



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

AVIZ DE MEDIU

Nr.9 din 29.05.2023

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ CĂPRIOARA BRĂTEANU-BOU** cu sediul în Petroșani, str. 1 Decembrie 1918, nr.90, et.2, cam.37, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.1001/02.02.2022 privind planul „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI CĂPRIOARA BRĂTEANU-BOU ȘI PERSOANELOR FIZICE : JITEA DUMITRU ȘI JITEA ILEANA, 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 TERA SILVA PROIECT SRL București
- 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 TERA SILVA PROIECT SRL București
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.1319/15.02.2023 întocmit de Delia Adina Epurescu (Certificat de atestare seria RGX nr.148/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 03.03.2025
- Punct de vedere din data de 07.02.2022 și listele de control din datele de 07.03.2022, 03.01.2023, 22.02.2023, emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;
- Aviz favorabil nr.10/AAF/19.01.2023 emis de Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina ;
- Punct de vedere nr.2319426/07.03.2023 emis de ISUJ „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara
- Adresa nr. 874/18.05.2023 emisă de SC OS Carpatina SRL

Se emite prezentul:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

AVIZ

pentru planul :

**„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
COMPOSESORATULUI CĂPRIOARA BRĂTEANU-BOU ȘI PERSOANELOR FIZICE :
JITEA DUMITRU ȘI JITEA ILEANA, JUDEȚUL HUNEDOARA ”,**

**promovat de: COMPOSESORATUL CĂPRIOARA BRĂTEANU-BOU ȘI PERSOANELE
FIZICE : JITEA DUMITRU ȘI JITEA ILEANA**

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 Preluca Bou sunt următoarele:

-asigurarea protecției terenurilor și a solurilor prin conservarea padurilor și menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰și prin conservarea pădurilor și ecosistemelor de pe terenurile cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări

-Asigurarea ocrotirii genofondului forestier prin protecția peisajului natural existent , a unor habitate și a folosințelor actuale –Situl Natura 2000-ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina

-Asigurarea cu produse lemnoase de calitate, respectiv arbori groși de calitate superioară

-Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier –Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale

2.Fondul forestier al U.P. I Preluca Bou se află pe raza județului Hunedoara, și se situează în UAT Petroșani și UAT Petrila .

3.Suprafața fondului forestier aparținând U.P. I Preluca Bou este de **671,4 ha** din care :

pe categorii de folosință:

-Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi -670,9 ha din care :

-Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 654,4 ha

-Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială -16,5 ha

-Terenuri afectate gospodăririi pădurilor -0,5 ha reprezentate de terenuri pentru hrana vânatului

Suprafața amenajată a UP I Preluca Bou este structurata pe 97 u.a-uri.

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

-degajări pe o suprafață de 3,3 ha/an care se vor executa din următoarele u.a-uri : 143A, 149C, 149 G, 196D și 197 D ;

-curățiri pe o suprafață de **3,6 ha/an** cu un volum de extras **de 13 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri :143D, 148C, 148D, 149D, 149B, 195C și 195F;

-rărituri pe o suprafață de **30,7 ha/an** cu un volum de extras de **964 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 126B,138B, 140A, 141A, 142A, 142B, 143B, 143C, 145A, 145C, 146A, 146B, 147A, 147B, 148 B, 148C,148D, 149F, 194A, 194C, 195A, 195C, 195F, 196A, 196G, 196H, 197A, 197B, 197C, 198A, 198B și 213B ;

-tăieri de igienă pe o suprafață de **215,9 ha/an** cu un volum de extras de **215 mc/an.**

-tăieri de conservare pe o suprafață de **7,5 ha/an** cu un volum de extras de **71 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 198C, 198D, 213C și 252 A ;

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 –(311,6 ha) și în grupa a II a funcțională (359,3 ha)în următoarele categorii funcționale:

I2A-Păduri situate pe stâncării , grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁰, iar cele situate pe substrat de fliș , nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30⁰ (T II)-17,3 ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

I2L –Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecare , cu pante cuprinse până la limitele indicate la I2A(TIV)-244,6 ha

I5N-Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (TIV)-datorită suprapunerii fondului forestier analizat cu Situl Natura 2000 ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina -141,4 ha (49,7 ha au ca încadrare principală I5N și 91,7 ha cu încadrare secundară)

III B-Păduri destinate să producă , în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TIV)-359,3 ha.

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

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite –653, 6 ha

SUP M –păduri supuse regimului de conservare deosebită- 17,3 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 și tăieri rase de refacere.

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională .

Ciclul: - 110 ani.

5.Posibilitatea anuală de produse principale este de 1902 mc/an care se va recolta de pe o suprafață de 12,78 ha/an din următoarele ua-uri: 126A,127, 135C, 136A, 137C, 138A, 138C, 139A, 145B, 148A, 149A, 149D, 194 B, 194D,194E, 194H, 194 I, 195B, 196B, 196C, 196D, 196E, 196F, 197D, 251B, 251C, 252C, 301 și 302A ;

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 977 mc/an care se va recolta de pe suprafața de 34,3 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 uscăre, 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

Teritoriul din cadrul UP I Preluca Bou a fost confruntat cu doborâturi de vânt de amploare redusă pe o suprafață de 60,4 ha în special la molidișuri.

