



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 09.02.2023

Ca urmare a notificării adresate de **ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ „FLOARE DE COLȚ”** cu sediul în Comuna Râu de Mori, sat Ostrovel, nr.9, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.6317/03.08.2021 privind planul **„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE „ FLOARE DE COLȚ”COMUNA RÂU DE MORI, JUDEȚUL HUNEDOARA ”**, amplasat pe raza județului Hunedoara în baza:

Hotărârii Guvernului 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;

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 aprobat prin OM nr.19/2010;

Memoriu de prezentare al planului propus întocmit de ing.Mititelu Petru Valentin și completări depuse la APM Hunedoara cu nr.3737/19.04.2022

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.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin OM nr.19/2010 întocmit de către SC Geographica Transilvania SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr. 7667/20.09.2022 .

Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.8523/21.10.2022 întocmit de SC Geographica Transilvania SRL (Certificat de atestare seria RGX nr.083/10.12.2021 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 10.12.2024.)

Puncte de vedere din datele de 12.08.2021, 11.01.2022, și listele de control din datele de 26.09.2022, 02.11.2022 emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;

Aviz favorabil nr.2 /STHD/06.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;

Aviz favorabil nr.1680/AZ/30.12.2022 emis de Administrația Parcului Național Retezat

Puncte de vedere emise de GNM-CJ Hunedoara nr.3429/01.11.2022 , 3016/CJHD/23.08.2021

Adresa OS Retezatul Clopotiva Râu de Mori –Situția realizării prevederilor Amenajamentului silvic

Se emite prezentul:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro;http://apmhd.anpm.ro



AVIZ

pentru planul :

„ AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ASOCIAȚIEI COMPOSESORALE „ FLOARE DE COLȚ ” COMUNA RÂU DE MORI, JUDEȚUL HUNEDOARA ”,

promovat de: ASOCIAȚIA COMPOSESORALĂ „ FLOARE DE COLȚ ”

în scopul adoptării :Amenajamentului silvic

cu următoarele prevederi:

1.Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor aparținând Asociației Composesorale Floare de Colț sunt următoarele:

-Protecția terenurilor cu eroziuni în adâncime prin mobilizarea solului;

-Protecția ecofondului forestier , pădurile UP I Floare de Colț suprapunându-se cu situri Natura 2000 și cu Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului .

-Asigurarea producției(calitativă și cantitativă) de masă lemnoasă prin întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masa lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc.

-Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

2.Fondul forestier al U.P. I Floare de Colț se află pe raza județului Hunedoara, și se situează în UAT Râu de Mori.

3.Suprafața fondului forestier aparținând U.P. I Floare de Colț este de **1407,5 ha** din care :

pe categorii de folosință:

-Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi 1400,8-ha din care :

-Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -247,8 ha

-Păduri și terenuri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale- 1078,2 ha

-Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt și din alte cauze- 2,8 ha

-Păduri și rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii -45,0 ha

-Terenuri afectate gospodăririi silvice -4,8 ha

-Terenuri neproductive -1,9 ha

Suprafața amenajată a UP I Floare de Colț este împărțită în 46 parcele și 130 subparcele.

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

-**rărituri** pe o suprafață de **26,0 ha/an** cu un volum de extras de **941 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 1A, 1B, 1I, 2B, 2C, 3B, 4, 6A, 6B, 7,8, 9,10A, 11A, 11C, 13A, 14A, 14B, 14C, 15, 20A, 20C, 44C și 45 B ;

-**tăieri de igienă** pe o suprafață de **606,3 ha/an** cu un volum de extras de **455 mc/an**

-**tăieri de conservare** pe o suprafață de **426,7 ha/an** cu un volum de extras de **1477 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 1D, 1F, 1G, 2D, 3D, 3^E, 3F, 3H, 5A, 5C, 5D, 6C, 10B, 11B, 12A, 12C, 16, 17, 18, 19B, 20B, 20D, 23, 24, 25, 26, 27A, 27B, 27C, 28, 29A, 29D, 31A, 32A, 32C, 32D, 32E, 32F, 33A, 33C, 33E, 34, 35A, 335B, 35C, 36C, 38, 41, 42A, 42B, 44A, 44D.

