



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 12 din 23.08.2023**

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ BRADUL GROHOT** cu sediul în Comuna Bulzeștii de Sus, sat Grohot, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.9156/15.11.2022 privind planul „**AMENAJAMENTUL SILVIC AL ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE BRADUL GROHOT , JUDEȚUL HUNEDOARA**”, amplasat pe raza județului Hunedoara în baza:

- HG nr.1534/2022 pentru modificarea HG 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
  - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - HG. nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
  - HG 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice
  - OUG. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ord. nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
  - Memoriu de prezentare întocmit de SC NIȚOI SILVA –AMENAJĂRI SRL
  - Amenajament silvic
  - Procesul verbal al Conf. I ,Tema de proiectare și Procesul verbal al Conf. a-II-a de amenajare
  - Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. 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 întocmit de către SC NIȚOI SILVA –AMENAJĂRI SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr.9914/16.12.2022și completări la memoriul de prezentare înregistrate la APM Hunedoara cu nr.432/16.01.2023
  - Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.2815/23.03.2023
- întocmit de ing. Vasile Boicu (Certificat de atestare seria RGX nr.114/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 02.02.2025
- Punct de vedere din data de 04.01.2023 și listele de control din datele de 18.01.2023 și 03.04.2023 emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;
  - Punct de vedere nr.121/HD/27.01.2023 emis de ANANP-ST Hunedoara
  - Aviz favorabil nr.51/ST/HD/19.07.2023 emis de ANANP-ST Hunedoara ;
  - Punct de vedere nr.936/12.05.2023 emis de GNM-Comisariatul Județean Hunedoara



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

Se emite prezentul:

## AVIZ

pentru planul :

„ AMENAJAMENTUL SILVIC AL ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE BRADUL GROHOT , JUDEȚUL HUNEDOARA”,

promovat de: ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ BRADUL GROHOT

în scopul adoptării :Amenajamentului silvic

cu următoarele prevederi:

1.Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor aparținând U.P. I Bradul sunt următoarele:

-Ecologice (protejarea și conservarea mediului ):-conservarea și ameliorarea biodiversității din siturile Natura 2000:

-asigurarea unui circuit echilibrat al apei în natură

-ocrotirea vânatului

-Sociale(relația om-natură):-satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor

-valorificarea forței de muncă locale

-Economice(valorificarea optimă a produselor pădurii)

-obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial

-satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție

- valorificarea durabilă a resurselor nelemnoase disponibile

2.Fondul forestier al U.P. I Bradul se află pe raza județului Hunedoara, și se situează în UAT Bulzeștii de Sus .

3.Suprafața fondului forestier aparținândU.P. I Bradul este de **130,0ha** din care :

**pe categorii de folosință:**

-Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi -113,70 ha din care :

A1-Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -80,86 ha

A2- Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale-32,84 ha

C-terenuri afectate gospodăririi silvice -16,30 ha

Suprafața amenajată a UP I Bradul este structuratăpe 9 parcele și 14 subparcele

4. Principalele tipuri de lucrări de îngrijire prevăzute pe durata de valabilitate a amenajamentului silvic sunt următoarele:

**-degajări;**

-**curățiri** pe o suprafață de **0,86ha/an** cu un volum de extras de **3 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri :106 B și 107 C ;

-**rărituri** pe o suprafață de **2,60ha/ancu** un volum de extras de **98mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 104, 105 și 107C ;

-**tăieri de igienă** pe o suprafață de **27,03ha/an** cu un volum de extras de **24 mc/an**.