Astfel pentru preîntâmpinarea unor viitoare doborâturi se vor lua următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

- inventarierea , punerea în valoare și extragerea imediată a arborilor afectați;
- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- crearea de arborete amestecate pentru mărirea stabilității acestora la acțiunea factorilor dăunători;
- extragerea prin tăieri de igienă a arborilor uscați
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari mai ales a celor aflate la a doua generație

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

Până în prezent pădurile unității de producție nu au fost afectate de incendii importante , totuși au avut loc incendii de litieră , pe suprafețe mici, care au produs pagube reduse pe trunchiul arborilor .

Se vor lua următoarele măsuri preventive :

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin fondul forestier;
- amplasarea stânelor departe de liziera pădurii;
- efectuarea de instructaj PSI la ciobani;
- organizarea lucrărilor ce se execută în pădure cu respectarea normelor de pază;
- dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor;
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile vulnerabile;
- depistarea și anunțarea în cel mai scurt timp a incendiului;
- izolarea incendiilor apărute și crearea de spații de izolare.

Protecția împotriva poluării industriale

Nu s-au observat efecte ale poluării și nu apar vătămări datorate acestora la arboretele existente.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În cadrul UP I Preluca Bou nu au fost semnalate până în prezent atacuri intense , doar sporadice , acestea fiind ținute sub o atentă supraveghere.

Se vor lua următoarele măsuri :

- extragerea în permanență a exemplarelor uscate;
- extragerea exemplarelor doborâte de vânt sau zăpadă;
- cojirea cioatelor la rășinoase, în arboretele exploatate;
- evacuarea rapidă a materialului lemnos;
- protejarea regenerării naturale;
- promovarea arboretelor de tip natural;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unor densități normale;
- efectuarea de observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor;
- se vor lua măsuri de carantină fitosanitară ;
- se va realiza controlul fitosanitar al materialului săditor;
- se vor izola pădurile atacate.

Măsurile de combatere a dăunătorilor se va face chimic cu preparate microbiologice și inhibitori de creștere iar combaterea biologică se va face prin protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage, înmulțirea artificială a zoofagilor, utilizarea de preparate microbiologice.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

Au fost identificate arborete afectate de fenomenul de uscarea de intensitate slabă pe 101,9 ha ,în cadrul arboretelor cu vârste peste 140-150 de ani, nefiind vorba de o uscarea anormală cauzată de anumiți factori destabilizatori.

Pentru gospodărirea arboretelor în care s-ar manifesta acest fenomen, se vor lua următoarele măsuri :

- identificarea arborilor cu proces de uscarea se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face abia după intrarea completă în vegetație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%
- colectarea lemnului doborât și transportul acestuia din pădure în termende 20 de zile în sezonul de vegetație și 30 de zile în afara sezonului de vegetație.
- la executarea lucrărilor de igienizare se va avea în vedere :
- arborii deperisați, cei ruși și doborâți, arborii uscați sau cu vegetație lăncedă, arborii atacați de insecte și resturile de la exploatare rămase nevalorificate .

8.Fondul forestier al U.P. I Preluca Bou , se suprapune parțial peste Parcul Natural Grădiștea Muncelui Cioclovina (RONPA 0015)-trupul de pădure Roșia Fântâniei și trupul Roșia și peste ROSCI 0087 Grădiștea Muncelui Cioclovina iar trupul de pădure Bou-Galbena nu se suprapune peste arii naturale protejate.

La întocmirea amenajmentului silvic al U.P. I Preluca Bou s-a ținut cont de Planul de management al PNGMC.

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_h a	SU P	Gr.fun ct	TP	Carac arboret	Structura arb	Con s.	Varst a actual a	Compo z	Lucrare propusa	Impactul lucrării din amenajment
1	127	0.9	A	GF.1-2L,5B	4142	Nat.fundam prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,7	125	10 FA	Tprogresive (insamintare)/ ajutorarea reg naturale / ingrijirea semintisului	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
2	194 A	12.7	A	1-2L,5B	4142	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	0,9	40	6 MO 4 FA	rarituri	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
3	194 B	3.1	A	1-2L,5B	4142	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	115	10 FA	T.progresive (insamintare) / ingrijirea semintisului	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
4	194 C	1.3	A	1-2L,5B	4142	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	0,9	30	8 MO 2 FA	rarituri	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
5	194 D	0.8	A	1-2L,5B	4142	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,7	145	10 FA	T.PROGRESIVE (insamintare)/ INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
6	194 E	2.9	A	1-2L,5B	4142	Natural fundament al subprod. relativ-plurien	relativ-plurien	0,4	145	10 FA	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA/ AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
7	194 F	3.3	A	1-5B	4142	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,9	60	9 FA 1 MO	T.IGIENA	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
8	194 H	2.9	A	1-2L,5B	4142	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,5	145	10 FA	T.PROGRESIVE(pun ere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ_ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

