vant si zapada este neglijabila.

Potentialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din U.P. I DOBRITA este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare (in special rasinoase – Ips sp) care pot produce daune vegetatiei forestiere.

Combaterea acestor daunatori se face prin urmarirea atenta a dezvoltarii populatiilor de insecte si masuri profilactice in vederea franarii realizarii gradatiei maxime.

Recunoasterea factorilor mentionati, evaluarea efectelor si mai ales stabilirea masurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea si inlaturarea consecintelor provocate de acesti factori, trebuie sa reprezinte o preocupare importanta a personalului silvic, cu atat mai oportuna cu cat, in ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse padurilor de factorii enumerati.

Avand in vedere cele mai sus mentionate s-a considerat oportuna elaborarea unor solutii privind protectia fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificata in foarte multe situatii, potrivit careia ecosistemele naturale si cele cvasinaturale au cele mai mari sanse de reusita in conditiile actiunii factorilor dereglatori.

Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si de zapada

In ultimul deceniu s-au semnalat doboratori si rupturi de vant si zapada in arboretele din cuprinsul U.P. I DOBRITA. Avand in vedere ca pagubele produse in cazul unor asemenea calamitati sunt insemnate, cu consecinte in plan economic si silvicultural, se impune adoptarea unor masuri in scopul prevenirii lor. Acestea se refera la realizarea de arborete optim amestecate, in asa fel incat proportia speciilor rezistente in compozitia arboretelor sa fie de cel putin 30%.

- asigurarea unei diversitati genetice avansate, dupa modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerarii naturale;

- la impaduriri se recomanda folosirea de material de provenienta strict locala, aplicand scheme de plantare largi;

- parcurgerea arboretelor cu lucrari de ingrijire, puternice in tinerete, apoi moderate si slabe la varste mai mari;

- formarea de liziere rezistente, pe o distanta egala cu 1-2 inaltimi de arbore.

Aceasta banda va fi rarita in mod intens inca din tinerete, pentru ca arborii sa-si formeze o inradacinare puternica si coroane bine dezvoltate;

- se recomanda masuri de igienizare a padurilor, de protejare a semintisurilor si a arboretelor de posibile degradari cauzate de exploatare, de mentinere a unor consistente pline, ceea ce favorizeaza realizarea de arborete sanatoase, cu capacitate sporita de rezistenta la solicitari cauzate de vanturi puternice sau zapezi abundente.

Protectia impotriva incendiilor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

In ultimul deceniu, nu s-a semnalat nici un incendiu in arboretele din U.P. I DOBRITA .

Avand in vedere ca pagubele posibile sa se produca in cazul unor asemenea calamitati sunt foarte mari atat din punct de vedere economic, silvicultural cat si ecologic, se impune adoptarea unor masuri in scopul prevenirii lor, masuri ce se refera la:

- interzicerea focului in locuri neamenajate si nesupravegheate;
- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea padurii si in consecinta pentru degradarea rapida a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare si supravegheat atent in scopul deversarii de rezidui in padure.
- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzator echipate;
- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete si modul in care personalul silvic de teren cunoaste atributiile ce ii revin in caz de incendiu;
- crearea unor poteci sau drumuri de pamant pe culmile principale ale acestei unitati, acolo unde nu exista poteci de acces in vecinatatea si interiorul zonelor predispuse la incendii, in caz de seceta prelungita;
- supravegherea de catre personalul silvic de teren a lucrarilor de cultura si exploatare, sub aspectul respectarii normelor P.S.I.;
- amplasarea de panouri de avertizare in zonele frecventate de muncitori forestieri, precum si in apropierea cantoanelor;
- instruirea si supravegherea muncitorilor care lucreaza in padure, sub aspectul respectarii normelor P.S.I.

Protectia impotriva poluarii industriale

Avand in vedere faptul ca pe teritoriul U.P. I DOBRITA nu exista unitati industriale producatoare de noxe care sa afecteze arboretele din zona, nu sunt necesare masuri speciale de protectie a arboretelor in acest scop.

Totusi, pentru prevenirea unor astfel de fenomene se vor avea in vedere:

- prevenirea deversarilor in ape (izvoare, paraie) a unor substante chimice sau petroliere, care ar putea rezulta in urma executarii lucrarilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea si realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie sa faca fata cat mai mult cu putinta la fortele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea crearii de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de paduri foarte vulnerabile in viitor la actiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizarii, in anumite conditii a solurilor forestiere cu fertilizanti chimici;
- renuntarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, avand in vedere ca la actiunea acestui factor cedeaza mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

Protectia impotriva bolilor si a altor daunatori

Pe teritoriul U.P. I DOBRITA, in ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri provocate de insecte si ciuperci. Totusi, pentru intarirea rezistentei arboretelor la actiunea bolilor si daunatorilor, se impun unele masuri si anume:

- optimizarea structurii ecologice si genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor cu structuri naturale, amestecate, care sunt in general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, aceasta constatare fiind justificata si sub raport ecologic;

- reconstructia ecologica a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate si formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate

- sub raport ecologic si genetic, amestecate, cu subarboret bogat, promovand provenientele locale, rezistente la boli si daunatori;

- protejarea si reintroducerea faunei entomofage corespunzatoare padurilor naturale (pasari entomofage, furnici etc.);

- evitarea actiunilor antropice care afecteaza rezistenta arboretelor la boli si daunatori (pasunat, tehnologii de exploatare neecologice etc.);

- cand sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice si integrate prin care sa nu fie deteriorata structura faunei de padure si calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare si medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren al U.P. I DOBRITA va executa lucrari de depistare si control, conform instructiunilor in vigoare.

Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica daunatorii, suprafata pe care s-au raspandit, precum si intensitatea atacului, intocmindu-se o evidenta a unitatilor amenajistice afectate de daunatori.

In cazul aparitiei daunatorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage si defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua masurile necesare pentru preintampinarea raspandirii acestora, localizarea si combaterea eficienta a lor.

Masuri de gospodarire a arboretelor cu uscare anormala

Cu ocazia lucrarilor de descriere parcelara, pe teritoriul U.P. I DOBRITA au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.

Avand in vedere cele mentionate, este necesara adoptarea unor masuri de prevenire si combatere, ce constau in:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;

- mentinerea in arborete a unor consistente pline;

- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzatoare tipurilor naturale fundamentale de padure indicate de statiune;

- evitarea pe cat posibil a taierilor rase, favorizandu-se regenerarea naturala la adapostul arboretului ramas; acolo unde este cazul, regenerarea naturala va fi ajutata prin executarea de plantatii cu specii din ecotipul local, astfel incat desimea arboretului sa nu scada sub cea optima;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- combaterea daunatorilor si bolilor in astfel de arborete (daca este cazul) se va face prin metode biologice si integrate, excluzandu-se in totalitate interventiile cu substante chimice (pesticide) care afecteaza echilibrul ecologic.

D.2. Prezentarea calendarului implementarii si monitorizarii masurilor de reducere a impactului

Frecventa si modul de realizare a monitorizarii efectelor semnificative ale implementarii amenajamentelor silvice, va fi stabilita prin actele de reglementare ce vor fi emise de Agentia pentru Protectia Mediului.

Beneficiarul va imputernici/subcontracta o persoana abilitata/specializata din cadrul unitatii/firme specializate/persoane fizice cu cunostinte vaste atat in biologie cat si in silvicultura pentru implementarea eventualelor masuri de reducere a impactului.

Planul de implementare a masurilor de reducere a impactului asupra mediului

Factor monitorizat	Parametri monitorizati	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetatiei in ariile exploatare	Tipuri de vegetatie	Unitatea amenajistica din amenajament	Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistica din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Flora/habitate	Starea de conservare	Unitatea amenajistica din amenajament	Respectarea conditiilor si masurilor impuse atat prin amenajamentul silvic analizat cat si prin masurile de reducere a impactului prevazute in evaluarea adecvata intocmita pentru aria naturala protejata
Deseuri	Cantitati de deseuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistica din amenajament	Minimizarea cantitatilor de deseuri rezultate in urma implementarii obiectivelor prevazute in amenajamentul silvic analizat

D.3. Programul de monitorizare

Monitorizarea Amenajamentului silvic al **OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI** se va realiza conform urmatorului program de monitorizare prezentat in tabelul urmator.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecventa de monitorizare
Monitorizarea lucrarilor de ajutorare a regenerarilor naturale	1.Suprafata anuala parcursa cu lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale	anual

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Monitorizarea suprafetelor regenerare	1. Suprafata regenerata anual, din care: - Regenerari naturale	anual
	-Regenerari artificiale (impaduriri+completari)	
Monitorizarea lucrarilor de ajutorare si conducere a arboretelor tinere	1. Suprafata anuala parcursa cu degajari	anual
	2. Suprafata anuala parcursa cu curatiri	
	3. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea curatirilor	
	4. Suprafata anuala parcursa cu rarituri	
	5. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea rariturilor.	
Monitorizarea lucrarilor speciale de conservare	1. Suprafata anuala parcursa cu lucrari de conservare	anual
	2. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea lucrarilor de conservare.	
Monitorizarea aplicarii tratamentelor silvice	1. Suprafata anuala parcursa cu lucrari de produse principale	anual
	2. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea taierilor de produse principale.	
Monitorizarea taierilor de igienizare a padurilor	1. Suprafata anuala parcursa cu taieri de igienizare	anual
	2. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea taierilor de igienizare	
Monitorizarea starii de sanatare a arboretelor	1. Suprafete infestate cu daunatori.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masa lemnoasa taiata ilegal.	anual

Obligatia monitorizarii revine titularului planului.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmarirea modului in care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmarirea modului in care sunt respectate recomandarile prezentei evaluari adecvate;
- urmarirea modului in care sunt puse in practica prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandarile prezentei evaluari adecvate;
- urmarirea modului in care sunt respectate prevederilor legislatiei de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale si interventia in astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilitatilor aplicarii prevederilor amenajamentului silvic si a punerii in practica a recomandarilor prezentei evaluari adecvate revine titularului planului, respectiv **OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI**.