-**tăieri de conservare** pe o suprafață de **2,26ha/an** cu un volum de extras de **81mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 73, 107B, 107 D;

Zonarea funcțională:în concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat la actuala amenajare în grupa I funcțională -(32,84 ha) în următoarele categorii funcționale:

2A-Păduri situate pe stâncării , grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35<sup>0</sup>, iar cele situate pe substrat de fliș , nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30<sup>0</sup> (T II)-23,34 ha

5C-Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)-8,50 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

și în grupa II funcțională –păduri cu funcții de producție și protecție(80,86 ha ) în următoarea categorie funcțională:

1C-Arborete destinate să producă în principal lemn pentru cherestea (TVI)–80,86 ha

5R- Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (T<sub>IV</sub>) - pe suprafața de 32 ha datorită suprapunerii cu ROSPA Munții Metaliferi (u.a 71A, 73, 86A, 86N și 260), cu RONPA0532 Podul Natural de la Grohot (u.a 71A), RONPA0546-Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor (u.a 86 A și u.a 86N) și RONPA 0520-Peștera Cizmei -(u.a 86N )

Subunitățile de gospodărireÎn raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități:

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite –80,86 ha

SUP E-rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii –8,50 ha

SUP M –păduri supuse regimului de conservare deosebită- 23,34 ha

Total UP I Bradul : 130,0 ha (alte terenuri cumulează – 16,30 ha)

Bazele de amenajare :

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru .

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la explotabilitate pentru celelalte arborete ;

Tratamente: – tăieri progresive .

Exploatabilitatea: tehnică , vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani .

Ciclul: - 110 ani.

**5.Posibilitatea anuală de produse principale este de 297 mc/an** care se va recolta de pe o suprafață de 2,26 ha/an, din ua 103 ;

**Posibilitatea anuală de produse secundare este de 101 mc/an** care se va recolta de pe suprafața de 3,46 ha/an .

6. Amenajamentul silvic **nu propune** lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și anume construirea a zece drumuri noi.

7. În situația apariției unor calamități naturale datorate atât factorilor biotici cât și abiotici (incendii, boli și dăunători, fenomene de uscure, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă) se vor lua măsuri în conformitate atât cu prevederile O.M. nr. 766/2018 privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I cât și cu prevederilor celorlalte norme silvice și acte legale ce guvernează aplicarea regimului silvic.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență se recomandă respectarea Ordinului nr.551/08.08.2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar – invazii ale agenților dăunători și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure.

Pentru protecția pădurilor împotriva dăunătorilor biotici și abiotici se vor respecta prevederile Ordinului 454/14.07.2003 privind aprobarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor și Îndrumărilor privind aplicarea Normelor tehnice pentru protecția pădurilor.

**Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă**

Datorită compoziției și structurii arboretelor, aceste fenomene au fost semnalate cu totul izolat.

Ca măsuri preventive, se recomandă următoarele:

- crearea de arborete amestecate, cu structuri cât mai diversificate, utilizându-se o gamă cât mai largă de specii (fag, paltin, cireș, frasin, etc.);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și cu intensitatea corespunzătoare stării arboretelor;
- tăierile de igienă să se execute ori de câte ori este necesar;
- în vederea închiderii cât mai rapide a stării de masiv, să se creeze condițiile necesare regenerării pe cale naturală, iar unde e necesar, se vor realiza completări.

#### **Măsuri de protecție împotriva incendiilor**

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru personalul silvic. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (pe versanți însoriți), precum și în apropierea terenurilor situate în afara fondului forestier. Până în aceste zone mai periclitate și în interiorul lor se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează un început de incendiu.

Pentru prevenirea acestor calamități (care reprezintă potențiali factori agresivi ce acționează asupra ecosistemelor forestiere) se recomandă câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în perioadele critice ale anului și în zonele vulnerabile;
- curățirea permanentă a potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea mai atentă a pădurilor din apropierea localităților, a terenurilor agricole, drumurilor publice și fânețelor
- instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cei de la lucrările de împăduriri și întreținerea plantațiilor);
- permanenta îngrijire și îndesire a plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea naturii și prevenirea incendiilor;
- informarea populației asupra regulilor de prevenire

#### **Protecția împotriva poluării industriale**

În zonă nu au fost semnalate fenomene de poluare industrială

#### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

-executarea lucrărilor de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosanitar, identificându-se dăunătorii și agenții fitopatogeni, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic care va cuprinde:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare, vor fi exploatare indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

#### **Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare**

În cuprinsul U.P. I Bradul nu au fost semnalate cazuri de arborete cu uscare prematură.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

8.Fondul forestier al U.P. I Bradul se suprapune peste ROSPA0132 Munții Metaliferi, RONPA0532 Podul Natural de la Grohot, RONPA0546 Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor, RONPA.0520 Peștera Cizmei.