9	194 I	2.0	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	115	10 FA	T.PROGRESIVE (insamintare) / INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
10	195 A	16.4	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	55	8 FA 2 MO	RARITURI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
11	195 B	1.1	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,3	185	10 FA	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
12	195 C	1.8	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-echien	relativ-plurien	1,0	20	6 FA 2 ME 2 SAC	CURATIRI RARITURI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
13	195 D	4,0	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	105	10 FA	T.IGIENA(T.progresive declII)	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
14	195 E	1.8	A	1-5B	414 2	Tinar nedefinit relativ-echien	relativ-echien	0,4	5	10 FA	COMPLETARI INGRIJIREA CULTURILOR	Pozitiv
15	195 F	1.1	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-echien	relativ-echien	1,0	20	6 FA 2 ME 2 SAC	CURATIRI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
16	196 A	22.8	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	55	2 MO 8 FA	RARITURI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
17	196 B	1.9	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,3	165	10 FA	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV / AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
18	196 C	3.7	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,3	135	10 FA	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV / AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
19	196 D	1.3	A	1-5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,2	55	8 MO 2 FA	T.RASE,IMPADURI RI INGRIJIREA CULTURILOR DEGAJARI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
20	196 E	1.6	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	135	10 FA	T.PROGRESIVE (insamintare)/ INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
21	196 F	1.9	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,4	135	9 FA 1 MO	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA / INGRIJIREA SEMINTISULUI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
22	196 G	0.7	A	1-2L,5B	414 2	Artificial de prod. mij.	relativ-echien	0,9	25	5 MO 2 FA 2	RARITURI	negativ- nesemnificativ pe termen scurt/



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

						relativ-echien				ME 1 DT		pozitiv pe termen lung
23	196 H	1.4	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,9	55	10 FA	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
24	197 A	3.1	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,9	35	2 MO 3 PI 5 FA	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
25	197 B	4.4	A	1-2L,5B,	414 2	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	1,0	35	8 MO 2 FA	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
26	197 C	7.3	A	1-2L	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	55	1 PI 7 FA 2 MO	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
27	197 D	0.4	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,3	115	9 FA 1 MO	T.PROGRESIVE (racordare) IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE DEGAJARI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
28	198 A	3.1	A	1-2L,5B	414 2	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	1,0	35	9 MO 1 FA	RARITURI/ RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
29	198 B	28.9	A	1-2L,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	55	7 FA 3 MO	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
30	213 B	10.1	A	1-2L,5B	414 2	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	0,9	60	8 MO 2 FA	RARITURI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
31	194 G	0.7	M	1-2A,5B	414 2	Natural fundament al prod. inf relativ-echien	relativ-plurien	0,8	115	10 FA	T.IGIENA	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
32	198 C	1.5	M	1-2A,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	125	10 FA	TAIERI DE CONSERVARE/ INGRJIREA SEMINTISULUI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
33	198 D	3.1	M	1-2A,5B	414 2	Natural fundament al prod. mij relativ-plurien	relativ-plurien	0,8	125	9 FA 1 MO	TAIERI DE CONSERVARE INGRJIREA SEMINTISULUI	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
34	213 C	1.2	M	1-2A,5B	414 2	Artificial de prod. mij. relativ-echien	relativ-echien	0,7	60	10 MO	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRJIREA CULTURILOR	negativ-nesemnificativ pe termen scurt/ pozitiv pe termen lung
	TOTAL	155,2										

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic – U.P. I Preluca Bou ,
 -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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

9.Fondul cinegetic:

Suprafața U.P. I Preluca Bou este situată pe raza fondului de vânătoare 61 Bănița fiind administrat de AJVPS Hunedoara.

10. Infrastructura este formată din:

Nr.crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungimea(km)
1.	FE001	Pr. Crestătura	0,3
2.	FE002	Valea Boului	0,3
3.	FE003	Valea Galbenă	3,1
4.	FE004	Valea Popii	0,3
5.	FE005	Valea Roșie	1,2
TOTAL DRUMURI FORESTIERE			5,2

11.Situația aplicării amenajamentului silvic (lucrări rămase de executat până la sfârșitul perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic)

Tăieri progresive pe suprafața de 53,7 ha cu un volum de extras de 8925,63 mc

Tăieri de conservare pe suprafața de 4,4 ha cu un volum de extras de 597,92 mc

Rărituri pe suprafața de 216 ha cu un volum de extras de 6274,07mc

Curățiri pe suprafața de 23,8 ha cu un volum de extras de 274 mc

Tăieri de igienă pe suprafața de 215,9 ha cu un volum de extras de 0 mc

Completări pe suprafața de 16,5 ha

Amenajamentul silvic a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani până în 31.12.2027.

Planul va fi adoptat cu următoarele condiții :

1.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.

2.Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

3.Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

4. 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 ;

5.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.

6.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.)

7.Respectarea măsurilor stabilite a fi luate pentru prevenirea și combaterea factorilor biotici și abiotici care pot afecta fondul forestier.

8.Accesul personalului și a utilajelor către arborete se va face pe drumurile existente .

9.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.

10.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.

11.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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

12. 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.

13. Este interzisă reducerea suprafeței pădurilor, precum și defrișarea lentă, prin secuii de arbori ori prin alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii.