In conditiile in care administratorul OBSTEI PLAIIURILE DOBRIȚEI va contracta cu terti diverse lucrari care se vor executa in cadrul amenajamentului silvic, este direct raspunzator de respectarea de catre acestia a prevederilor amenajamentului si a recomandarilor prezentei evaluari adecvate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

E. Metode utilizate pentru culegerea informatiilor privind speciile si/sau habitatele de interes comunitar afectate

Metode de cercetare a habitatelor

Studiul staturii si al vegetatiei forestiere se face in cadrul lucrarilor de teren si al celor de redactare a amenajamentului si are ca scop determinarea si valorificarea tuturor informatiilor care contribuie la:

- cunoasterea conditiilor naturale de vegetatie, a caracteristicilor arboretului actual, a potentialului productiv al staturii si a capacitatii actuale de productie si protectie a arboretului;
- stabilirea masurilor de gospodarie in acord cu conditiile ecologice si cu cerintele ecologice si social-

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

economice;

- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de catre padure in ansamblu si de catre fiecare arboret in parte a functiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unitatilor amenajistice se executa obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determina prin masuratori si observatii.

De asemenea, ca material ajutorator de orientare s-au folosit ortofotoplanuri. Datele de teren s-au consemnat in fisa unitatii amenajistice si in fisa privind conditiile stationale, prin coduri si denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajarii padurilor.

Amenajamentul contine studii pentru caracterizarea conditiilor stationale si de vegetatie, cuprinzand evidente cu date statistice, caracterizari, diagnoze, precum si masuri de gospodarire corespunzatoare conditiilor respective. Aceste studii s-au realizat cu luarea in considerare a zonarii si regionarii ecologice a padurilor din Romania, cu precizarea regiunii, subregiunii si sectorului ecologic. De asemenea, s-au avut in vedere clasificarile oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de statiuni si de ecosisteme forestiere.

a) Lucrari pregatitoare. Lucrarile de teren pentru amenajarea padurilor s-au desfasurat pe baza unei documentari prealabile si a unei recunoasteri generale.

Documentarea prealabila s-a realizat prin consultarea urmatoarelor materiale de lucru: amenajamentul si hartile amenajistice anterioare, lucrari de cercetare si proiectare executate in teritoriul studiat, studii de sinteza referitoare la diferite aspecte ale gospodaririi padurilor, alte lucrari cu implicatii in gospodarirea fondului forestier, harta geologica (scara 1:200.000) si harta pedologica (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zona si regionarea ecologica a padurilor din Romania, tema de proiectare pentru amenajarea padurilor din ocolul silvic respectiv, evidente privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentari s-au intocmit schite de plan (scara 1:50.000) privind: geologia si litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum si lista provizorie a tipurilor de padure natural fundamentale si ale tipurilor de statiuni forestiere.

In situatiile in care exista studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborate cu ocazia studiilor respective se va indesi corespunzator necesitatilor de rezolvare integrala a cartarii stationale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelata cu punctele retelei de monitoring forestier national (4x4 km), urmarindu-se respectarea densitatii canevasului profilelor de sol corespunzatoare scarii la care s-a intocmit studiul stational.

Recunoasterea generala a terenului s-a facut inaintea inceperii lucrarilor de teren propriu-zise si a avut ca scop o prima informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitatile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, statiunile intra- si extrazonale, tipurile natural fundamentale de padure, tipurile de flora indicatoare, conditiile de regenerare naturala, starea fitosanitara a padurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc.

Aceasta recunoastere a servit, de asemenea, si la organizarea cat mai eficienta a lucrarilor de teren.

b) Informatii de teren privind studiul statiunii. Lucrarile de teren privind conditiile stationale au avut ca scop elaborarea de studii stationale la scara mijlocie (1:50.000). Studiile stationale s-au intocmit de colectivele de amenajisti, concomitent cu lucrarile de amenajare, cu participarea specialistilor in domeniu.

Datele de caracterizare a statiunilor forestiere s-au inregistrat in fisele unitatilor amenajistice si fisele stationale si se refera la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configuratia terenului, inclinare, expozitie,

altitudine, particularitati climatice);

- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea si culoarea lor; tipul, subtipul si continutul de humus; pH; textura; continutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; continutul in CaCO₃ si saruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologica, volumul edafic util, regimul hidrologic si de umiditate, adancimea apei freactice; tipul, subtipul si varietatea de sol; potentialul productiv; tendinta de evolutie);

- tipul natural fundamental de padure, tipul de flora indicatoare si tipul de statiune;

- alte caracteristici specifice.

c) Informatii de teren privind vegetatia forestiera. Descrierea vegetatiei forestiere se refera cu precadere la arboret. Acesta reprezinta partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, in principal, din populatiile de arbori si arbusti.

Studiul si descrierea arboretului cuprinde determinarea si inregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic si fitosanitar, de interes amenajistic, precum si indicarea masurilor necesare in deceniul urmator pentru fiecare unitate amenajistica, tinandu-se seama de starea arboretului si de functiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a facut pe etaje si elemente de arboret, precum si pe ansamblul arboretului in baza sondajelor. De asemenea, se fac determinari si asupra subarboretului si semintisului, precum si pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinari suplimentare cu inscrierea informatiilor la „date complementare”.

Masurarea si inregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a facut folosind instrumente si aparate performante, bazate pe tehnologia informatiei, care sa asigure precizie ridicata, precum si stocarea si transmiterea automata a informatiilor, in vederea prelucrarii lor in sistemul informatic al amenajarii padurilor.

S-au facut determinari asupra urmatoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de padure. S-a determinat dupa sistematica tipurilor de padure.

Caracterul actual al tipului de padure. S-a folosit urmatoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioara, natural fundamental de productivitate mijlocie si natural fundamental de productivitate inferioara; natural fundamental subproductiv; partial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioara, mijlocie, inferioara); arboret tanar nedefinit sub raportul tipului de padure.

Tipul de structura. Sub raportul varstelor se deosebesc urmatoarele tipuri: echien, relative echien, relativ plurien si plurien, iar din punct de vedere al etajarii, structuri unietajate si bietajate.

Elementul de arboret. Este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistica, de aceeași specie, din aceeași generatie si constituind rezultatul aceluiasi mod de regenerare (din samanta, lastari, plantatii); elementele de arboret s-au constituit diferentiat, in raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atatea elemente de arboret cate specii, generatii si moduri de regenerare (proveniente) s-au identificat in cadrul unei subparcele.

Constituirea in elemente, in raport cu criteriile mentionate, s-a facut in toate cazurile in care cunoasterea structurii, conducerea si regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constitui, de regula, in cazul in care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu indeplineste conditia mentionata s-a in scris la date complementare.

In cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai in raport cu specia. Ponderea elementelor de arboret s-a estimat in raport cu suprafata ocupata de element in cadrul subparcele si s-a exprimat in

procente, din 10 in 10.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora in compozitia arboretului, s-a stabilit prin insumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeasi specie, pe etaje sau pe intregul arboret, dupa „Normele tehnice pentru compozitiile, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor”.

Amestecul exprima modul de repartizare a speciilor in cadrul arboretului si poate fi: intim, grupat (in buchete, in grupe, in palcuri, in benzi) sau mixt.

Varsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret si pe arboretul intreg. Pe elemente de arboret, toleranta de determinare a varstei este de aproximativ 5%. Varsta arboretului s-a stabilit in raport cu varsta elementului in raport cu care se stabilesc masurile de gospodarie. In cazul cand in cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a inregistrat varsta elementului majoritar. In cazul arboretelor etajate, varsta arboretului in ansamblu este reprezentata de varsta care caracterizeaza etajul ce formeaza obiectul principal al gospodariei. Pentru arboretele pluriene s-a estimat varsta medie a arborilor din categoria de diametre de referinta (50 cm).

Diametrul mediu al suprafetei de baza (dg). S-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea in considerare a diametrelor masurate pentru calculul suprafetei de baza masurat, cu o toleranta de +/-10%. In cazul arboretelor pluriene s-a in scris diametrul mediu corespunzator categoriei de diametre de referinta. Suprafata de baza a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich. Inaltimea medie (hg) s-a determinat prin masuratori pentru fiecare element de arboret cu o toleranta de +/-5% pentru arboretele care intra in rand de taiere in urmatorul deceniu si de +/-7% la celelalte. La arboretele pluriene s-a determinat inaltimea indicatoare, masurata pentru categoria arborilor de referinta.

Clasa de productie. Clasa de productie relativa s-a determinat pentru fiecare element de arboret in parte, prin intermediul graficelor de variatie a inaltimii in raport cu varsta, la varsta de referinta. La arboretele pluriene tratate in gradinarit, clasa de productie s-a determina cu ajutorul graficelor corespunzatoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat si clasa de productie absoluta in raport cu inaltimea la varsta de referinta.

Clasa de productie a intregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. In cazul in care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de productie pe intregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

In cazul arboretelor etajate, clasa de productie a arboretului in ansamblu este reprezentata de clasa de productie care caracterizeaza etajul ce formeaza obiectul principal al gospodariei.

Volumul se stabileste atat pentru fiecare element de arboret si etaj, cat si pentru intregul arboret.

