



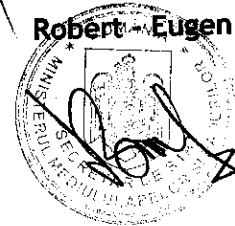
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării

Se aprobă,

Secretar de Stat

Robert Eugen SZÉP



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...62.....din 24.11.2021

Ca urmare a notificării adresate de **OBȘTEA PLAIURILE DOBRIȚEI** cu sediul în comuna Runcu, sat Dobrița, județul Gorj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr.9042/24.11.2020 privind planul „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII PLAIURILE DOBRIȚEI**”, amplasat pe raza județelor Gorj și Hunedoara, a completărilor nr. 2025 din 26.02.2021, nr. 7646 din 19.08.2021 și nr. 9215 din 11.10.2021,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr.DEICP/254606/20.01.2021;
- în baza Hotărârii de Guvern nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII PLAIURILE DOBRIȚEI**”
promovat de: **OBȘTEA PLAIURILE DOBRIȚEI** cu sediul în comuna Runcu, sat Dobrița, județul Gorj,
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Plaiurile Dobriței este situat pe raza unităților teritorial - administrative: comuna Runcu, județul Gorj și orașul Uricani, județul Hunedoara.

Fondul forestier studiat face parte integral din aria naturală protejată "Nordul Gorjului de Vest - ROSCI0129" - Sit Natura 2000.

Situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest se află în proporție de cca 96% pe raza localităților Padeș, Tismana, Peștișani, Runcu, Stănești, Schelă, Bumbesti-Jiu, Turcinești, Godinești din județul Gorj și de cca 4% pe raza localităților Uricani, Vulcan și Lupeni din județul Hunedoara.

Fondul forestier proprietate privată Obștea „Plaiurile Dobriței”, U.P. I Dobrița este compus din mai multe suprafețe care însumează, în total, 2.562,65 ha.

Din punct de vedere geografic, Unitatea de producție (U.P. I Dobrița) este proprietate privată, alcătuită din fondul forestier situat în județele Gorj și Hunedoara și este situată în zona montană și premontană a munților Valcanului din masivul Retezat Godeanu, la intersecția acestora cu Depresiunea Tismana - Stănești.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative, ocoale silvice și unități de producție și protecție se prezintă în tabelul următor:

Ocolul silvic	U.P	Acte proprietate hectare	Suprafața acte proprietate hectare	Suprafața amenajament anterior, ha
Ocolul Silvic Runcu	V		730,3	2351,7
Ocolul Silvic Runcu	VI		1527,69	
		T.P. NR. 262/12.02.2007	118,96	
Ocolul Silvic Lupeni	II Siglaul Mic	P.V.P.P. NR. 462/12.05. 2013	195,7	195,7
TOTAL GENERAL			2562,65	2547,4

Situația fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. Crt.	Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața -ha-							
			2011				2021			
			Totală din care:	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totală 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 pădure	2416,1	2303,3	112,8	-	2490,83	2379,69	111,14	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-	-	-	-	-
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 forestieră (R, C)	0,1	-	-	0,1	0,62	-	-	0,62
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	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 și litigii	0,5	-	-	0,5	1,18	-	-	1,18

1. Obiectivele amenajamentului silvic

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

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

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din U.P. I DOBRIȚA, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor:

Obiective social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
<u>Ecologice</u>	
Protecția apelor	- Protecția râurilor și pâraielor.
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° prin conservarea pădurii și sub 35° pe soluri vulnerabile la eroziune și alunecare.
	- Protecția terenurilor înmlăștinate.
Asigurarea protecției căilor de comunicație	- Protecția arboretelor împotriva vânturilor în golurile alpine
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	- Protecția peisajului natural existent, a unor habitate, a genofondului și ecofondului forestier și a folosințelor actuale a Ariilor naturale protejate Sit Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
<u>Economice</u>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat: cerb, căprior, mistreț, urs;
	- pescuitul în apele de munte: păstrăv indigen, clean;
	- fructe de pădure: zmeură, mure, afine, fragi;
	- ciuperci comestibile: mănătărci, ghebe, gălbiori, păstrăv de fag;
	- plante medicinale și arome;
	- alte produse nelemnoase.