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 100%.

Arboretele din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale :

2A6D5Q(TII)-4,2 ha

2A6L1C(TII)-1076,8 ha

6B2A5Q(TI)-45,0 ha

6D5Q1C(TIII)-10,4 ha

6L1C(TIV)-194,2 ha

6L2L1C(TIV)-70,2 ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http//apmhd.apm.ro

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 –274,8 ha

SUP M –păduri supuse regimului de conservare deosebită-1078,2 ha

SUP E-Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii -45 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 successive în margine de masiv;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională

Ciclul: - 110 ani.

5.Posibilitatea anuală de produse principale este de 963 mc/an care se va recolta de pe o suprafață de 4,2 ha/an din următoarele ua-uri: 10C, 11D, și 46A ;

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 941 mc/an care se va recolta de pe suprafața de 25,9 ha/an .

6. Amenajamentul silvic **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.

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

Doborâturile și rupturile produse de vânt și zăpadă nu afectează arboretele din zona UP I Floare de Colț .

Pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor de vânt se vor lua următoarele măsuri :

-împădurirea tuturor golurilor pentru asigurarea continuității masivului forestier ;

-parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire și conducere, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;

– adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;

– introducerea speciilor de amestec în viitor, care vor conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;



- limitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;
- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași pe picior, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

În ultimii ani în cuprinsul pădurii U.P. I Floare de Colț ,nu s-au produs incendii. Pericolul producerii incendiilor există însă, mai ales în zonele limitrofe cu pășunile și terenurile agricole, cărora adesea li se dă foc pentru distrugerea resturilor vegetale.

Pentru prevenirea pe viitor a incendiilor și atenuarea efectelor negative produse de acestea, sunt recomandate următoarele măsuri:

- instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;
- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor și drumurilor de pământ, care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea propagandei pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari de pădure limitrofi pădurii U.P. I Floare de Colț.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În cadrul acestei unități de producție nu s-au semnalat atacuri în masă ale dăunătorilor. Cu toate acestea pot apărea exemplare din specii de dăunători la foioase care pot produce atacuri, în principal defolierii din genul Lymantria precum și gândacii care atacă scoarța și lemnul.

Ca măsuri preventive sunt propuse :

- efectuarea lucrărilor de prevenire și combatere aplicate în terenurile de împădurit;În acest sens este necesară respectarea măsurilor de carantină în cazul transferurilor de puiet; la toate lucrările de împădurire se va verifica gradul de infestare a solului cu larve de cărbuși ;în compozițiile de regenerare se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure mai rezistente ;după crearea plantațiilor se vor executa la timp lucrările de îngrijire ;
- se vor extrage cu precădere a exemplarelor atacate (ce constituie focare de dezvoltare pentru dăunători);în cazul arboretelor de rășinoase nu se va depăși o lună de la producerea lor ;
- se va evita vătămarea semănțului cu ocazia lucrărilor de scos și apropiat;se va evita rănirea arborilor rămași pe picior;
- promovarea regenerării naturale într-un procent cât mai mare;
- la lucrările de exploatare în arboretele de rășinoase se vor coji trunchiurile arborilor doborâți;
- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători prin nade feromonale; în cazul producerii unor atacuri se vor aplica măsuri de combatere mecanică , biologică sau mixtă ;
- crearea arboretelor viabile , cu structură corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale, cu proveniență majoritară di sămânță, mai rezistente în fața agenților biotici dăunători.

Protecția împotriva poluării industriale

Pădurea aparținând Asociației Composesorale Floare de Colț nu se află în zonă industrială și nu se înregistrează procese de degradare a mediului forestier.