Cresterea curenta in volum s-a stabilit atat pentru fiecare element de arboret, cat si pentru arboretul intreg. In raport cu importanta arboretelor si posibilitatile de realizare, s-au aplicat urmatoarele procedee:

- procedeul tabelor de productie sau al ecuatiilor de regresie echivalente.

In cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, cresterea curenta in volum determinata a fost diminuata corespunzator intensitatii cu care s-a manifesta fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin masuratori pentru fiecare element de arboret identificat si s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecarui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret si s-a exprimat in zecimi din inaltimea arborilor.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Consistentă. S-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semintisurilor, lastarisurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicii de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicii 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 desime se are în vedere la stabilirea măsurilor silviculturale cu referire special la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor stabilirea lucrărilor de completari, îngrijire a semintisurilor 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: natural din samanta, din lastari (din cioata, din scaun) sau din drajoni; artificială din samanta sau din plantatie.

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 sanătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsuratori, în raport cu vătamarile cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbusti, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semintisul (starea regenerării). S-a descris atât semintisul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de raspeciindire, 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, structura 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 concisi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stării și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretul gradinarit, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele.

S-au 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

impadurire, existentei arborilor plus si orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Au fost inregistrate coordonatele geografice ale acestor habitate, astfel incat ele sa poata fi transpuse pe harti. Au fost efectuate fotografii sugestive care sa permita localizarea, dar si recunoasterea tipului de habitat.

Apprecierea starii de conservare la nivel local a habitatelor si a speciilor de plante strict protejate tine seama de recomandarile Directivei Habitatare si ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor si speciilor de interes comunitar din Romania”.

Metoda de monitorizare a nevertebratelor

Monitorizarea populatiilor de nevertebrate s-a facut prin observatii directe ale speciilor de nevertebrate, perimetrul impartindu-se in transecte pentru fiecare grup sistematic si s-au calculat indicii structurali ai populatiilor urmarite. S-a acordat o atentie deosebita populatiilor de gasteropode terestre cu rol de bioindicatori, dar si altor grupe de nevertebrate cu caracteristici similare din acest punct de vedere (trichoptere, plecoptere, efemeroptere, chironomide, odonate etc.). Metoda de colectare a informatiilor pentru entomofauna este reprezentata prin observatia directa (marsrut) in perimetrul destinat implementarii proiectului.

Metoda de monitorizare a herpetofaunei

Pentru monitorizarea herpetofaunei perimetrului implicat in realizarea proiectului s-a utilizat metoda observatiei directe (marsrut) pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode consta in faptul ca, in ecosisteme deschise sau acoperite, in tot cursul anului, pe o fasie (transect), de o lungime si o latime dinainte stabilite, se numara indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care traiesc, cuibaresc sau se afla in trecere pe suprafata acestui biotop.

Metodele de lucru recomandate pentru evaluarea densitatii pasarilor

Metodele de cercetare in ornitologie se pot grupa in doua categorii distincte:

- metode calitative, care au scopul stabilirea diversitatii specifice si,
- metode ecologice cantitative, care urmaresc determinarea rolului pasarilor in echilibrul dinamic al ecosistemelor, (S. Frontier & D. Pichod-Viale 1995, Colin J. Bibby & Neil D. Burgess 2007). Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizarea avifaunei se va realiza in functie de scopul urmarit si de tipul si caracteristicile habitatelor pe care populatiile de pasari in studiu le frecventeaza.

Metode de cercetare spatiale (de suprafete)

Aceste metode se utilizeaza pentru estimarea indivizilor diferitelor populatii de pasari pe suprafete cunoscute ca marime.

Metoda fasiilor

Principiul acestei metode consta in faptul ca, in ecosisteme, pe o zona cat mai uniforma, dintr-un anumit habitat, de o lungime si o latime dinainte stabilite, se numara din mers, indivizii unei sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se afla in pasaj pe zona de observatie.

Aceasta metoda este apta pentru estimarea populatiilor de pasari din zone forestiere, culturi agricole, pasuni, fanete, tufarisuri etc.

Lungimea fasiei se masoara cu metrul sau cu pasul etalonat. In habitatele uniforme din punct de vedere al covorului vegetal (paduri, culturi agricole, pajisti etc.), sunt de preferat fasiile cu o lungime de 50 m cu o latime de 20 m. Acest lucru este important pentru calcularea datelor colectate, lucrând in felul acesta cu suprafete de aceeasi marime.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Natural, nu peste tot se va putea lucra cu asemenea fasii si in aceste cazuri, lungimea si latimea fasilor va fi in functie de conformatia terenului.

Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrala, practica de pana acum recomanda:

- pentru paduri de foioase fasii de cate 200x40 m atunci cand se estimeaza populatiile de pasari uniforme si fasii de cate 500x40 m in alte cazuri;
- pentru paduri de rasinoase si paduri de foioase cu un strat al arbustilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fasilor de 500x10 sau de 20 m.
- pe platouri intinse, cu vizibilitate mare se pot folosi si fasii de cate 1000x100 m.
- pe malurile apelor sunt cele mai indicate fasilor de cate 1000 m lungime, latimea putand varia in functie de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fasii trebuie tinut cont de proprietatile terenului, fasilor trebuind astfel stabilite, incat ele sa reprezinte variatiile cele mai semnificative ale peisajului din teren. Dupa ce s-a fixat pozitia in teren, se trece la intocmirea unei schite a terenului, lucru care este important pentru faptul ca, notand direct pe schite pasarile observate, se obtin si date valoroase privind dispersia pasarilor in interiorul zonei analizate. Schitele astfel obtinute vor fi numerotate, se vor trece pe ele data si ora estimarilor, datele meteorologice mai importante si eventualele observatii despre factorii care ar putea influenta numarul pasarilor din habitatul respectiv.

Estimarea densitatii pasarilor folosind metoda transectelor

Transectele sunt utile pentru densitati mici, specii mai mobile si ecosisteme omogene.

Pozitionarea inceputului transectelor se face randomizat. Acesta e unul din punctele de referinta al evaluarii distantei: transectele care sunt pozitionate fara legatura cu distributia pasarilor duc la estimari neinfluentate de densitati, care pot fi apoi extrapolate la alte arii ale unui ecosistem de acelasi tip. Transectele pot fi dispuse sub forma de retea, care este orientata in functie de contur sau de o anume trasatura a terenului. Folosirea unei astfel de retele poate usura identificarea sau verificarea elementelor ce influenteaza marimea populatiilor de pasari. Ea se poate dovedi folositoare si pentru studiile pe termen lung, atunci cand se monitorizeaza evolutia populatiilor dintr-o zona.

Lungimea totala a transectelor din cadrul unui studiu depinde de cat timp este nevoie pentru a obtine un esantion adecvat pentru specia studiata si de numarul ecosistemelor care trebuie cercetate.

La sfarsitul studiului ar trebui sa se poata prevedea timpul necesar pentru a culege suficiente date si in consecinta cati kilometri de transect trebuie parcursi. Caracteristicile ecosistemului pot fi astfel legate de prezenta anumitor specii in anumite sectoare ale transectului.

Estimarea distantei si numararea pasarilor la fiecare observatie sunt tot ceea ce trebuie pentru calcularea densitatii, dar s-au mai inregistrat si urmatoarele elemente:

- tipul de observatie (ex. pasarea a fost vazuta stand sau in zbor sau s-a auzit cantecul);
- momentul zilei pentru fiecare observatie;
- inaltimea la care se afla (ex. sol, subarboret, trunchi, ramuri, coronament).

Aceste informatii vor fi folositoare in studiul biologiei speciilor cercetate si in faza de analiza si interpretare a rezultatelor.

Prezentul raport este rezultatul etapelor de observatii, reflectand activitatile pasarilor in zona analizata si vecinatate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Inregistrarea datelor colectate prin toate metodele s-a facut pe fise de observatie precum si pe harti acolo unde a fost cazul. S-au folosit:

- fise de observatii pentru transecte;
- fise de observatii pentru puncte fixe.

Conform clasificarii Uniunii Internationale de Conservare a Naturii, fauna intalnita in zona studiata, a fost clasificata conform urmatoarelor categorii:

1. Critically endangered (CR) - specie in stare critica,
2. Endangered (EN) - specie amenintata cu disparitia,
3. Vulnerable (VU) - specie vulnerabila;
4. Near Threatened (NT) - specie aproape amenintata;
5. Least Concern (LC) - specie cu risc redus de amenintare;
6. Data deficient (DD) - date deficitare;
7. Non evaluated (NE) - fara date.

Speciile „amenintate” sunt cele incadrate in primele trei categorii. Pentru analiza rezultatelor s-au folosit diferiti parametri ecologici: abundenta, dominanta, constanta, indicele de semnificatie ecologica si diferisi indici de diversitate si similaritate.

F. CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar si in cazul celor care au durata de viata indelungata, cum sunt padurile, anumite evenimente produc schimbari radicale in compozitia si structura acestora si implicit influenteaza dezvoltarea lor viitoare. In astfel de situatii, perioada necesara reinstalarii aceluasi tip de padure este variabila, in functie de amploarea perturbarii si de capacitatea de rezilienta a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura initiala dupa o anumita perturbare - Larsen 1995).

Reteaua Ecologica Natura 2000 urmareste mentinerea sau refacerea starii de conservare favorabila a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Asa cum reiese si din lucrarea de fata, in fiecare caz in parte, masurile de gospodarie au fost direct corelate cu functia prioritara atribuita padurii. Bineinteles, ca acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesitatilor speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care situarile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restrictii in gospodarie se datoreaza unor cerinte speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restrictii au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni intre factorii interesati si mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

In ceea ce priveste habitatele, Amenajamentul silvic urmareste o conservare (prin gospodarie durabila) a tipurilor de ecosisteme existente. Asadar este vorba de perpetuarea aceluasi tip de ecosistem natural (mentinerea,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

refacerea sau imbunatatirea structurii si functiilor lui). Lipsa masurilor de gospodarie putand duce la declansarea unor succesiuni nedorite, catre alte tipuri de habitate. Astfel, masurile de gospodarie propuse vin pentru a dirija dinamica padurilor in sensul perpetuarii acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumita compozitie si structura.