La întocmirea amenajmentului silvic al U.P. I Bradul s-a ținut cont de Planul de management al ROSPA 0132 Munții Metaliferi și de obiectivele de conservare specifice.

Prezența zonelor cu păduri virgine și cvasivirgine: - nu este cazul

Tipurile de lucrări propuse în u.a-urile care se suprapun peste ariile naturale protejate, intensitatea intervențiilor silvice stabilite prin normele silvice, structura arboretelor, prezentarea impactului lucrărilor silvice asupra speciilor, repartiția arboretelor pe clase de vârstă, sunt următoarele:

Nr. crt	u.a.	Sup. -ha-	SUP	Gr. funct	TP	Carac arboret	Structura arb	Cons.	Varsta actual -ani-	Compoz	Lucrare propusa	Impactul lucrării din amenajament
1.	73	7,20	M	I.2A 5R	4213	Natural fundam., prod. inferioara	Relativ plurien	0,8	110	9Fa1Dt	T. de conservare	Negativ nesemnificativ

Prin măsurile propuse de Amenajmentul silvic – U.P. I Bradul ,

-nu se va reduce suprafața habitatelor și /sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar

-nu va conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar

-nu va produce modificări asupra dinamicii relațiilor care definesc structura și funcțiile ariilor naturale protejate de interes comunitar.

9.Fondul cinegetic:

Suprafața U.P. I Bradul fac parte din fondurile de vânătoare nr. 2 Bulzești (arondat A.J.V.P.S. Hunedoara) și nr. 6 Ribîța (arondat A.V.P.S. Muflonul Brad).

10. Infrastructura este formată din:

Nr.crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime			Suprafață deservită (ha)
			În pădure	În afara pădurii	Total	
<b>Drumuri de exploatare</b>						
1	DE001	VI.Grohot		0,3	0,3	7,2
<b>Drumuri publice</b>						
1	DP 001	Ribîța –Bulzeștii de Sus Avram –Iancu –DJ 762		0,4	0,4	2,8
2	DP002	Grohotu de Sus Bulzeștii de Sus		1,4	1,4	102,6
<b>Drumuri forestiere</b>						
1	FE 001	VI.Ribicioara		0,1	0,1	1,1
Total UP				2,2	2,2	113,7

**Amenajmentul silvic a intrat în vigoare la data de 01.01.2023 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani până în 31.12.2032.**

**Planul va fi adoptat cu următoarele condiții :**

1.Respectarea legislației de mediu și a legislației în domeniul silviculturii care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

2.Amenajmentul silvic se implementează după emiterea actului de reglementare al autorității competente pentru protecția mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

3. 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.
4. Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
5. Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.
6. Luarea măsurilor preventive necesare și informarea APM Hunedoara și a CJ Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008 ;
7. Agenții economici autorizați care vor executa lucrări de exploatare forestieră, au obligația ca după terminarea lucrărilor , să execute lucrări de amenajare specifică activității menționate astfel încât să nu fie afectată calitatea apei brute.
8. Este interzisă tragerea prin apă a masei lemnoase (bușteni) pe firul de apă, depozitarea în albie, pe malurile cursurilor de apă , ale canalelor, lacurilor, bălților, pe baraje și diguri sau în zonele de protecție ale acestora a materialelor de orice fel (material lemnos, rumeguș, vegetație lemnoasă etc.)
9. Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier.
10. Accesul personalului și a utilajelor către arborete se va face pe drumurile existente .
11. Proprietarii fondului forestier sunt obligați să respecte prevederile amenajamentului și să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurilor, se va realiza de către proprietari în cel mult doi ani de la tăiere.
12. Proprietarii au obligația să asigure paza pădurilor împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințiș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier , factorilor de mediu și biodiversității.
13. Interzicerea pășunatului în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în semințișuri și plantații cu vârste mai mici de 10 ani și cu înălțime sub 3 metri.
14. Societățile care execută exploatarea masei lemnoase, sunt obligați să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile silvice de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos.
15. Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin secuire de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.
16. Ținerea unei evidențe riguroase a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică precum și ținerea la zi a evidenței și a bilanțului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și a împăduririlor.
17. Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.
18. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare atrage după sine suspendarea sau anularea, după caz.