14. 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.

15. Ținerea evidenței evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora precum și a dotării cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.

16. Nerespectarea prevederilor prezentului act de reglementare atrage după sine suspendarea sau anularea, după caz.

Condiții impuse:

PNGMC

1. Respectarea legislației în vigoare pe perioada aplicării amenajamentului a Planului de management și Regulamentului PNGMC, OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare (Legea 49/2011, Legea 46/2008 Codul Silvic actualizat, Legea 265 care aprobă și modifică OUG 195/2005).

2. Respectarea măsurilor de reducere a impactului asupra biodiversității recomandate în Studiul de evaluare adecvată.

3. Respectarea măsurilor pentru conservarea speciilor și habitatelor.

a) Cartarea, menținerea și ameliorarea speciilor existente, precum și monitorizarea populațiilor

b) Evitarea perturbării liniștii pentru speciile de mamifere

c) Interzicerea practicării sporturilor motorizate cu ATV-uri, motociclete sau mașini de teren pe drumurile forestiere

d) Interzicerea scoaterii din habitat a puilor /juvenililor și plantulelor

e) Reglementarea vânătorii speciilor prioritare urs, lup, râs

f) Educarea și conștientizarea tinerei generații asupra necesității ocrotirii speciilor și a habitatelor în care viețuiesc

g) Combaterea braconajului

h) Controlul folosirii ierbicidelor, a îngrășămintelor chimice și a amendamentelor

Măsurile de conservare pentru protecția și conservarea habitatelor de interes comunitar

a) Cartarea, menținerea și ameliorarea habitatelor existente precum și monitorizarea habitatelor

b) Interzicerea oricăror tăieri în habitatele forestiere de interes comunitar prioritare

c) Interzicerea desecărilor

d) Interzicerea construirii de drumuri forestiere în habitatele forestiere de interes comunitar prioritare

e) Promovarea regenerărilor naturale și a celor mixte folosind speciile locale

f) Interzicerea extracțiilor de materiale de construcții

g) Reglementarea recoltării plantelor, fructelor, ciupercilor în habitatele de interes comunitar prioritare

h) Reglementarea pășunatului și menținerea sub control a efectivelor de animale domestice

i) Controlul folosirii ierbicidelor, a îngrășămintelor chimice și a amendamentelor

j) Interzicerea arderii vegetației

Măsurile de conservare a speciilor de mamifere (altele decât chiroptere)

- Interzicerea explorațiilor forestiere în apropierea bârlogurilor cunoscute pe o rază de 500 m în perioada somnului de iarnă la urs.

- Păstrarea a minim 20 mc/ha lemn mort pe picior sau pe sol (arbori).

Măsurile de conservare chiroptere

- Promovarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor de foioase, cu prezența echilibrată a arboretelor mature, cu vârsta peste 80 de ani, ce constituie habitate de adăpost și hrănire pentru speciile *Barbastella barbastellus*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Miniopterus schreibersii* și *Myotis myotis*.

- Păstrarea de 7 arbori scorburoși pe picior, la ha de pădure de foioase, în arboretele exploatabile și preexploatabile, pentru specia *Barbastella barbastellus*

- Păstrarea a cel puțin 2 mc de lemn mort /ha pentru specia *Barbastella barbastellus*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

-Interzicerea închiderii ermetice a intrărilor adăposturilor naturale (peșteri , avene)sau antropice(galerii de mină) cunoscute sau potențiale pentru lilieci.

-Păstrarea vegetației în zona de intrare (spre exterior) a peșterilor , inclusiv tufăriș, arbori etc.pe o rază de minim 25 m

-Asigurarea unei conectivități generale la nivel de sit a habitatelor, prin menținerea elementelor liniare (garduri vii, șiruri de arbori, șiruri de tufăriș, arbori izolați etc.)

Măsuri de conservare a speciilor de amfibieni

-Se limitează depozitarea pe marginea drumurilor forestiere și platformele primare la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde acestea au fost deja semnalate

-Se interzice extragerea din marginea pădurii, din luminișuri poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul –cioate, trunchiuri , ramuri groase de către localnici pentru uz gospodăresc , în zonele unde speciile au fost semnalate

- Se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenie de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor

-Menținerea unei zone tampon cu vegetație natural în jurul habitatelor acvatice permanente de minim 10 m lățime, în vederea protejării habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere –bălțile , pâraiele , șanțurile de apă și altele asemenea

-Menținerea drumurilor în stare bună de utilizare în vederea evitării creării de microhabitate potențiale pentru speciile de amfibieni

-Interzicerea oricărei intervenții care poate duce la modificarea habitatelor acvatice propice pentru existența speciilor de amfibieni (bălți, iazuri, șanțuri, canale)

-Reabilitarea sau modernizarea infrastructurii de transport, amplasată în arealul de distribuție al speciilor vizate se poate realiza ținând seama de necesitatea asigurării coridoarelor ecologice pentru speciile de amfibieni , în vederea prevenirii fragmentării habitatelor acestor specii.