Prevederile Amenajamentului silvic analizat, in ce priveste dinamica arboretelor pe termen lung, indica pastrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau imbunatatirea lor.

Astfel se estimeaza:

- mentinerea diversitatii structurale - atat pe verticala (structuri relativ pluriene) cat si pe orizontala (structura mozaicata - existenta de arborete in faze de dezvoltare diferita);
- cresterea consistentei medii a arboretelor;
- mentinerea compozitiei conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, din analiza obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona ca:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale retelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

In cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuitatii padurii, promovarea tipurilor fundamentale de padure, mentinerea functiilor ecologice si economice ale padurii asa cum sunt stabilite ele prin incadrarea in grupe functionale si subunitati de productie;

- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru paduriile studiate sunt conforme si sustin integritatea retelei Natura 2000 si conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate in zona studiata;
- lucrarile propuse nu afecteaza negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu si lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafata din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrari precum completariile, curatiriile, rariturile au un caracter ajutorator in mentinerea sau imbunatatirea dupa caz a starii de conservare;
- pe termen scurt masurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al conditiilor de biotop, datorita, modificarilor structurilor orizontale si verticale (retentie diferita a apei pluviale, regim de lumina diferentiat, circulatia diferita a aerului);
- in conditiile in care amenajamentele vecine au fost realizate in conformitate cu normele tehnice si tinand cont de realitatiile existente in teren, putem estima ca impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integritatii siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- avand in vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor si regimul trofic specific nu se poate afirma ca gospodaria fondului forestier poate cauza schimbari fundamentale in ceea ce priveste starea de conservare a populatiilor de mamifere;
- in perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populatiilor de amfibieni si reptile se mentine deocamdata intr-o stare relativ buna, fara a fi supus unor factori disturbatori majori.

Managementul forestier adecvat, propus in amenajament, este in masura sa conserve suprafetele ocupate la ora actuala de padure si pasune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum si pastrarea conectivitatii in cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea in timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunitatilor de amfibieni;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

- aplicarea planului de amenajare al padurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populatiei de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor batane si pastrarea unei cantitati de lemn mort in padure, habitatul preferat al acestor specii;

- aplicarea planului de amenajare al padurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populatiilor de pesti intrucat in aplicarea lucrarilor silvice se i-au masuri de a nu se polua apele cu carburanti, uleiuri resturi de exploatare, rumegus, masuri de protectie a malurilor.

Aplicarea planului de amenajarea padurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populatiei de pasari dat fiind ca:

- in cvasitotalitate habitatele vietuitoarelor enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC nu au legatura cu habitatele de padure;

- la organizarea santierelor privind lucrarile prevazute de amenajament se va tine cont de perioadele de cuibarit a populatiilor de specii astfel incat in respectivele perioade sa nu se efectueze lucrari in vecinatatea locurilor de cuibarit;

- la lucrarile silvice prevazute de amenajament nu se folosesc substante chimice iar noxele emanate de utilajele folosite sunt nesemnificative;

- poluarea fonica este nesemnificativa;

- se iau masuri pentru a nu se polua apele cu carburanti, lubrifianti si resturi de exploatare;

Pentru suprafetele ce se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin masurile de gospodarire propuse mentin sau refac starea de conservare favorabila a habitatelor naturale, prin gospodarirea durabila a padurilor.

Amenajamentul silvic are ca baza urmatoarele principii:

- principiul continuitatii exercitarii functiilor atribuite padurii;

- principiul exercitarii optime si durabile a functiilor multiple de productie ori protectie;

- principiul valorificarii optime si durabile a resurselor padurii;

- principiul conservarii si ameliorarii biodiversitatii;

- principiul estetic etc.

NOTA: În cadrul suprafeței U.P. I Dobrița, sunt în derulare proiecte de împaduriri în colaborare cu Obstea Plaiurile Dobriței. Astfel la solicitarea beneficiarului menționam urmatoarele:

- *Având în vedere aceste proiecte de împaduriri în derulare, precum si cele ce vor urma, menționam faptul ca în cadrul unităților amenajistice ce au suprafețe limitrofe pâraielor (în lunca pâraielor), pentru menținerea si crearea unei biodiversități, se pot realiza împaduriri în suprafețe neregenerate natural (suprafețe de pâna la 0,5 ha) sa se realizeze împaduriri cu specii existente în compoziția arboretelor (Alnus glutinosa-Anin Negru, arin; Alnus incana-Anin alb; Salix elaeagnos-Rachita alba; Salix cinerea-Zalog, evidențiate în Desctierea parcelara ori la Date complementare).*

- *În cadrul unităților amenajistice 13N, 14N, 20N, 21N (terenuri neproductive) având în vedere vegetația forestiera instalata ce nu depaseste 0,3-0,4S (menționata la Date complementare) se pot realiza împaduriri în restul suprafeței, cu specii instalate natural (Salix elaeagnos-Rachita alba; Salix cinerea-Zalog; Fraxinus ornus-Mojdrea; Tilia cordata-Tei pucios, tei de deal; evidențiate la*

Date complementare).

- *În cadrul arboretelor de Castan, s-au prevazut Împaduriri dupa Taieri de conservare cu Castan, astfel încercând menținerea și ameliorarea/refacerea acestor arborete ținând cont de existența Habitatelor în zona și a rolului protectiv la poluarea cu pulberi de cariera. Stabilirea amplasamentelor și perimetrelor de împadurit se va face împreună cu personalul Ocolului silvic, având în vedere cerințele ecologice ale speciilor folosite, amintite mai sus.*

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona ca, măsurile de gospodărire a padurilor, prescrise de amenajamentele silvice elaborate, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvata, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regasesc în suprafața cuprinsa de el, fiind respectate condițiile și prevederile legislației de mediu.

REALIZAT,

Dr.ing.diplomat mediu,

Evaluator mediu.

Expert tehnic judiciar,

EPURESCU DELIA – ADINA

G. BIBLIOGRAFIE

Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(a). Habitatele din Romania, Editura Tehnica-Silvica, Bucuresti.

Donita N., Popescu A., Pauca-Comanescu M., Mihailescu S., Biris I. A. 2005(b). Habitatele din Romania - Modificari conform amendamentelor propuse de Romania și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnica- Silvica, Bucuresti.

Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, Bucuresti, 270 p. Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultura, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universitatii Transilvania din Brasov.

Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (editia a II-a, revizuita și adaugita), Editura Agro-Silvica de Stat, Bucuresti Giurgiu, V. 1988. Amenajarea padurilor cu functii multiple, Editura Ceres, Bucuresti

Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, in: Milesescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universitatii Suceava.

Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., Donita N.,

Indreica A., Mazare G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania - Amenintari Potentiale, Editura Universitatii Transilvania din Brasov.

Lazar G., Stancioiu P. T., Tudoran Gh. M., Sofletea N., Candrea Bozga St. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse in proiectul LIFE05 NAT/RO/000176:

Habitate prioritare alpine, subalpine si forestiere din Romania - Masuri de gospodarie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov.

Leahu I. 2001. Amenajarea Padurilor, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti.

Pascovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvica, Bucuresti.

Pascovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de padure din Republica Populara Romana, Institutul de Cercetari Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvica de Stat, Bucuresti.

Pauca-Comanescu M., Bindiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, in: Ecosistemele din Romania, editor Parvu. C., Editura Ceres, Bucuresti.

Schneider E., Dragulescu C. 2005. Habitate si situri de interes comunitar, Editura Universitatii „Lucian Blaga” Sibiu.

Smith D. M., Larson B. C., Kely M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA. Sofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universitatii „Transilvania”, Brasov.

Vlad I., Chirita C., Donita N., Petrescu L. 1997. Silvicultura pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Romane, Bucuresti.

Amenajamentul Fondului forestier proprietate privata a Obstei Valea Susenilor, U.P. I Valea Susenilor, jud. Gorj, 2011;

Amenajamentul Fondului forestier proprietate privata apartinand Obstei Curpen Vaidei si Obstei Mosnenilor Suseni- Muntele Straja si Grivele, U.P. I Curpen - Straja Grivele, Susita Verde, judetul Gorj, 2011;

Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvata a impactului planurilor/ proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – Bucuresti 2011;

*Comisia Europeana - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de flora si fauna salbatice;

*Comisia Europeana 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats;

*Comisia Europeana - Website-ul oficial referitor la Reteaua Ecologica Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeana - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind speciirrijinul pentru dezvoltare rurala acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) <http://www.mapam.ro/pages/ dezvoltare rurala>

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania - Species Fact Sheets, Bucuresti. EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania - Habitat Fact Sheets, Bucuresti.

*Legea 247/2005 privind reforma in domeniile proprietatii si justitiei, precum si unele masuri adiacente.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

*Legea 46/2008 Codul Silvic.

*Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, Bucuresti.

*Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea si aplicarea tratamentelor, Bucuresti.

*Ministerul Apelor, Padurilor si Protectiei Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea padurilor.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru ingrijirea si conducerea arboretelor, Bucuresti.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea padurilor, Bucuresti. *Ministerul Silviculturii 1987. Indrumari tehnice pentru compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor, Bucuresti.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea si aplicarea tratamentelor, Bucuresti.