Ca recomandare generală :

- necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.
- se va urmări evitarea poluării izolate cu produse petroliere datorată activităților curente;

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală

Uscarea anormală nu afectează pădurile din U.P. I Floare de Colț.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http://apmhd.apm.ro

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscare, a doborâtorilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea și protejarea regenerărilor naturale din sămânță;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatarei și scoaterii materialului;

8.Fondul forestier al U.P. I Floare de Colț , se suprapune parțial peste RONPA 0929 Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, RONPA0002 Parcul Național Retezat, ROSCI 0217 Retezat, ROSPA 0084 Munții Retezat și ROMAB 0001 Rezervația Biosferei Retezat .

La întocmirea amenajmentului silvic al U.P. I Floare de Colț s-a ținut cont de obiectivele specifice de conservare la nivel de sit –uri Natura 2000 și de zonarea internă din “PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL RETEZAT, INCLUZÂND REZERVAȚIILE 2.494 GEMENELE, 2.496 PEȘTERA ZEICULUI, ÎMPREUNĂ CU SITURILE NATURA 2000 SUPRAPUSE PARȚIAL - ROSCI0217 RETEZAT și ROSPA0084 MUNȚII RETEZAT

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:

U.a.	Supr.-ha-	SUP	Gr. funcț.	T.P.	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cons.	Vârsta actuală	Compoziție	Lucrare propusă	Impactul lucrării din amenajament
1A	2.5	M	1-2A6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	1	20	9MO 1BR	Rărituri	Impact nesemnificativ
1B	4.9	M	1-2A6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	10MO	Rărituri	Impact nesemnificativ
1C	4	M	1-2A6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	10MO	Rărituri	Impact nesemnificativ
1E	9.6	M	1-2A6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.7	110	10MO	T. conservare, ajutorarea regenerării semințșului, îngrijirea semințșului	Impact nesemnificativ
1I	0.4	A	1-6L1C	1153	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	1	60	10MO	Rărituri	Impact nesemnificativ
2A	10.2	M	1-2A6L1C	1111	Natural fundam.de prod.super.	relativ-echien	0.8	110	10MO	Rărituri	Impact nesemnificativ
2B	9.5	M	1-2A6L1C	1114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	55	7MO 2PI 1ME	Rărituri	Impact nesemnificativ
2C	4.3	M	1-2A6L1C	1115	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	55	8MO 2PI	Rărituri	Impact nesemnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http//apmhd.apm.ro

3A	7.4	M	1-2A6L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.8	105	8FA 2MO	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
3B	7.4	M	1-2A6L1C	1342	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	6MO 4PI	Rărituri	Impact ne semnificativ
3C	18.3	M	1-2A6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.8	130	10MO	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
3G	4.5	M	1-2A6L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.7	130	6MO 4FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
4	4.4	A	1-6L2L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	45	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ
6A	24.1	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	5FA 4MO 1ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
6B	4.7	A	1-6L2L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	8MO 2FA	Rărituri	Impact ne semnificativ
7	41.9	M	1-2A6L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	60	7FA 2MO 1ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
8	26.5	A	1-6L2L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-plurien	0.9	55	8MO 1ME 1FA	Rărituri	Impact ne semnificativ
9	23.4	A	1-6L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	60	6FA 3MO 1ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
10A	26.1	M	1-2A6L1C	4114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	1	55	7MO 2FA 1BR	Rărituri	Impact ne semnificativ
10C	3.1	A	1-6L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.6	110	10MO	T. succesive în margine de masiv, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
11A	8.3	M	1-2A6L1C	1341	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	55	7MO 3FA	Rărituri	Impact ne semnificativ
11C	3.5	A	1-6L1C	1341	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	60	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro; http://apmhd.apm.ro