Măsuri de conservare a speciilor de nevertebrate

-Se interzice extragerea din marginea pădurii , din luminișuri , poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul –cioate, trunchiuri , ramuri groase de către localnici pentru uz gospodăresc , în zonele unde speciile au fost semnalate

-Se limitează depozitarea pe marginea drumurilor forestiere și platformele primare la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată

-Limitarea volumelor recoltate prin tăieri de igienă la 2 mc/an /ha pentru menținerea habitatului speciilor *Osmoderma eremita* , *Rosa alpina* .

Măsuri de conservare habitat:

-La exploatarea forestieră în molidișuri nu se vor zdrobi arborii limitrofi parchetelor de exploatare

-Se limitează depozitarea pe marginea drumurilor forestiere și platformele primare la maxim 1 lună a lemnului exploatat

-Aprinderea focului va fi permisă doar în zone special amenajate

-Se va evita pe cât posibil construirea de noi drumuri prin habitat, se accepta doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar sau comunitatea locală

-Menținerea habitatelor la nivelul suprafețelor înscrise în formularul standard al sitului ROSCI 0087 Grădiștea Muncelului Cioclovina .

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

-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 transportul materialului lemons 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 fag care fructifică abundant;

b) pentru protecția liliecilor 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, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

-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 afra 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, pe toată durata de valabilitate a amenajamentului silvic, la APM Hunedoara Raportul de monitorizare a biodiversității.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

APĂ

-se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;

-stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;

-interzicerea depozitării resturilor de lemne, de frunze de rumeguș în zone cu potențial de formare a torenților, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

-este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

-este interzisă executarea de lucrări de întreținere a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

-eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

-este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

-suprafețele de teren care se găsesc în apropierea cursurilor de apă și pe care se execută lucrări silvice, vor respecta zonele de protecție ale cursurilor de apă, respectiv de 5 m lățime, începând de la limita albiei minore, în conformitate cu prevederile Legii Apelor 107/1996.

SOL

-terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare;

-se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;

-amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limita PP;

-la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea inițială;

-se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiunilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;

-se vor încheia contracte pentru eliminarea deșeurilor și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;

-alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;

-alegerea de căi provizorii cu o declivitate sub 20 % pentru scoaterea masei lemnoase;

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;

-dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

-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 vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);

-drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

-pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;

-spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

AER

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate.
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu (mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5);
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor 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 mării numărului acestora ;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului adecvat al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile.

Totodată mediul în care acestea se produc (pădure) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

BIODIVERSITATE

Măsuri cu caracter general :

Pentru 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 adverși și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare 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 decursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (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, ca și a solului și, prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil, pe termen lung, iar produsele recoltate, trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

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, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală, în locul celei artificiale care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene, existente, să aibă calitatea necesară sitului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

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, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesară protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ale pădurii, ca de exemplu, surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refacute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Mentținerea 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, predispușe la eroziune ca și a 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, care pot influența negativ calitatea apei.

Măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor /speciilor de interes comunitar

-păstrarea a minim 5 arbori maturi (*arbori de biodiversitate, clasa de varsta, peste 80 de ani*), uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, pasari de prada, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite etc) – în toate unitățile amenajistice;

-păstrarea unui volum de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 m³/ha pt protecția, în special, a nevertebratelor;

-păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice – cel puțin 7/ha;

-menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu, care să le permită, să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

-adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere, astfel încât, să se evite interferența 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 terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora (0,5 ha existente);

-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;

-pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene de 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 exemplu;

-pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori, trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesară protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.
- 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;
- executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masa a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere.
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului, în cazul arboretelor în care se aplică tăieri de regenerare.

Măsuri de reducere a impactului pentru speciile de mamifere

-Se vor evita pe cât posibil:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie.
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de lilieci

- protecția pădurilor de foioase, ele oferind cele mai importante habitate de hrănire și adăposturi pentru unele specii;
- efectuarea tăierilor în mod selectiv;
- păstrarea elementelor lineare de vegetație (șiruri de arbori, garduri vii), care oferă conexiune între diferite blocuri de pădure;
- menținerea unui număr de 25-30 adăposturi (scorburi) pe hectar, aceasta însemnând 7-10 copaci cu scorburi pe hectar –(în toate unitățile amenajistice, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- marcarea și protejarea copacilor care oferă adăpost liliecilor;
- susținerea unui coronament cu producție mare de hrană, favorizarea speciilor de foioase specifice locului, de ex. fag, carpen (specii cu abundență mare de insecte);
- păstrarea unei diversități naturale cu arbori și arbusti din specii autohtone;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- menținerea lemnului în descompunere în pădure – acest lucru favorizează diversitatea de insecte (volum lemn mort pe sol sau pe picior $m^3/ha =$ cel puțin 20– în toate unitățile amenajistice);
- păstrarea în pădure a arborilor uscați pe picior (cel puțin 5/ha– în toate unitățile amenajistice);
- menținerea suprafețelor de apă stătătoare și curgătoare în păduri – acestea servesc atât ca habitate de hrănire și surse de apă, cât și rute de zbor;
- prevenirea poluării surselor de apă;
- reducerea activității de turism în zonele în care au fost identificate adăposturi (scorburi utilizate) pentru lilieci;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile se vor evita pe cât posibil:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație
- utilizarea de pesticide pentru tratamentul bolilor și dăunătorilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

Pentru a asigura un habitat terestru favorabil, pentru hrănire și pentru hibernare se recomandă: amplasarea unor grămezi de pietre și/sau de lemne în apropierea bălților acolo unde nu există trunchiuri căzute la sol sau alte materiale care pot oferi refugiu.