*Ordinul nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor privind termenele, modalitatile si perioadele de colectare, scoatere si transport al materialului lemnos;

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Continutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeana prin Decizia 97/266/EC, prevazut in anexa nr. 1 si manualul de completare al formularului standard.

*Ordonanta de Urgenta nr. 195 din 2005 privind protectia mediului.

*Ordonanta de Urgenta nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

NORME TEHNICE din 23 iulie 2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora si schimbarea categoriei de folosinta a terenurilor din fondul forestier;

PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000 ROSCI0129 NORDUL GORJULUI DE VEST;

PROCEDURA din 3 decembrie 2018 de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private⁹, continuta de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018, publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 1043 din 10 decembrie 2018.

Ordinul nr. 1.338 din 23 octombrie 2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000 etc.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

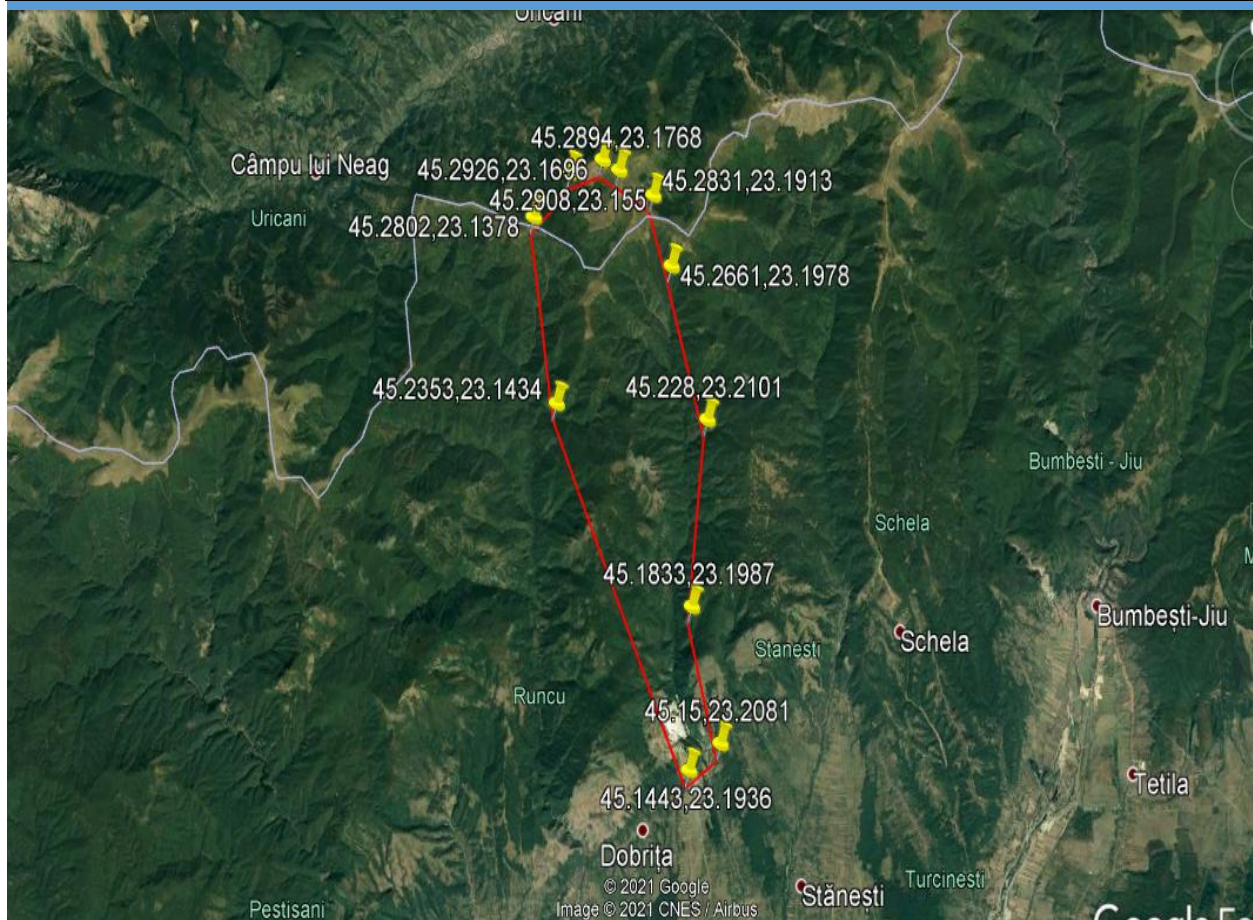
Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRIȚEI, U.P. I DOBRIȚA - GORJ și HUNEDOARA - 2021



Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

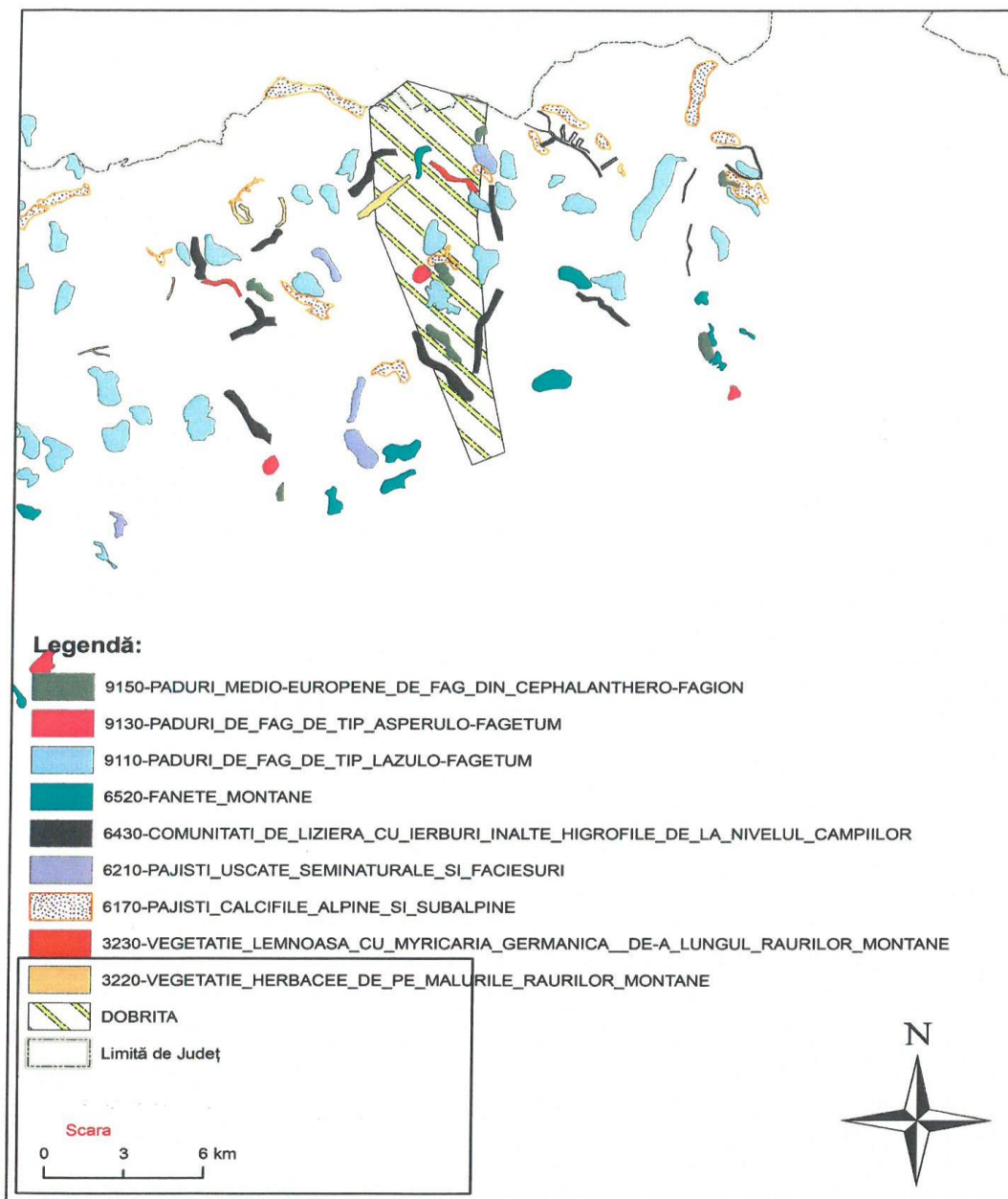
STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si