11D	7.9	A	1-5L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-plurien	0.6	115	10MO	T. succesive în margine de masiv, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
13A	12.6	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	45	9FA 1 ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
13B	14.8	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-plurien	0.8	135	10 FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
14A	7.5	M	1-2A6L1C	1114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	55	9MO 1DT	Rărituri	Impact ne semnificativ
14B	2	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	45	8FA 1MO 1ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
14C	2	A	1-6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-plurien	0.9	65	8FA 1MO 1ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
15	21.4	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	8FA 2ME	Rărituri	Impact ne semnificativ
16	12.5	M	1-2A6L1C	4161	Parțial derivat	relativ-echien	0.7	80	7ME 3FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
17	15.1	M	1-2A6L1C	4114	Parțial derivat	relativ-plurien	0.7	40	6ME 4FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
18	22.4	M	1-2A6L1C	4161	Total derivat de prod.infer.	relativ-echien	0.7	40	10ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
19A	38.1	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.7	125	10 FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
19B	4.9	M	1-2A6L1C	4151	Total derivat de prod.infer.	relativ-echien	0.7	50	8ME 2FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
19C	0.9	M	1-2A6L1C	4151	Total derivat de prod.infer.	relativ-echien	0.7	45	10ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
20A	9.3	A	1-6L2L1C	4151	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	50	6MO 2ME 2FA	Rărituri	Impact ne semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro; http://apmhd.apm.ro

20B	12.9	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.8	45	8FA 2ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
20C	18.4	M	1-2A6L1C	4114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.9	50	6MO 3ME 1FA	Rărituri	Impact ne semnificativ
20D	1.8	M	1-2A6L1C	1341	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.8	35	6MO 4FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
21	25.4	M	1-2A6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.7	105	7FA 2CA 1ME	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
22A	13.5	M	1-2A6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	105	8FA 2CA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
22B	6.1	M	1-2A6L1C	4114	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-plurien	0.8	105	8FA 2CA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
22C	31	M	1-2A6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	105	8FA 2CA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
23	32.5	M	1-2A6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.7	30	5FA 3CA 2ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
24	21.1	A	1-6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	30	6CA 4FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
25	21.2	A	1-6L1C	4161	Parțial derivat	relativ-echien	0.8	30	5FA 5CA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
26	35.7	A	1-6L1C	4161	Parțial derivat	relativ-echien	0.8	30	5FA 5CA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
27A	31.9	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.7	95	8FA 1GO 1CA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
27B	3.1	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.3	95	7FA 2GO 1CA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
27C	6.6	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	95	10FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; http://apmhd.anpm.ro

27D	2.1	M	1-2A6L1C	4242	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.7	65	7PI 2FA 1CA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
28	29.5	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	80	7FA 2CA 1GO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
29A	11.5	M	1-2A6L1C	5241	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.6	75	5GO 3FA 2CA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
29B	7.7	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	175	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
29C	2.1	M	1-2A6L1C	5241	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.7	65	10PI	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
29D	2.5	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	75	8FA 2ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
29E	4.2	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.8	115	5ME 5FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
30A	23.9	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	175	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
30B	3.8	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	115	7FA 3ME	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
31A	8	A	1-6L2L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.8	95	10FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
31B	13.4	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	175	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; http://apmhd.anpm.ro

32A	3.1	M	1-2A6L1C	4242	Artificial de prod. inferioară	relativ-echien	0.7	65	5PIN 4FA 1GO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
32B	26.2	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	155	7FA 3ME	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
32C	0.5	A	1-6L1C	4242	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0.7	65	9PI 1FA	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
32D	2.8	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	75	7FA 2GO 1DT	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
32E	5	M	1-2A6L1C	4243	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.8	75	6FA 3GO 1DT	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
32F	2.5	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.7	95	6FA 4ME	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
33B	10.6	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	155	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
33D	10.8	M	1-2A6L1C	4161	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	155	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
36A	13.2	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	165	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
37A	1.8	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0.7	175	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
39A	12.5	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	165	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; http://apmhd.anpm.ro

39B	19.5	M	1-2A6L1C	4151	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	165	10FA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
40	32.6	M	1-2A6L1C	4242	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0.7	115	9FA 1CA	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
44B	2.1	M	1-2A6D5Q	1151	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.8	105	10MO	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
44C	6.1	A	1-6D5Q1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.9	55	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ
45A	9.7	M	1-2A6L1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl.	relativ-echien	0.8	115	10MO	T. conservare, ajutorarea regenerării semințișului, îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic – U.P. I Floare de Colț

- nu se vor reduce suprafețele 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 cu care se suprapune.