#### **Condiții impuse:**

##### **ANANAP**

1. Este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
2. Se vor respecta prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare –Capitolul IX –Protecția solului , subsolului și a ecosistemelor terestre ;
3. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

4. Se vor respecta obiectivele de conservare specifice pentru situl Natura 2000 ROSPA 0132 Munții Metaliferi , aprobate prin Nota MMAP nr.21433/BT/02.08.2021;
5. Se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, conform prevederilor legale în vigoare;
6. Autorizațiile de exploatare respectiv delegațiile de marcarea se vor emite doar în baza condițiilor specifice emise de autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate;
7. Conducerea arboretelor spre o compoziție specifică tipului natural fundamental de pădure;
8. Promovarea regenerării naturale din sămânță;
9. Se recomandă plantarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare )pentru menținerea biodiversității ;
10. Se recomandă păstrarea a cel puțin 5 arbori bătrâni/ha din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure în urma extragerii arboretului bătrân ca arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire;
11. În procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii se vor utiliza doar substanțe cu certificare europeană pentru produse fitosanitare ecologice , acestea trebuind să fie biodegradabile .
12. Pentru speciile protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSPA 0132 Munții Metaliferi , 2.515 Podul Natural de la Grohot , 2.529 Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor și 2.503 Peștera Cizmei sunt interzise: orice formă de capturare,ucidere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, creștere, cuibărire și de migrație;
13. Corelarea calendarului lucrărilor silvice cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări;
14. Păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri pentru cuibărit;
15. Este interzisă orice intervenție în rezervațiile naturale 2.515 Podul Natural de la Grohot, 2.529 Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor și 2.503 Peștera Cizmei și respectarea cu strictețe a limitelor perimetrului acestora;
16. Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalații de scos apropiat, aprobat prin documentația specifică a partizii; în cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor , varianta nouă va trebui adusă la cunoștința autorității responsabile ;
17. Doborârea arborilor se execută în afara suprafeței de regenerare naturală sau artificială , pentru a evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi de arbori nemarcați;
18. Se va evita colectarea lemnului cu tractorul în condiții de sol îmbibat cu apă (în perioadele cu precipitații abundente și post precipitații, până la zvântarea solului ) ;
19. Este interzisă depozitarea de material lemnos, a abandonării resturilor de exploatare și a deșeurilor pe malurile cursurilor de apă, afluenților acestora și în zonele umede adiacente, a văilor sau în locurile expuse viiturilor;
20. Se interzice aprinderea focului deschis în pădure;
21. Se va evita organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate ;
22. Se va evita exploatarea masivă a exemplarelor care fructifică abundent ;
23. Traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor ;
24. Nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor , de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil ;
25. Lucrările de întreținere , inclusiv de alimentare cu carburanți /ulei, ale echipamentelor și utilajelor folosite în activitatea de exploatare se vor efectua în mod obligatoriu numai în spații special amenajate și semnalizate corespunzător , care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaș, nisip )pentru prevenirea /curățarea scurgerilor accidentale ;
26. Beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariilor naturale protejate ROSPA 0132 Munții Metaliferi , 2.515 Podul Natural de la Grohot , 2.529 Cheile Ribicioarei și Uibăreștilor și 2.503 Peștera Cizmei, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestora, cunoașterea și respectarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul planului;