2/22/2021

Harta Dobrita.jpg

... - încadrarea perimetrului...
față de ariile naturale protejate



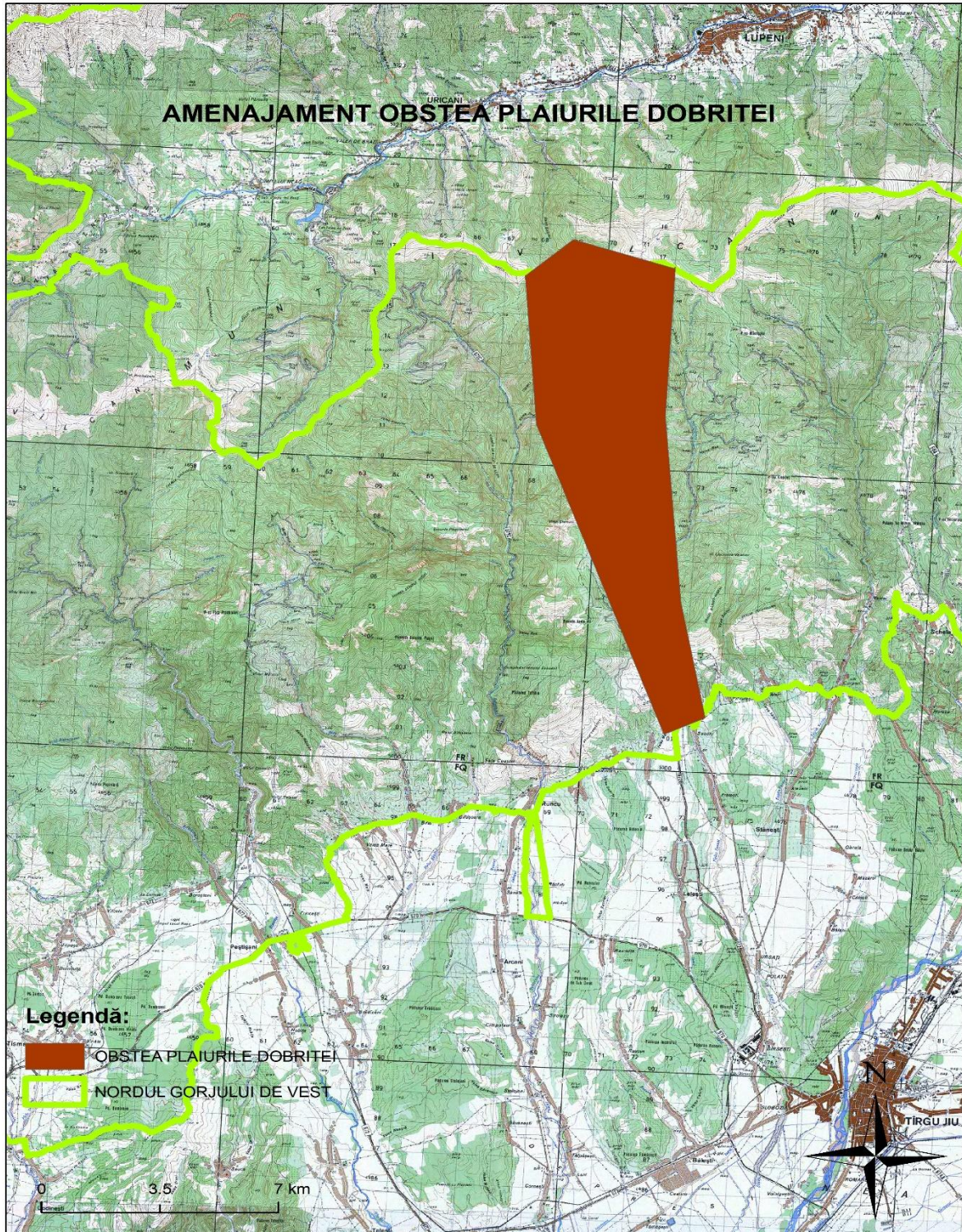
<https://mail.google.com/mail/u/0/#inbox?compose=GTVVlcSGKnVTbJXDSrQqNkcrqGdXmnZWZqfDSFjWFhGJrWDJPskQPZQqXTGHdMrKbtjx...> 1/1

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si



ANEXA 1

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

Localizarea, suprafata, tip padure, caracterul tipului de padure, Habitat Natura 2000, compozitia arboterului si compozitia tel, flora, lucrari programate, volume de recoltat pentru habitatele de interes comunitar din suprafata Amenajamentului Silvic (suprafata totala habitate = 2490.83 ha):

Nr. crt	U.A	Suprafata	Tip padure	Caracter actual al tipului de padure	Habitat Natura 2000	Comp actuala/ Compozitia tel	Flora	Lucrari prognozate	Volum de recoltat mc/UA
	63 UA	446,48 ha	2251 Bradeto-faget cu Vaccinium myrtillus si muschi (i-m)		9110 Luzulo – Fagetum beech forests				
1	39 D	0.75 HA	2251	3 - Natural fundamenteal prod. inf.		8 BR 2 DT COMP.TEL : 7FR 2 FA 1 DT	Luzula-Calamagrostis	RARITURI	167
2	40 B	1.77 HA	2251	3		6 FA 4 BR COMP.TEL : 6FA 4 BR	Luzula-Calamagrostis	T.IGIENA(T.progresive decII)	600
3	41 C	0.73 HA	2251	3		9 FA 1 BR COMP.TEL : 9FA 1 BR	Vaccinium	T.IGIENA	245
4	37C	12.24 HA	2251	3		6 FA 2 BR 2 DT COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	3953
5	37E	5.15 HA	2251	3		5 BR 3 FA 1 ME 1 DM COMP.TEL : 5BR 4 FA 1 DT	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	242
6	40C	3.91 HA	2251	3		5 BR 3 FA 2 DT COMP.TEL : 4FA 4 BR 2 DT	Vaccinium	T.IGIENA	297
7	559C	4.30 HA	2251	3		9 FA 1 BR COMP.TEL : 5FA 4 BR 1 PAM	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1669
8	47	8.40 HA	4161 – Faget montan cu Vaccinium myrtillus (i)	3		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula-Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1982
9	90A	1.41 HA	4161	3		7 FA 1 FR 1 PAM 1 CA COMP.TEL : 7FA 2 PAM 1 FR	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	217

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

10	234A	18.57 HA	4161	3		7 FA 3 MO COMP.TEL : 7FA 3 MO	Vaccinium	RARITURI	6537
11	234B	2.19 HA	4161	3		8 FA 2 ME COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	DEGAJARI INTIRZIAE CURATIRI	11
12	234E	2.13 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	430
13	234F	2.35 HA	4161	3		8 FA 2 MO COMP.TEL : 7FA 2 MO 1 DT	Vaccinium	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	414
14	235E	2.45 HA	4161	3		5 FA 1 MO 2 SAC 2 ME COMP.TEL : 7FA 2 MO 1 DT	Vaccinium	DEGAJARI INTIRZIAE CURATIRI	6
15	235G	1.29 HA	4161	C - Tinar nedefinit		3 FA 5 MO 2 SAC COMP.TEL : 5FA 4 MO 1 DT	Vaccinium	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	0.9 MC/HA
16	45B	13.91 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	1836
17	46B	11.14 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	1414
18	57A	4.02 HA	4161	3		8 FA 1 PLT 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	916
19	62	19.74 HA	4161	3		8 FA 1 DT 1 DM COMP.TEL : 8FA 2 DT	Vaccinium	T.IGIENA	3218
20	63B	16.16 HA	4161	3		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	3846
21	64A	25.10 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7480
22	67A	2.14 HA	4161	3		8 FA 2 MO COMP.TEL : 7FA 2 MO 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	424
23	68A	7.71 HA	4161	3		8 FA 1 CA 1 DT COMP.TEL : 6FA 2 CA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	1813

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

24	68C	5.38 HA	4161	3		6 FA 2 MO 2 DT COMP.TEL : 6FA 2 MO 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	851
25	72B	0.81 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 BR	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	247
26	73B	1.69 HA	4161	3		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	475
27	73D	5.75 HA	4161	3		4 FA 1 BR 2 MO 2 PAM 1 FR COMP.TEL : 5FA 1 FR 2 PAM 1 MO 1 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	82
28	73E	0.48 HA	4161	3		8 FA 1 SAC 1 DT COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	T.IGIENA	33
29	75C	15.08 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4810
30	76C	3.08 HA	4161	3		8 FA 1 PAM 1 FR COMP.TEL : 6FA 2 BR 1 PAM 1 FR	Asperula- Dentaria	: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	841
31	76D	4.84 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	1200
32	78	2.75 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 BR	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	776
33	79	1.64 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 BR	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	475
34	80	2.32 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 BR	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	504
35	86	6.94 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2388

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

36	87	32.85 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	10644
37	90C	11.30 HA	4161	3		8 FA 1 CA 1 FR COMP.TEL : 8FA 1 FR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	2464
38	91A	14.14 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4299
39	94	8.22 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 10FA	Vaccinium	T.IGIENA	2532
40	96	11.47 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3659
41	98A	5.30 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 PAM	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2046
42	98C	8.23 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 PAM	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2889
43	99	7.20 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2498
44	100	9.55 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2731
45	102B	1.47 HA	4161	C - Tanar nedefinit		2 MO 2 BR 4 FA 2 ME COMP.TEL : 6FA 2 MO 2 BR	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI CURATIRI	5
46	231B	3.71 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1161
47	231C	16.05 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 7FA 1 BR 1 MO 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4461

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;

Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

48	232B	4.02 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1145
49	233B	6.85 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1966
50	234C	25.02 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6831
51	235C	7.14 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Festuca altissima	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2499
52	235H	1.06 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Festuca altissima	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	371
53	556C	3.08 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1112
54	559B	4.13 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1532
55	560B	4.99 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1616
56	564B	3.71 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1336
57	571B	3.89 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Vaccinium	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1401
58	572B	3.48 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 10FA	Vaccinium	T.IGIENA	1264
59	577C	3.46 HA	4161	4 - Partial derivat		4 FA 2 CA 2 SAC 1 ME 1 DT COMP.TEL : 7FA 1 PAM 2 DT	Asperula- Dentaria	DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI	23
60	578B	4.28 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Luzula- Calamagros tis	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1640

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

61	581A	5.67 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1383
62	581B	14.25 HA	4161	3		7 FA 1 ME 1 PLT 1 BR COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	4887
63	582A	3.64 HA	4161	3		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	637
Nr. crt	U.A	Suprafata	Tip padure	Caracter actual al tipului de padure	Habitat Natura 2000	Compozitia actuala/tel	Flora	Lucrari prognozate	Volum de recoltat mc/an
	153 UA	1395,82 HA	2212 – Bradet cu flora de mull pe depozite de flis sau coluviuni (s)		91V0 Dacian beech forest (Symphy to- Fagion)				
1	37A	9.40 HA	2212	2		8 FA 1 BR 1 DT COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	4427
2	92F	1.23 HA	2212	2		4 FA 4 BR 2 ME COMP.TEL : 6FA 4 BR	Asperula- Dentaria	DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI	2
3	42	23.26 HA	2212	2		9 FA 1 BR COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	9118
4	63C	2.99 HA	2212	2		8 FA 2 BR COMP.TEL : 7FA 3 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	1035
5	93	40.59 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	18955
6	95A	5.53 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1001
7	75A	22.03 HA	2212	2		9 FA 1 BR COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	6675