-se vor menține benzi de vegetație forestieră cu lățimea a cel puțin doua înălțimi de arbore între suprafețele de pădure parcurse de tăieri rase (alăturarea parchetelor de exploatare se va face după refacerea vegetației forestiere în parchetele parcurse inițial de tăieri);

-se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscurilor de fragmentare a ariei de distribuție);

- se vor evita lucrările silvice în perioada de reproducere a speciei *Bombina bombina*, respectiv perioada aprilie - mai;

- se va asigura, pe cât posibil, amenajarea unor puncte de acces la apă, în condiții de secetă;

-se va limita accesul auto sau cu animale (bovine, ovine), în zonele cu bălți, în care a fost identificată specia, în perioada de reproducere (aprilie-mai);

- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatic, conservarea zonelor cu *Juncus* sp. și a smârcurilor care băltesc în mod natural; evitarea desecărilor sau a lucrărilor care pot distruge aceste zone.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de pești

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de pești, se vor evita următoarele:

-tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care traiesc speciile de interes comunitar.

În situația în care acest lucru nu este posibil se va pastra o bandă, așa numită zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;

-în cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apă tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatic;

-traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

Este interzisă

-depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;

-bararea cursurilor de apă;

-întreruperea conectivității longitudinale și laterale a cursurilor de apă;

-astuparea podurilor sau a podetelor cu resturi de exploatare;

-utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

În cazul acestor specii, prin legislația specifică se va institui o zonă de protecție față de corpurile de apă.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de nevertebrate

-evitarea eliminării arborilor căzuți sau deranjarea litierei;

-păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag mature, de cea mai mare dimensiune/hectar.

-promovarea speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure;

-efectuarea lucrărilor de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatele speciilor de insecte;

-interzicerea pășunatului în zone cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale;

-interzicerea abandonării în habitat a deșeurilor de orice natură;

-interzicerea aprinderii focului în interiorul parcului cu excepția zonelor special amenajate din apropiere;

-păstrarea unui volum de lemn mort la sol sau pe picior de cel puțin 20 m³/ha astfel încât, să fie asigurată continuitatea speciilor.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de plante

-se interzice orice formă de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;

-reglementarea/controlul strict al activităților turistice;

-este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;

-se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;

-se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin exploatarea forestieră nu poate fi evitată,;
- asigurarea unei structuri compacte a pădurii;
- instalarea de cuiburi artificiale și adăposturi în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor (utilizarea pesticidelor biodegradabile), cu precădere în vecinătatea adăposturilor;
- evitarea practicării unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;
- menținerea unei structuri forestiere mozaicate, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la ha în zonele de recoltare;

Sunt interzise conform Planului de management al PNGMC :

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,
- perturbarea liniștii în cursul perioadelor de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație,
- distrugerea bârloagelor, vuizuinelor sau culcușurilor,
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă,
- recoltarea florilor și a fructelor, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a plantelor ce constituie hrana faunei sălbatice, în oricare dintre stadiile ciclului biologic al acestor plante,
- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic,
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai rapid pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricaror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

BIODIVERSITATE

Statutul și starea de conservare a habitatelor de interes comunitar din ROSAC Grădiștea Muncelului Cioclovina și de pe suprafața PP

Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum cod 9110 –stare de conservare –favorabilă

Statutul și starea de conservare a speciilor de mamifere de interes comunitar

Barbastella barbastellus(Liliacul cârn)cod1308 stare de conservare: nefavorabilă

Miniopterus schreibersii_(Liliacul cu aripi lungi)cod1310 stare de conservare: nefavorabilă

Myotis blythii (Liliacul comun mic)cod1307 stare de conservare: nefavorabilă

Myotis emarginatus (Liliacul cărămiziu)cod1321 stare de conservare: necunoscută

Myotis myotis (Liliacul comun)cod1324 stare de conservare: nefavorabilă

Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă) cod1304 stare de conservare: favorabil

Rhinolophus hipposideros (liliacul mic cu potcoavă) cod 1303 stare de conservare: favorabil

Lutra lutra(vidra) cod 1355 stare de conservare bună

Canis lupus(lup)cod1352* stare de conservare favorabilă

Lynx lynx (râs) cod1361 stare de conservare favorabilă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

Ursus arctos(urs) cod1354* starea de conservare favorabilă

Statutul și starea de conservare a speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar

Bombina variegata (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) cod 1193–stare de conservare –nefavorabilă inadecvată

Tritus cristatus (triton cu creastă) cod 1166-stare de conservare –nefavorabilă inadecvată