27.Menținerea în stare bună de funcționare a mijloacelor de transport;

28.Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor, utilajelor și mijloacelor de transport;

29.Este interzisă folosirea utilajelor pe șenile la operațiunea de scos-apropiat al materialului lemnos;

30.Stocarea temporară a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor Legii nr.17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

31.Se va aplica un management corespunzător al deșeurilor, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

32. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp ANANP în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

### **CFM Domeniul Biodiversitate – APM Hunedoara**

1.Pentru habitatele forestiere:

-în arboretele tinere se va menține un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;

-în cazul tăierilor de igienă, se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile;

-păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

-menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;

-nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);

-evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;

-evitarea transportului materialului lemnos peste cursul de apă;

-în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă, în care s-au propus lucrări silvotehnice, se va crea o zonă tampon de minim 20 m pe ambele maluri;

-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

-arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei de liniște din timpul cuibăritului;

2.Pentru speciile faunistice:

a) în cazul mamiferelor se va evita exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse și exploatarea lemnului în zonele cu bârloage în perioada noiembrie – aprilie (pentru urs), dar și exploatarea exemplarelor mature de faună care fructifică abundent;

b) pentru protecția lilieciilor se recomandă tratamente cu perioade lungi de regenerare (de 20 de ani în gorunete și 30 de ani în făgete pure sau amestecate), în principal tăieri progresive, care asigură continuitatea pădurii prin regenerare pe cale naturală, precum și păstrarea în arborete (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) a 2-3 arbori uscați/ha, în picioare sau căzuți la sol, pentru menținerea biodiversității și pentru a oferi locuri de cuibărit (adăpost) pentru aceștia;

c) pentru amfibieni și reptile se vor evita: desecarea – drenarea zonelor umede, bararea cursurilor de apă, depozitarea rumegușului în zonele umede, astuparea podurilor/podețelor cu resturi de exploatare, utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători;

d) pentru pești se vor evita: tăierile în arboretele situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o zonă tampon,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679



de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri; traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă; bararea cursurilor de apă, depozitarea rumegușului în zonele umede, astuparea podurilor/podețelor cu resturi de exploatare, utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători;

e) pentru păsări:

- se va urmări potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciei pentru a evita perturbarea ei în perioadele critice (reproducere);
- se vor interzice activitățile silvice din apropierea cuiburilor ocupate (mai puțin de 300 m) între februarie și septembrie; se recomandă menținerea pe cât posibil a stării de masiv a arboretelor, pentru speciile care preferă un astfel de habitat;
- intervențiile silviculturale se vor executa prudent, vor fi de mică intensitate, în arboretele rărite sau cu poieni, ori în lungul cursurilor de apă;
- se recomandă menținerea a minim de 5 arbori/ha parțial uscați sau putreziți, cu scorburi (mediu favorabil și pentru unele specii de nevertebrate);
- este indicată menținerea subarboretului, în special la lizieră;
- se va solicita monitorizarea permanentă a stării de sănătate a pădurii, limitarea la maxim a combaterii dăunătorilor pe cale chimică (combaterea cu mijloace biologice).

### 3. Interzicerea:

- realizării de construcții, inclusiv drumuri forestiere;
- activităților care să genereze poluare fonică, luminoasă sau atmosferică;
- realizării de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenurilor;
- stocării, transportului, manipulării sau producerii de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar;
- producerii de deșeuri solide;
- creării unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii faunistice protejate;
- activităților sau lucrărilor care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor protejate;

4. Refacerea tipului fundamental de pădure și evitarea utilizării speciilor în afara arealelor menționate

5. Colaborarea cu administratorii siturilor pentru monitorizarea aplicării măsurilor de reducere a impactului, a derulării lucrărilor silvice și a evoluției arealelor vizate.