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

8	95B	21.75 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	12202
9	75B	2.10 HA	2212	2		4 BR 5 FA 1 ME COMP.TEL : 6FA 4 BR	Asperula- Dentaria	RARITURI	431
10	76A	5.22 HA	2212	2		7 FA 2 BR 1 ME COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	249
11	97A	6.44 HA	2212	2		8 FA 1 BR 1 DT COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	70
12	97B	26.93 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	13519
13	76B	0.41 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 4 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	134
14	559A	3.58 HA	2212	2		4 FA 3 BR 1 PAM 2 ME COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 PAM	Asperula- Dentaria	DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI	12
15	77A	4.09 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 3 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1522
16	77B	4.77 HA	2212	2		8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL : 7FA 3 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1964
17	560C	24.42 HA	2212	2		4 FA 2 BR 2 ME 1 SAC 1 DT COMP.TEL : 5FA 3 BR 2 DT	Asperula- Dentaria	DEGAJARI INTIRZIATE CURATIRI	122
18	564A	6.77 HA	2212	2		2 FA 5 BR 2 ME 1 SAC COMP.TEL : 5BR 4 FA 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	244
19	77D	1.45 HA	2212	2		5 BR 1 FA 2 ME 2 MO COMP.TEL : 6BR 3 FA 1 DT	Asperula- Dentaria	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE	21
20	564C	23.34 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	8542
21	90D	3.35 HA	2212	2		1 MO 6 FA 2 BR 1 DT COMP.TEL : 6FA 2 BR 1 MO 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	268

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; Proiectant: SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

22	564D	4.27 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 5FA 4 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	846
23	92A	2.65 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	878
24	586C	5.33 HA	2212	2		8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria		1898
25	92B	30.25 HA	2212	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	14249
26	92C	24.99 HA	2212	2		6 FA 2 BR 2 ME COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	550
27	92D	2.61 HA	2212	C - Tinar nedefinit		8 MO 1 FA 1 BR COMP.TEL : 6MO 2 FA 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0,00
28	38C	17.40 HA	2212	2		7 FA 2 BR 1 BR COMP.TEL : 7FA 3 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	6839
29	75C	15.08 HA	2212	3		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4810
30	585A	3.15 HA	2212	2		5 FA 3 BR 1 ME 1 DT COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE	18
31	587A	8.16 HA	2212	2		8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL : 6FA 4 BR	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3265
32	31B	15.02 HA	4114	2	Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	6654
33	37B	2.87 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1016
34	38A	2.66 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	945
35	39A	1.43 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	531

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

36	39 B	10.49 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	3293
37	40 D	3.03 HA	4114	2		8 FA 2 FR COMP.TEL : 8FA 2 FR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1201
38	45 A	11.78 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	4335
39	46A	5.24 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 BR	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1850
40	53A	2.75 HA	4114		A - Artificial de prod. mij.	6 PAM 1 FA 2 CA 1 FR COMP.TEL : 5PAM 3 FA 2 FR	Asperula- Dentaria	RARITURI	718
41	53B	19.84 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	8352
42	53E	1.21 HA	4114		4 - Partial derivat	7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL : 4FA 5 CA 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	179
43	55A	17.04 HA	4114	2		9 FA 1 PLT COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	6662
44	56A	7.04 HA	4114	2		4 FA 2 MO 2 DT 2 ME COMP.TEL : 6FA 2 MO 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	1466
45	56C	10.43 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3912
46	58A	8.08 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	3078
47	58C	3.10 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 1 FR 1 PA 1 PAM	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1377
48	59A	9.08 HA	4114	2		4 FA 1 MO 2 BR 1 PAM 1 DT 1 ME COMP.TEL : 5FA 2 BR 1 MO 1 PAM 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	853
49	59C	3.39 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1241
50	61A	12.93 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	4966
51	63A	5.99 HA	4114	2		8 FA 1 FR 1 PAM COMP.TEL : 5FA 3 FR 2 PAM	-	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	707

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

52	63D	3.66 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	962
53	63E	2.49 HA	4114	2		9 FA 1 FR COMP.TEL : 8FA 2 FR	Asperula- Dentaria	:T.IGIENA	802
54	64B	21.85 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	5354
55	66A	15.31 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	6492
56	66B	2.34 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 1 PAM 1 FR	-	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE	35
57	66D	2.45 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	527
58	67B	15.68 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	4641
59	67C	1.80 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	686
60	67D	2.64 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	911
61	68B	6.58 HA	4114	2		6 FA 2 DR 2 DT COMP.TEL : 6FA 2 DR 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	1619
62	68D	2.52 HA	4114	8 - Artificial de prod. sup.		7 FR 3 FA COMP.TEL : 7FR 3 FA	Asperula- Dentaria	RARITURI	1005
63	68E	3.35 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	1186
64	68F	18.59 HA	4114	2		8 FA 1 ME 1 PLT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	4351
65	69	10.82 HA	4114	2		7 FA 3 ME COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	2607
66	70B	6.48 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	2001
67	70C	4.87 HA	4114	2		8 FA 1 MO 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	1179
68	72A	13.96 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	2569

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

69	73A	13.26 HA	4114	2		4 FA 2 FR 2 MO 2 PAM COMP.TEL : 5FA 1 MO 2 FR 2 PAM	Asperula- Dentaria	RARITURI	3210
70	81	4.06 HA	4114	2		7 FA 1 PAM 1 MO 1 DM COMP.TEL : 7FA 2 PAM 1 MO	Asperula- Dentaria	CURATIRI	166
71	88A	14.52 HA	4114	C -Tinar nedefinit		7 FA 1 PAM 2 FR COMP.TEL : 6FA 2 PAM 2 FR	Asperula- Dentaria	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI INTIRZIATE	88
72	88B	8.49 HA	4114	2		9 FA 1 PAM COMP.TEL : 7FA 2 PAM 1 FR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3455
73	88C	0.58 HA	4114	C		10 FA COMP.TEL : 6FA 2 PAM 2 FR	Asperula- Dentaria	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	1
74	88D	0.77 HA	4114	C		10 FA COMP.TEL : 6FA 2 PAM 2 FR	Asperula- Dentaria	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	1
75	88E	3.90 HA	4114	2		9 FA 1 PAM COMP.TEL : 7FA 2 FR 1 PAM	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	838
76	89A	2.36 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	681
77	89B	3.35 HA	4114	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 5FA 2 PAM 2 FR 1 BR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1025
78	89C	16.97 HA	4114	C		4 FA 1 PAM 2 FR 1 BR 1 MO 1 DM COMP.TEL : 5FA 2 FR 1 BR 1 MO 1 PAM	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI CURATIRI	136
79	90B	16.91 HA	4114	2		5 FA 1 BR 1 MO 1 PAM 2 FR COMP.TEL : 5FA 2 FR 1 PAM 1 BR 1 MO	Asperula- Dentaria	RARITURI	3433
80	91B	9.73 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4613
81	92E	1.04 HA	4114	C		8 MO 2 FA COMP.TEL : 6MO 3 FA 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	0,00

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

82	98B	7.82 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 PAM 1 BR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	1056
83	101A	18.43 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 PAM 1 BR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3354
84	101B	12.23 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 PAM 1 BR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insi ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5516
85	101C	11.46 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 1 PAM 2 BR	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3507
86	101D	10.37 HA	4114	C		5 FA 2 PAM 1 ME 1 SAC 1 BR COMP.TEL : 5FA 3 PAM 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	COMPLETARI DEGAJARI INTIRZIATE	30
87	101E	3.12 HA	4114	C		6 FA 2 PAM 1 SAC 1 ME COMP.TEL : 7FA 2 PAM 1 FR	Asperula- Dentaria	COMPLETARI DEGAJARI	3
88	102A	31.52 HA	4114	2		6 FA 1 PAM 2 BR 1 DM COMP.TEL : 6FA 2 PAM 2 BR	Asperula- Dentaria	DEGAJARI INTIRZIATE CURATIR	569
89	231A	19.13 HA	4114	2		7 FA 2 BR 1 MO COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 MO	Festuca altissima	RARITURI	6924
90	232A	8.58 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	2634
91	232C	5.29 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	RARITURI	2058
92	232D	17.05 HA	4114	2		9 FA 1 MO COMP.TEL : 8FA 2 MO	Asperula- Dentaria	RARITURI	6462
93	233A	17.22 HA	4114	2		9 FA 1 MO COMP.TEL : 9FA 1 MO	Asperula- Dentaria	RARITURI	6441
94	233C	9.16 HA	4114	A		7 MO 3 FA COMP.TEL : 7MO 3 FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	4131
95	234D	9.34 HA	4114	2		6 FA 3 MO 1 ME COMP.TEL : 7FA 3 MO	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	280