9.Fondul cinegetic:

Suprafața U.P. I Floare de Colț se suprapune cu fondurile cinegetice: 53 Râul Mare- Ocolul Silvic Retezatul Clopotiva Râu de Mori și 52 Zeicani – AVPS Cinegetica Hunedoara.

Specii întâlnite:porc mistreț , căprioară

10. Infrastructura este formată din:

Nr.crt	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime de deservire km		Suprafața deservită ha
			În pădure	În afara pădurii	
1	DP001	DJ686	-	16,6	689,7
2	DP002	DC686D	-	12,2	469,4
3	FE001	Vălăreasa	-	2,4	220,3
4	FE002	Zlătuia	-	0,5	85,9
TOTAL				31,2	1465,3
DRUMURI NECESARE					
1	FN001	Pr.cu Plopi	0,6	-	4,4
2	FN002	Cerna Mare	1,9	-	147,4
3	FN003	Valea Marcu	0,7	-	113,8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro;http//apmhd.anpm.ro

4.	FN004	Pleșa	1,4	-	32,2
5.	FN005	Lăcurel	3,1	-	92,8
6	FN006	Bălanul	0,5	-	77,1
7.	FN007	Varnița	0,5	-	94,4
8.	FN008	Gura Văii	1,0	-	116,7
9.	FN009	Lespezi	1,7	-	33,3
TOTAL			11,4		712,1

11.Situația aplicării amenajamentului silvic (lucrări rămase de executat pe natura de lucrări)

Împăduriri pe suprafața de 4,5 ha

Rărituri pe suprafața de 199,5 ha cu un volum de exploatat de 7606,81 mc

Tăieri de regenerare pe suprafața de 28,85 ha și cu un volum de exploatat de 7975,73 mc

Lucrări de conservare pe suprafața de 387,96 ha cu un volum de exploatat de 13293,7 mc

Tăieri de igienă pe suprafața de 606,3 ha anual cu un volum de exploatat de 4547 mc

Amenajamentul silvic a intrat în vigoare la data de 01.01.2020 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani până în 31.12.2029

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 albi, 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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http//apmhd.apm.ro

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.Solicitarea emiterii actelor de reglementare către APM Hunedoara în situația proiectării de drumuri forestiere.

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

Condiții impuse:

ADMINISTRAȚIA PNR

1.Respectarea legislației în vigoare pe perioada aplicării amenajamentului silvic , și anume :Planul de management al Parcului Național Retezat împreună cu siturile Natura 2000 suprapuse și Regulamentul Parcului Național Retezat ;OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare; Legea 46/2008 –Codul silvic actualizată;Legea 265/2006 care aprobă și modifică OUG 195/22.12.2005.

ANANP

1.Este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare , îndeosebi a prevederilor OUG 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 XI –Protecția solului subsolului și a ecosistemelor terestre ;

3.Se vor respecta prevederile Ordinului 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare , scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;

4.Se vor respecta prevederile Ordinului 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate , art.22 ;

5.Conducerea arboretelor spre o compoziție specific tipului natural fundamental de pădure;

6.Promovarea regenerării naturale din sămânță;

7.Se recomandă păstrarea a 3-5 arbori uscați /ha (căzuți la sol sau pe picior)pentru menținerea biodiversității;

8.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;

9.Pentru speciile de mamifere identificate în aria naturală protejată (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului se va asigura liniștea în jurul vizuinelor și bârloagelor în perioada de creștere a puilor și de hibernare în cazul ursului ;