6. Beneficiarul va transmite, anual, la APM Hunedoara Raportul de monitorizare a biodiversității.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu**

#### **APĂ**

Prin amenajamentul silvic al UP I Bradul nu se propun construcții de gospodărire a apelor sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane.

Pentru a preveni impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor silvice se impun următoarele măsuri de prevenire:

- prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face în așa fel încât să se asigure o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- se interzice depozitarea resturilor de lemne, frunze rumeguș în zone cu potențial de formare a torenților, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor primare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în apropierea cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

#### **AER**

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje mobile performante, dotate cu motoare care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

- verificarea periodică a utilajelor din punct de vedere tehnic, în vederea menținerii performanțelor acestora ;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto

### **SOL**

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier destinate activităților de exploatare forestieră , a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- interzicerea executării lucrărilor de terasamente ce pot provoca scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor pluviale;
- terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la starea inițială la încheierea lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- încheierea de contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și implementarea colectării selective a deșeurilor la sursă;
- folosirea tehnologiilor de exploatare și de colectare a masei lemnoase cu impact minim asupra solului;
- căile provizorii de scoatere a masei lemnoase vor avea o declivitate de cel mult 20 %, vor fi amplasate în zone cu teren pietros sau stâncos și se vor desfășura pe distanțe cât mai scurte;
- utilajele ce deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF-urile) vor fi dotate cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri, se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase se vor amplasa în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor auto vor fi efectuate la timp.

### **ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

### **BIODIVERSITATE**

#### **Măsuri cu caracter general :**

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărie apădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil.
- utilizarea practicilor corespunzătoare de gospodărie a pădurilor, ca 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 operațiilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, cât 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 rata de reciclare a nutrienților;

- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

– planificarea gospodăriei pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

-amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitate sau protejate. -se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor factori adecvați 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 păstrați în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

-pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate recomandăm următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici în toate unitățile amenajistice;

- 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 ca 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 interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile;

- menținerea pâraielor și râurilor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, peștilor, insectelor etc.;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafața a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- 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 puieți 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 prognoză 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 târâre, 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 adecvat tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților să se realizeze manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și 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;
- aducerea la cunoștința 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 căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi 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 pentru speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară 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 zonă.
- 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 semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier .
- pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:
  - exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
  - durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

- doborârea arborilor se va face în afară ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Măsurile de reducere a impactului implementării planului propus pot fi asigurate pe termen scurt, mediu și lung întrucât sunt în conformitate cu legislația de mediu existentă.

#### **Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de păsări**

-restricționarea lucrărilor forestiere în pădurile bătrâne în perioada 15 martie – 15 august.

-în cazul identificării cuiburilor, se vor crea două zone de protecție ce pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei situații în care cuibul a fost ocupat. În prima zonă, cu o rază de 100 m în jurul cuiburilor, trebuie interzis orice fel de tăiere și activitate silvică. A doua zonă, cea de tampon, va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (15 martie-15 august), astfel:

- orice lucrare forestieră trebuie efectuată în afara perioadei de cuibărit;

- interzicerea activităților de recreere;

- interzicerea amplasării construcțiilor vânătoarești;

- interzicerea accesului vehiculelor motorizate în afara drumurilor publice.

-administratorul va delimita zone de protecție a habitatelor de hrănire, în vederea protejării habitatelor și surselor de hrană a fiecărei perechi cunoscute. Zonele de protecție a habitatelor de hrănire vor fi desemnate într-o rază de 3-10 km în jurul cuibului sau zonei presupuse de cuibărit, a fiecărei perechi.

În cazul stabilirii în sit a unei perechi noi, se va delimita o zonă de protecție și pentru acesta, care poate să se suprapună parțial cu cea a unei perechi învecinate. Zonele de protecție a habitatelor de hrănire nu pot fi desființate în totalitate, fiindcă desființarea lor poate duce la schimbarea permanentă a habitatelor, blocând definitiv posibilitatea reîntoarcerii speciei. După 6 ani de la dispariția completă a unei perechi

pot fi permise însă activități, care nu produc schimbări permanente. În acest caz inexistența păsărilor în zona respectivă trebuie verificată anual în cursul celor 6 ani, conform metodologiei de monitorizare.