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

96	235A	0.29 HA	4114	2		5 FA 5 MO COMP.TEL : 8FA 2 MO	Festuca altissima	T.IGIENA	114
97	235B	12.48 HA	4114	2		7 FA 1 MO 2 ME COMP.TEL : 7FA 3 MO	Festuca altissima	CURATIRI RARITURI	312
98	235D	4.33 HA	4114	2		5 FA 2 ME 2 SAC 1 MO COMP.TEL : 6FA 3 MO 1 DT	Vaccinium	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	21
99	556A	14.14 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5119
100	556B	4.66 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1226
101	556D	6.09 HA	4114	2		2 BR 5 FA 1 DT 2 MO COMP.TEL : 5FA 2 BR 2 MO 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI CURATIRI	91
102	556E	0.76 HA	4114	2		6 FA 1 DT 1 ME 2 BR COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	18
103	557A	11.94 HA	4114	2		6 FA 2 BR 1 MO 1 DM COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 MO	Asperula- Dentaria	RARITURI	1258
104	557B	14.08 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5111
105	557C	5.01 HA	4114	2		9 FA 1 DM COMP.TEL : 8FA 1 DT 1 DR	Asperula- Dentaria	CURATIRI	50
106	557D	6.59 HA	4114	2		5 FA 1 BR 2 MO 1 DT 1 ME COMP.TEL : 5FA 2 BR 2 MO 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL DEGAJARI CURATIRI	7
107	558A	10.55 HA	4114	2		6 FA 2 DR 1 DM 1 DT COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	CURATIRI	370
108	558B	8.83 HA	4114	2		9 FA 1 BR COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2906

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;

Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

109	558C	2.29 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	371
110	558D	8.25 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	3623
111	558E	2.66 HA	4114	2		6 FA 1 BR 1 DT 2 DM COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL DEGAJARI CURATIRI	11
112	559D	11.55 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	4413
113	560A	4.46 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 PAM	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	777
114	560D	2.97 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 DT	Vaccinium	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1188
115	571A	32.13 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	15807
116	572A	19.99 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Vaccinium	T.IGIENA	9315
117	573	44.42 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	19945
118	577B	0.69 HA	4114	4 - Partial derivat		4 FA 2 CA 3 FR 1 PAM COMP.TEL : 4FA 3 FR 2 PAM 1 CA	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	146
119	578C	25.26 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 1 BR 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	11164
120	578D	3.78 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1679
121	579A	35.22 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 1 BR 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	15356
122	579B	1.17 HA	4114	A - Artificial de prod. mij.		10 MO COMP.TEL : 10MO	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	586

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

123	579C	8.87 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	904
124	579D	5.37 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1912
125	580B	4.12 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	1821
126	584B	6.97 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	2648
127	585B	11.69 HA	4114	2		9 FA 1 BR COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5846
128	586A	25.08 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 7FA 2 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA(T.progresive decII)	11136
129	586B	1.71 HA	4114	C - Tinar nedefinit		4 FA 1 BR 3 MO 1 ME 1 DT COMP.TEL : 5FA 3 MO 1 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL DEGAJARI CURATIRI	
130	587B	15.50 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2
131	587D	4.69 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(insami ntare) AJUTORAREA REG NATURALE	1932
132	588B	10.07 HA	4114	C		4 FA 1 BR 1 BR 4 ME COMP.TEL : 7FA 3 BR	Asperula- Dentaria	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL DEGAJARI CURATIRI	80
133	588C	5.74 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 6FA 3 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1578
134	14B	1.31 HA	4114	2		4 PIN 3 CA 1 DT 1 PLT 1 SA COMP.TEL : 5PIN 3 CA 1 FA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	214
135	15B	0.57 HA	4114	2		5 FA 3 CA 2 DR COMP.TEL : 7FA 2 CA 1 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	102
136	21A	1.32 HA	4114	5 - Total derivat de prod. mij.		9 CA 1 FA COMP.TEL : 6CA 3 FA 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	166
137	21C	1.00 HA	4114	5		9 CA 1 FA COMP.TEL : 3FA 6 CA 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	126

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuate de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

138	24A	9.91 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	2726
139	49B	1.61 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI DEGAJARI	282
140	50A	2.17 HA	4114	4		4 CA 4 PAM 2 FA COMP.TEL : 3FA 4 PAM 3 CA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	568
141	50D	4.09 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	912
142	50E	1.10 HA	4114	2		8 FA 1 DT 1 ME COMP.TEL : 8FA 2 DT	-	CURATIRI	12
143	51A	1.96 HA	4114	4		5 CA 1 PAM 4 FA COMP.TEL : 5FA 3 CA 2 PAM	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	351
144	53D	5.62 HA	4114	2		4 MO 3 FA 1 PAM 1 CA 1 ME COMP.TEL : 5FA 2 MO 2 PAM 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	1079
145	70A	7.19 HA	4114	2		6 FA 1 CA 3 MO COMP.TEL : 6FA 3 MO 1 DT	Symphyt. c- Ranunc. c	RARITURI	1704
146	73C	3.00 HA	4114	2		3 CA 4 FA 2 DT 1 MO COMP.TEL : 6FA 1 MO 1 CA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	438
147	578A	12.63 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5280
148	583B	2.34 HA	4114	A		10 MO COMP.TEL : 10MO	Asperula- Dentaria	RARITURI	859
149	584A	14.67 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5883
150	586D	11.58 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 10FA	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	4829

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

151	588A	4.98 HA	4114	2		8 FA 1 BR 1 BR COMP.TEL : 5FA 4 BR 1 DT	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1753
152	50 C	3.32 HA	4114	2		8 FA 2 CA COMP.TEL : 8FA 2 CA	Asperula- Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	967
153	50F	5.57 HA	4114	2		10 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	-	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	1470
Nr. crt	U.A	Suprafata	Tip padure	Caracter actual al tipului de padure	Habitat Natura 2000	Compozitia actuala/ tel	Flora	Lucrari prognozate	Volum de recoltat mc/an
	3 UA	17.11 HA	4212 – Faget de deal pe soluri scheletice cu flora de mull (m)		9130 Asperulo - Fagetum beech forests				
1	12B	5.12 HA	4212	2		8 FA 2 SC COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	1438
2	12D	11.39 HA	4212	2		9 FA 1 DT COMP.TEL : 9FA 1 DT	Asperula- Dentaria	RARITURI	3053
3	12L	0.60 HA	4212	2		4 PIN 6 FA COMP.TEL : 8FA 2 DT	Asperula- Dentaria	T.IGIENA	131

Nr. crt	U.A	Suprafata	Tip padure	Caracter actual al tipului de padure	Habitat Natura 2000	Compozitia actuala/ tel	Flora	Lucrari prognozate	Volum de recoltat mc/an

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463;
Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

	7 UA	18,94	5313 – Goruneto-sleau cu fag de productivitate mijlocie (m)		91Y0 Dacian oak-hornbeam forests				
1	12F	4.84 HA	5313	2		7 GO 1 CE 2 DT COMP.TEL: 7GO 1 CE 2 DT	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	1122
2	12H	1.92 HA	5313	2		5 GO 2 MJ 1 PIN 2 DT COMP.TEL: 8GO 2 DT	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	342
3	12J	1.68 HA	5313	8		6 PIN 2 SC 2 DT COMP.TEL: 8PIN 2 DT	Asperula-Dentaria	: RARITURI	305
4	12P	2.76 HA	5313	2		5 GO 1 CAS 2 FA 2 DT COMP.TEL: 5GO 3 FA 1 CAS 1 DT	Asperula-Dentaria	T.IGIENA	505
5	12G	3.29 HA	5313	A		6 CAS 2 GO 2 DT COMP.TEL: 6CAS 2 GO 2 DT	Asperula-Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	445
6	12K	3.02 HA	5313	A		4 CAS 2 CAP 2 PIN 2 DT COMP.TEL: 6CAS 2 CAP 2 DT	Asperula-Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	356
7	12N	1.43 HA	5313	2		8 CAS 2 DT COMP.TEL: 8CAS 2 DT	Asperula-Dentaria	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	111

Nr. crt	U.A	Suprafata	ALTE SUPRAFETE					Lucrari prognozate	Volum de recoltat mc/an
	19 UA	56.52 HA							
1	12M1	0.18 HA						-	-
2	12M2	0.07 HA						-	-
3	12R	0.48 HA						-	-
4	13N	14.19 HA						-	-

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;
ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.; 6910 – Activitati juridice (doar efectuarea de expertize tehnice judiciare); 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATA

A EFECTELOR POTENTIALE ASUPRA ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ROSCI 0129 – NORDUL GORJULUI DE VEST, A AMENAJAMENTULUI SILVIC AL OBSTEI PLAIURILE DOBRITEI, U.P. I DOBRITA - GORJ si HUNEDOARA - 2021

5	14N	0.68 HA								
6	20N	0.40 HA								
7	21N	0.45 HA								
8	40N	7.61 HA								
9	41N	2.93 HA								
10	51N1	7.60 HA								
11	51N2	4.33 HA								
12	52N	4.81 HA								
13	57C	0.14 HA								
14	57M	0.93 HA								
15	60N1	2.88 HA								
16	60N2	1.60 HA								
17	70N	0.99 HA								
18	557V	0.66 HA								
19	583N	5.59 HA								

Legenda:

Caracterul actual al tipului de padure

Cod	Denumire
1	Natural fundamental productivitate superioara
2	Natural fundamental productivitate mijlocie
3	Natural fundamental productivitate inferioara
4	Partial derivat
5	Total derivat de productivitate superioara
7	Total derivat de productivitate inferioara
8	Artificial de productivitate superioara
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioara
C	Tanar nedefinit

Beneficiar: Obstea Plaiurile Dobritei; **Proiectant:** SC Tera Silva SRL;

ELABORATOR: Dr. ing. diplomat mediu: Delia-Adina Epurescu, ACORD EXPERTIZA MEDIU

CAEN: 7490 – Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a; 6910 – Activitati juridice (doar efecturarea de expertize tehnice judiciare) ; 7112; 7219; 8299 - TEL: 0730/285463; Email: adinaup70@gmail.com