Triturus vulgaris ampelensis (Triton transilvănean) cod 4008- stare de conservare –nefavorabilă inadecvată

Statutul și starea de conservare a speciilor de pești

Barbus petenyi (Mreana vânătă, Mreana lui Petényi)cod 5266- starea de conservare: necunoscută

Cottus gobio (Zglăvoaca)cod 1163- starea de conservare bună

Sabanejewia balcanica(Cara)cod 5197 starea de conservare: necunoscută

Statutul și starea de conservare a speciilor de nevertebrate de interes comunitar

Osmoderma eremita (Gândacul sihastru)cod 1084* -starea de conservare: necunoscută

Rosalia alpina (Croitorul fagului, Croitorul alpin) cod 1087* -starea de conservare: necunoscută

Pilemia tigrina (Croitorul marmorat)cod 4020-starea de conservare: necunoscută

Lycaena dispar (Fluturele de foc al măcrișului)cod 1060-starea de conservare: necunoscută

Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)cod 1065-starea de conservare: necunoscută

Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)cod 1074 -starea de conservare: necunoscută

Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (Fluturele vârgat, Fluturele urs dungat)cod 1078*/6199*-starea de conservare: necunoscută

Gortyna borellii lunata cod 4035*-starea de conservare: necunoscută

Eudontomyzon danfordi cod 4123- starea de conservare bună

Statutul și starea de conservare a speciilor de plante

Campanula serrata (Clopoței)cod 4070* - stare de conservare –favorabilă

Tozzia carpathica cod 4116-neidentificată

Austropotamobius torrentium – cod 1093* - stare de conservare necunoscută

Dicranum viride – cod 1381 – specia nu a fost identificată

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 relevante (OR) de mediu	Indicatori propusi	Tinte	Metoda	Frecventa de monitorizare / competenta
OR 1. Protectia fondului forestier din U.P. I PRELUCA - BOU:				
1. Monitorizarea lucrarilor de ajutorare a regenerarilor naturale	A.Suprafata anuala parcursa cu lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de regenerare si împadurire</i> din	Controlul anual al regenerarilor	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

		amenajamentul silvic		
2. Monitorizarea suprafetelor regenerare	A. Suprafata regenerata anual, din care: - Regenerari naturale - Regenerari artificiale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de regenerare si împadurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerarilor	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
3. Monitorizarea lucrarilor de îngrijire si conducere a arboretelor tinere	A. Suprafata anuala parcursa cu degajari	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de îngrijire si conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
	B. Suprafata anuala parcursa cu curatiri		Raportarea statistica SILV 3	
	C. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea curatirilor		Raportarea statistica SILV 3	
	D. Suprafata anuala parcursa cu rarituri		Raportarea statistica SILV 3	
	E. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea rariturilor		Raportarea statistica SILV 3	
4. Monitorizarea lucrarilor speciale de conservare	A. Suprafata anuala parcursa cu lucrari de conservare	respectarea prevederilor din <i>Planul lucrarilor de conservare</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
	B. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin		Raportarea statistica SILV 3	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

	aplicarea lucrarilor de conservare			
5. Monitorizarea taierilor de igienizare a padurilor	A. Suprafata anuala parcursa cu taieri de igiena	- respectarea prevederilor din Planul lucrarilor de îngrijire si conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
6. Monitorizarea taierilor rase din u.a.196D = 1.3 ha	A. Suprafata anuala parcursa cu taiei rase, in parchete mici_benzi	- respectarea prevederilor din Planul lucrarilor de regenerare a padurilor	Raportarea statistica SILV 3	Anual/ Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
7. Monitorizarea starii de sanatate a arboretelor	A. Suprafete infestate cu daunatori	- evitare aparitiei cazurilor dovedite de gradatii sau defolieri cu caracter de atac de masa	Statistica si prognoza anuala a daunatorilor	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
8. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masa lemnoasa taiata ilegal.	- reducerea la minim a taierilor ilegale	Controale de fond / evidenta taierilor ilegale	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara

OR 2. Protectia habitatelor naturale, a speciilor de flora si fauna salbatica din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0087 Gradistea Muncelului-Cioclovina si a speciilor de pasari din ROSPA0045 Gradistea Muncelului-Cioclovina, ajunse accidental pe amplasament :

1. Asigurarea conservarii habitatelor naturale pentru care a fost declarata aria speciala de	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului si a suprafetelor pe care le acopera amenajamentul;	- respectarea PLANULUI DE MANAGEMENT AL PARCULUI NATURAL GRADISTEA MUNCELULUI CIOCLOVINA	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorului ariilor	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
--	--	--	---	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

conservare ROSAC0087	B. Mentinerea structurii si functiilor specifice ale habitatului	SI AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE SUPRAPUSE CU ACESTA	naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si respectarea conditiilor specifice punere în valoare si exploatare forestiera.	
	C. Mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate;	Prin respectarea lucrarilor prevazute în deceniul de aplicare;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
	D. Mentinerea procentajului de padure matura (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafata forestiera de pe cuprinsul ariilor protejate;	Prin respectare lucrarilor prevazute în deceniul de aplicare	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile	Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