#### **Măsurile specifice de reducere impactului asupra speciilor de ciocănitori:**

-pentru a evita deranjarea perechilor în timpul perioadei de cuibărit sau tăierea copacilor cu cuiburi, trebuie interzisă orice lucrare forestieră în arboretele cu peste 20% arbori cu diametrul de peste 35 cm în perioada 15 martie-30 iulie.

-la nivelul întregului sit va fi menținută o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne (în care diametrul mediu, măsurat la 1,3 m, este de cel puțin 35 cm la quercinee și de cel puțin 25 cm la carpen).

-la nivelul trupurilor de pădure cu o suprafață de peste 30 ha se va menține, dacă există, un procent de cel puțin 10% de păduri bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie de cel puțin 3 ha, dar ar fi preferabil menținerea unei suprafețe minime de 10 ha.

-la tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnați arbori cu diametru de peste 40 cm/preferabil peste 50 cm, care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare.

-menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale în păduri, frecvent folosite de ciocănitori pentru excavarea scorburilor. Plopul este deosebit de important deoarece, fiind o specie pionieră, crește și îmbătrânesc mai repede decât celelalte specii de arbori, oferind ciocănitivilor posibilități de cuibărit și în păduri mai tinere.

-asigurarea unui volum de cel puțin 25 m<sup>3</sup> de lemn mort/ha în tipurile de păduri incluse în Natura 2000, care se suprapun peste suprafețele analizate. Acest volum poate fi asigurat prin interzicerea scoaterii lemnului mort din păduri.

-asigurarea existenței a cel puțin 3 arbori morți în picioare/ha cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm.

-interzicerea transformării pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone: salcâm sau stejar roșu, sau necaracteristice condițiilor ecologice. Revenirea la tipurile de pădure naturale în urma exploatării celor alohtone.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

-suprafața pădurilor trebuie păstrată constantă. Este esențial ca în cazul defrișărilor excepționale, suprafețele ce urmează a fi împădurite ca și compensare să nu fie alese în habitatele de hrănire a speciilor de desemnare.

**Evaluarea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din aria naturală protejate de interes avifaunistic ROSPA0132 Munții Metaliferi**

Aquila chrysaetos – acvila de munte, cod A091 –stare de conservare : favorabilă

Bubo bubo – buha mare, cod A215 - stare de conservare : nefavorabilă - rea

Caprimulgus europaeus – caprimulgul, cod A224 -stare de conservare : nefavorabilă - rea

Dryocopus martius – ciocănitoarea neagră, cod A236- stare de conservare: nefavorabilă - inadecvată

Falco peregrinus – șoimul călător, cod A103 -stare de conservare: nefavorabilă - inadecvată

Lanius collurio – sfrânciocul mare, cod A338- stare de conservare: favorabilă

Lullula arborea – ciocârlia de pădure, cod A246- stare de conservare –favorabilă

Milvus migrans – gaia neagră, cod A073-stare de conservare: nefavorabilă - rea

Pernis apivorus – viesparul, cod A072 - stare de conservare: favorabilă

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.

*În conformitate cu prevederile art.21 , alin 1 și 2 din HG nr.236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice ,monitorizarea implementării amenajamentului silvic se face conform prevederilor H.G nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările ulterioare.*

*Rapoartele de monitorizare trebuie să conțină și observarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor protejate în cazul amenajamentelor silvice care pot afecta ariile natural protejate;rapoartele de monitorizare se publică pe paginile de internet ale APM Hunedoara și titularului sau, după caz, pe site-ul unității specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic prevăzută la art. 21(alin.3)din Legea nr.46/2008 –Codul silvic republicată, cu modificările și completările ulterioare.*