2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic:

Pentru fiecare unitate de producție au fost elaborate planuri decenale, cuprinzând arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul U.P. I DOBRIȚA situația se prezintă astfel:

- prin planul decenal de **produse principale** (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de **64330 m³**, prin parcurgerea unei suprafețe de **411,05 ha**;
- prin planul decenal de **produse secundare** (masa lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - rărituri, curățiri, degajări, igienă) se va extrage:
 - din rărituri - **7974 mc** prin parcurgerea unei suprafețe de **267,02 ha**;
 - din curățiri - **459 mc** din parcurgerea unei suprafețe de **201,13 ha**;
 - din degajări - **9039 mc** din degajări și igienă prin parcurgerea unei suprafețe de **1463,84 ha**.

- prin **lucrări de conservare** se va extrage un volum total de masă lemnoasă de **143882 mc**, prin parcurgerea unei suprafețe de **470,78 ha**;

3. Lucrări speciale de conservare

Ansamblul lucrărilor speciale de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- Lucrări de igienă inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptabile, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea, rupți de vânt sau zăpada, bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare etc.

- Promovarea nucleelor de regenerare naturală existente, din specii valoroase, prin intervenții de **intensitate redusă**. Prin aceste lucrări se extrag cu precădere arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității fiziologice, unele exemplare din specii mai puțin valoroase. Recoltarea arborilor din alte categorii decât cele menționate se limitează la strictul necesar impus de crearea unor condiții favorabile menținerii sau dezvoltării semințișului instalat.

- Îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate (descopleșiri, recepări, degajări, curățiri) potrivit stadiului lor de dezvoltare.

- Împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, ținuturilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren.

- Introducerea speciilor de subarboret sau subetaj (de exemplu: păducel, lemn câinesc, corn, sânger, carpen, arțar, jugastru, etc.) în pădurile pure sau amestecate de cvercinee.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

- **Regimul:** codru;
- **Compoziția tel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- **Exploatabilitatea:** de protecție pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- **Tratamente:** - tăieri progresive;
- **Ciclul** - 110 ani.

4. Tratamente

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Tratamentul codrului regulat spre deosebire de codru grădinarit, arboretele de codru regulat sunt formate din arbori de aceeași vârstă sau de vârste apropiate, având structura dimensională relativ simplă (de tip curbă Gauss). Închiderea arboretului este într-un singur plan (sau eventual în câteva planuri în cazul arboretelor bi sau tristratificate).

5. Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru Amenajamentul Fondului Forestier Proprietate Privată aparținând Obștii Plaiurile Dobriței

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic sunt:

- Interes științific și de ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:
 - situl Natura 2000 ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest
- Protecția terenurilor și solurilor:
 - terenurile cu înclinare mai mare de 35 grade;
 - terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători:
 - Protecția pădurilor cu condiții foarte grele de regenerare;
- Produse lemnoase:
 - lemn de foioase pentru cherestea, construcții rurale, foc etc;

- lemn de rașinoase pentru cherestea, celuloza.
- Alte produse în afara lemnului și a serviciilor: vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc

Planul „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII PLAIURILE DOBRIȚEI” a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri:

1.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă ;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urmă unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilităților efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

1.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate și efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor acestora.

1.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, evitându-se taratele acestora, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență „moale”, în vederea scoaterii acestora pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;

- platformele pentru depozitarea masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zona etc.);
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare.

Pământul infestat, rezultat în urmă decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.

1.4. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al Obștei Plaiurile Dobriței

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure
- practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare că reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie stric interzise;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase);
- operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, că și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rată de reciclare a nutrienților;
- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure - planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, că și menținerea diversității peisajului.
- amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitare sau protejate.
- se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă.
- unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
- pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate se recomandă următoarele:
 - păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
 - arboretele ce au fost identificate că fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru

- reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
 - păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte - în toate unitățile amenajistice;
 - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferență cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
 - menținerea pârâielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
 - menținerea terenurilor pentru hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
 - reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
 - valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânța;
 - conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
 - respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
 - eliminarea tăierilor în delict;
 - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
 - respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tarare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
 - se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârstă exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
 - în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
 - o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în timp;
 - conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;

- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea cailor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi cai de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice: Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zona.
- în vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințisurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în **„Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”**. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:
 - exploatarea se va face iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințisului;
 - durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
 - tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
 - doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

1.5. Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente în cadrul Obștei Plaiurile Dobriței

- La nivel de arboret
 - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental;
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
 - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânța, a speciilor principale;
 - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure;
 - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora;
 - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor;
 - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu

- defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințurilor instalate;
- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental;
 - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatele de pădure se vor utiliza doar specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fiind interzise alte specii;
 - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătură erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 - 40 % din suprafață ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare;
 - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puiți cu rădăcina protejată;
 - folosirea la plantare a unor scheme reale de puiți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente;
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
 - executarea plantațiilor la momentul optim;
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatulelor;
 - respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- La nivel de seminț
 - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
 - executarea plantațiilor la momentul optim;
 - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure;
 - plantarea se va realiza în urmă unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specifice habitatului natural;
 - pentru protejarea semințurilor de concurență speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă că în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și altă spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie - octombrie);
 - este indicat că recoltarea masei lemnoase să se facă iarnă pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativa ridicată;
 - îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepere, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare;
 - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediată vecinătate a semințului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințului, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințul);
 - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;
 - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminț deja instalat;

- executarea plantațiilor la momentul optim;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințșurilor și puietilor în zonele sensibile;
- gradul de acoperire se va realiza în urmă unor investigații amănunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.
- La nivel de strat ierbos
 - pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspectarea zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar;
 - se recomandă că în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatelor, să se efectueze câte două descoperiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și altă spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie - octombrie);
 - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arboret.
- Factori destabilizatori de intensitate ridicată
 - folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințșurilor naturale existente;
 - neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp;
 - neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă;
 - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;
 - pășunatul în interiorul pădurii.

1.6. Măsuri particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure;
- eliminarea tăierilor în delict;
- conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zona;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0-1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția nord-sud (caracteristic pentru stațiunile montane și premontane cu exces de umiditate în zona montană, cum este cazul pădurilor din OBȘTEA PLAIURILE DOBRIȚEI încadrate în situl Natură 2000);
- în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;
- în arboretele ajunse la vârstă exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit că pentru arboretele de fag de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice;
- în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar);
- periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/ superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară);
- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic);
- proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);
- pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârstă exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor.

1.7. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar în U.P. I Dobrița

Chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în situl de importanță comunitară: ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire etc.

Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

Ca și măsuri generale pentru conservarea speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P. I DOBRIȚA se recomandă:

- respectarea prevederilor amenajamentelor silvice;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;

- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tararea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborare, nu se vor scoate;
- arborii cu coroana, masă lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita cailor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afară suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afară porțiunilor cu semintis, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afară ochiurilor sau zonelor cu semintiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafață parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afară suprafețelor de semintiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu senile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplică prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de

două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

1.8. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere semnalate în U.P. I Dobrița

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în aria natural protejată din U.P. I Dobrița, se vor avea în vedere următoarele:

- recomandăm conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;
- menținerea condițiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente în cadrul ocolului silvic;
- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zona;
- în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul U.P. I Dobrița;
- creșterea capacității biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul pădurii, respectiv arderii vegetației;
- interzicerea cositului și a pășunatului în interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urmă implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- respectarea cailor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze potențialele adăposturi ale acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în aria natural protejată din cadrul U.P. I Dobrița;

1.9. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile semnalate în U.P. I Dobrița

Dobrița

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în aria natural protejată din U.P. I Dobrița, se vor avea în vedere următoarele:

- recomandăm că înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană abilitată/ specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările de conservare prevăzute;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;
- interzicerea/limitarea poluării fonice;
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urmă implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
- respectarea cailor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din cuprinsul ocolului silvic;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

1.10. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de nevertebrate semnalate în U.P. I Dobrița

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în aria natural protejată din U.P. I Dobrița, se vor avea în vedere următoarele:

- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar;
- se vor semnala și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind formă, fenologia, etc;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zona a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- respectarea cailor de acces existente la nivelul ocolului silvic.

1.11. Măsuri de reducere a impactului asupra avifaunei semnalate în U.P. I Dobrița

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în aria natural protejată, se vor avea în vedere următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă etc, în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferență cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metodă utilizată;
- sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale.

Desfășurarea normală a rolului de protecție este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpadă, bolile, insectele dăunătoare, pășunatul etc.

Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă este neglijabilă.

Potențialul termo-hidric al ecosistemelor forestiere din **U.P. I Dobrița** este relativ favorabil pentru insecte defoliatoare (în special rășinoase - Ips sp) care pot produce daune vegetației forestiere.

Combaterea acestor dăunători se face prin urmărirea atentă a dezvoltării populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradăției maxime.

Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să reprezinte o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați.

Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor dereglatori.

1.12. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul Obștei Plaiurile Dobriței au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.

Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistente pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

2. Condiții:

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Gorj în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

2.1. Condiții impuse prin avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate

- Se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016;
- Respectarea prevederilor art. 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor, naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- În perimetrul ariei natural protejate **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Se vor respecta măsurile de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în raportul de mediu;
- Se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în raportul de mediu;
- Se vor respecta toate măsurile particulare referitoare la habitatele forestiere de interes comunitar existente în cadrul Obștii Plaiurile Dobriței;
- Se vor respecta măsurile particulare referitoare la factorii cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere;
- Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar pentru planul analizat;
- Se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestiera a mesei lemnoase ce vor fi emise de către **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - ST Gorj**, conform prevederilor legale în vigoare;
- Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere semnalate în planul analizat;
- Se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile semnalate în U.P. 1 Dobrița;
- Se va asigura executarea în timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă;
- Se va evita plantarea sau completarea cu specii afaite în afara aerului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor natural de reglare;
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori daptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- Informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența **ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest** și instruirea acestora cu privire la condițiile ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare în aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;

- Titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de ori ce fel, ce pot afecta integritatea ariilor naturale protejate, să notifice A.N.A.N.P. în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, se vor demara lucrări de restaurare ce vor fi avizate de administrator - A.N.A.N.P.; restaurarea se va face pe cheltuiela titularului.

III. Monitorizarea

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale	anual
	- Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări	anual
	2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri	
	3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor	
	4. Suprafața anuală parcursă cu rarituri	
	5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare	anual
	2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunatori.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Monitorizarea va avea drept scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;

- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Aceasta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media, pe site-ul titularului amenajamentului și APM Gorj.

Au fost puse la dispoziția publicului interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM Gorj, prima variantă a Proiectului de Plan, varianta finală a Planului, Raportul de Mediu și Studiul de Evaluare Adecvată. De asemenea, publicul a fost informat asupra organizării ședinței de dezbatere publică a proiectului de Plan, a Raportului de mediu și a Studiului de Evaluare Adecvată, ședința a avut loc în data de 12.10.2021.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu și din concluziile studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului.

Rețeaua Ecologică Natură 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem

natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin pentru a dirija dinamică pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai că tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales că ecosistem cu o anumită compoziție și structura.

Prevederile Amenajamentului silvic analizat, în ce privește dinamică arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structura mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, din analiză obiectivelor amenajamentului silvic se mai poate concluziona că:

- acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natură 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

- obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natură 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- în condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- având în vedere etologia speciilor din cadrul habitatelor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
- în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bătrâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de pești întrucât în aplicarea lucrărilor silvice se i-au măsuri de a nu se polua apele cu carburanți, uleiuri resturi de exploatare, rumeguș, măsuri de protecție a malurilor.

Aplicarea planului de amenajarea pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări dat fiind că:

- în cvasitotalitate habitatele viețuitoarelor enumerate în anexă I a Directivei Consiliului 2009/147/EC nu au legătură cu habitatele de pădure;
- la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
- la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emansate de utilajele folosite sunt nesemnificative;
- poluarea fonică este nesemnificativă;
- se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;

Pentru suprafețele ce se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic are ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic etc.

Documentația înregistrată la APM Gorj cu nr. 9042/24.11.2020, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Obștea Plaiurile Dobriței, înregistrată la APM Gorj cu nr. 9042/24.11.2020;
- Completări transmise cu adresele nr. 2025 din 26.02.2021, nr. 7646 din 19.08.2021 și nr. 9215 din 11.10.2021;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 24.11.2020 și 27.11.2020 în ziarul „Gorjeanul”;
- Delegarea de competență către APM Gorj emisă de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor nr. DEICP/254606/20.01.2021;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor;
- Raport de mediu întocmit de Acord Expertiză Mediu;
- Studiu de evaluare adecvată întocmit de Acord Expertiză Mediu;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 20.08.2021 și 23.08.2021 în ziarul „Gorjeanul”;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 9510/19.10.2021, emisă de APM Gorj;
- Aviz favorabil nr.1322 /ST.GJ/27.10.2021 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Gorj;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006 cu completările și modificările ulterioare.

Avizul de mediu conține 21 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Evaluare Impact și Controlul Poluării
DIRECTOR

Dorina MOCĂNU

 22. 11. 2021