	<p>E. Stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activitatilor forestiere în zona tampon, în perioada de cuibarit pentru protecția speciilor de rapitoare de zi;</p>	<p>- dacă se identifica cuiburi - se va institui o zona tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu raza de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibarit, respectiv 15 martie-15 august;</p>	<p>Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile</p>	<p>Anual / Ocolul Silvic Carpatina din județul Hunedoara (Autorizare expl. forestiera în afara perioadei de cuibarit – dacă este cazul)</p>
	<p>F. Menținerea lemnului mort și a arborilor batrani pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocanitori și pasări comune;</p>	<p>- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha batrani cu scorburi pentru cuibarire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia; - Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia</p>	<p>Consultare evidența lemn mort în documentația partizilor</p>	<p>Anual / Ocolul Silvic Carpatina din județul Hunedoara</p>
	<p>G. Limitarea activitatilor forestiere în perioada de cuibarit pentru speciile de</p>	<p>- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibarit, perioada prezentată pentru fiecare speci</p>	<p>Consultare termen de exploatare specificat în</p>	<p>Anual / Ocolul Silvic Carpatina din județul Hunedoara</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

	ciocanitori si pasari comune;	SEA	autorizatii de exploatare	
	H .Interzicerea aplicarii degajarilor si curatarilor chimice în padurile din aria naturala protejata	- Nu se vor realiza curatiri si degajari chimice	Consultare evidente lucrari executate	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
	I.Interzicerea aplicarii tratamente chimice	- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu exceptia cazurilor dovedite de gradatii sau defolieri si doar în cazul ineficientei sau imposibilitatii aplicarii altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidente lucrari executate	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara si de Ocolul Silvic Petrosani din cadrul D.S. Hunedoara
OR 3. Factori de mediu:				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calitatii aerului	A. Emisii de poluanti în atmosfera	- Emisii de poluanti sub valorile limita impuse de legislatia de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara si de Ocolul Silvic Petrosani din cadrul D.S. Hunedoara



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

			factors interesati.	
2. APA/ Limitarea poluarii apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilitatii padurilor ripariene prin neinterventia în imediata vecinatate a cursului de apa; - Verificarea respectarii amplasamentelor cailor de colectare, depozitelor de rumeguș, a platformelor primare de colectare a lemnului;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara si de Ocolul Silvic Petrosani din cadrul D.S. Hunedoara
3. SOLUL	A. Protectia solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operatiunilor forestiere (Preventiv - verificare a permanenta a producerii de deversari accidentale de carburanti/ lubrifianti)	Centralizare observatii controale fond; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din judetul Hunedoara
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor conform HG	- La finalizarea operatiunilor forestiere nu sunt	Centralizare observatii	Anual / Ocolul Silvic Carpatina din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

	856/2002	lasate deseuri în padure	controale fond; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	judetul Hunedoara
--	----------	-----------------------------	---	----------------------

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la APM Hunedoara, pâna la sfârșitul primului trimestru al anului (sfârșitul lunii martie) ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și apoi o data la trei ani la APM Hunedoara și în format electronic prin afișare pe pagina proprie de internet.

Documentele care au stat la baza emiterii avizului de mediu:

- Memoriu de prezentare al amenajmentului silvic întocmit de SC TERA SILVA PROIECT SRL București
- 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 TERA SILVA PROIECT SRL București
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.1319/15.02.2023 întocmit de Delia Adina Epurescu (Certificat de atestare seria RGX nr.148/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 03.03.2025
- Proces verbal încheiat la Conferința I –a, Tema de proiectare, Proces verbal încheiat la Conferința a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Căprioara Brăteanu-Bou și persoanelor fizice : Jitea Dumitru și Jitea Ileana
- Punct de vedere din data de 07.02.2022 și listele de control din datele de 07.03.2022, 03.01.2023, 22.02.2023, emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;
- Aviz favorabil nr.10/AAF/19.01.2023 emis de Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina ;
- Punct de vedere nr.2319426/07.03.2023 emis de ISUJ „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara
- Adresa nr. 874/18.05.2023 emisă de SC OS Carpatina SRL

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 03.02.2022 și 07.02.2022 în ziarul „Ziarul Văii Jiului ”;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data 20.01.2023 de pe site-ul APM Hunedoara;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 26.01.2023 în „ Ziarul Văii Jiului ”;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data de 04.03.2023 și 07.03.2023 în ziarul „ Ziarul Văii Jiului ” ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

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

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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

- anunțurile privind organizarea dezbaterii publice din data de 04.03.2023 și 07.03.2023 în ziarul „Ziarul Văii Jiului” ;
- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de pe site APM Hunedoara în 10.03.2023 ;
- organizarea dezbaterii publice în data de 20.04.2023 –la sediul titularului

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 elaborat de Delia Adina Epurescu (Certificat de atestare seria RGX nr.148/02.02.2022 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 03.03.2025
- Aviz favorabil nr.10/AAF/19.01.2023 emis de Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina
- 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 29.05.2023 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 BARABAȘ

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; reglementari@apmhd.anpm.ro; Tel.0254215445; Fax 0254212252

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