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare / Competența
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1.Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea lucrărilor	1. Suprafața anuală parcursă cu	Anual/



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

speciale de conservare	lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	Ocolul silvic Brad
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea stării de conservare a păsărilor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de păsări; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Lunar/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual/ Ocolul silvic Brad
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care:	Anual/ Ocolul silvic Brad



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

	- Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual/ Ocolul silvic Brad

**Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la APM Hunedoara, până la sfârșitul primului trimestru al anului (sfârșitul lunii martie) ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o dată la trei ani la APM Hunedoara .**

**Documentele care au stat la baza emiterii avizului de mediu:**

- Memoriu de prezentare al amenajmentului silvic întocmit de SC NIȚOI SILVA –AMENAJĂRI SRL
- Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform Ord. 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 întocmit SC NIȚOI SILVA –AMENAJĂRI SRL;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.2815/23.03.2023 întocmit de ing. Vasile Boicu (Certificat de atestare seria RGX nr.114/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 02.02.2025);
- Proces verbal încheiat la Conferința I de amenajare, Tema de proiectare, Proces verbal încheiat la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier al Asociației Compososorale Bradul Grohot;
- Punct de vedere din data de 04.01.2023 și listele de control din datele de 18.01.2023 și 03.04.2023 emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;
- Punct de vedere nr.121/HD/27.01.2023 emis de ANANP-ST Hunedoara ;
- Aviz favorabil nr.51/ST/HD/19.07.2023 emis de ANANP-ST Hunedoara ;
- Punct de vedere nr.936/12.05.2023 emis de GNM-Comisariatul Județean Hunedoara.

**Informarea și consultarea publicului**

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004 și HG 236/2023 în procedura de emiterie a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri în mass-media și pe site și cu ocazia dezbaterii publice astfel :

- anunțurile privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului, din datele de 15.11.2022 și 18.11.2022 în ziarul „Jurnalul Național ”;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data 30.01.2023 de pe site-ul APM Hunedoara;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 02.02.2023 în „ Ziarul Național”;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data de 31.03.2023 și 03.04.2023 în „ Ziarul Național”;
- anunțurile privind organizarea dezbaterii publice din data de 31.03.2023 și 03.04.2023 în „ Ziarul Național” și în 24.05.2023 și 26.05.2023 în „ Ziarul Național”



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679



- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în datele de 11.04.2023 pe site APM Hunedoara;
- organizarea dezbaterii publice în data de 18.05.2023 și 11.07.2023 (reprogramare)—la sediul primăriei Bulzeștii de Sus

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

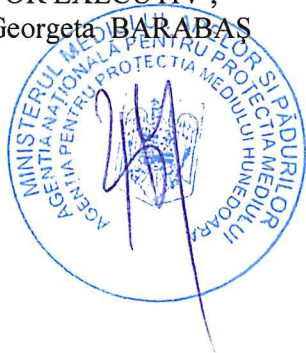
- Obiectivele de mediu relevante pentru plan;
- Opiniile instituțiilor componente și cu responsabilități specifice în domeniul protecției mediului, participante la procedură;
- Concluziile Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.2815/23.03.2023 întocmit de ing. Vasile Boicu (Certificat de atestare seria RGX nr.114/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 02.02.2025
- Aviz favorabil nr.51/ST/HD/19.07.2023 emis de ANANP-ST Hunedoara
- Se va notifica APM Hunedoara în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

**Prezentul aviz este valabil de la 23.08.2023 data emiterii pe toată durata de valabilitate a amenajamentului silvic, dacă nu intervin modificări ale acestuia.**

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform art.26 din HG nr.1076/2004.

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Lucia Doina COSTINAȘ

INTOCMIT  
Anca VOICA POP



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr.25, jud. Hunedoara

E-mail: [office@apmhd.anpm.ro](mailto:office@apmhd.anpm.ro); [reglementari@apmhd.anpm.ro](mailto:reglementari@apmhd.anpm.ro); Tel.0254215445; Fax 0254212252

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE)2016/679