10.Se va acorda o mare atenție ochiurilor de apă semipermanente formate pe drumurile forestiere deoarece acestea pot adăposti specii de Bombina variegata;în cazul identificării acestor specii de amfibieni se impune relocarea lor și umplerea formelor negative cu pietriș;

11. Interzicerea deversării oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri;

12. Pentru protecția speciilor și a habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, 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;

13. Pentru speciile protejate de pe teritoriul ariei naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, sunt interzise orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, dezrădăcinare sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în



oricare din stadiile ciclului lor biologic, perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, creștere, hibernare, cuibărire și de migrație;

14. Pentru extragerea masei lemnoase se vor utiliza doar instalații de scos-apropiat, aprobate prin documentația specifică a partizii; în cazuri bine justificate ce impun modificarea traseelor, varianta nouă va trebui adusă la cunoștința autorității responsabile;

15. Doborârea arborilor se execută în afara suprafeței de regenerare naturală sau artificială, pentru a evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi arborilor nemarcați;

16. 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) ;

17. 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;

18. Se interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;

19. Se interzice aprinderea focului deschis în pădure;

20. Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;

21. Se va evita exploatarea masivă a exemplarelor care fructifică abundent;

22. 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;

23. Lucrările de întreținere, inclusiv 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;

24. Beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariei naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului , la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestora, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul planului;

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

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

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

28. Stocarea temporară a uleiurilor uzate se va face conform cu prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor ;

29. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate aria naturală protejată (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate-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 transportul 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 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;
- activităților sau lucrărilor care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor protejate;
- 4.Refacerea tipului natural 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, 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 interzice gararea utilajelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- Se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- Se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor
- Se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri
- Se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă
- Se vor lua măsuri pentru prevenirea, respectiv refacerea mediului în cazul unor poluări accidentale
- Sunt interzise lucrările de mentenanță/ de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare forestieră , în proximitatea cursurilor de apă.
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor
- Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare
- Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

SOL

- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate
- Verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere
- Se interzice desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier
- Șantierelor vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea efectelor poluărilor accidentale cu substanțe petroliere.
- Se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- Se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros
- Este obligatorie desființarea organizărilor de șantier cu aducerea la starea inițială după utilizarea temporară
- Se recomandă utilizarea anvelopelor cu lățime mare pentru a reduce presiunea pe sol.
- Se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este în exces

AER

- Se recomandă evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate.
- Se recomandă verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- Se recomandă folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare.
- Se recomandă adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Pentru reducerea impactului cauzat de zgomot , se vor folosi utilaje moderne care au impact minimal din punct de vedere al zgomotului produs.

Titularul planului și administratorul fondului forestier au responsabilitatea de a se asigura de faptul că agenții economici respectă normele pentru zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.



BIODIVERSITATE

Măsuri cu caracter general pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar :

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- 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;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția autorităților competente;

Măsuri generale pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- păstrarea în pădure a arborilor uscați pe picior.
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor (conform legislației în vigoare);
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;

Măsuri generale pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

Se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor :

- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată.
- se va limita 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, mai ales în zonele unde speciile eprotejate au fost semnalate.
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

Măsuri generale pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

- evitarea fragmentării habitatelor;
- evitarea degradării habitatelor sau distrugerii habitatelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro; <http://apmhd.apm.ro>

-menținerea lemnului mort în pădure – acest lucru favorizează diversitatea de insecte.

BIODIVERSITATE

Date privind prezența habitatelor de interes comunitar la nivelul ROSCI0217 Retezat în zona de implementare a proiectului

Râuri alpine și vegetația herbacee de pe malurile lor cod 3220 starea de conservare: nefavorabilă
Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica cod 3230 starea de conservare: necunoscută

Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elaeagnos cod 3240 starea de conservare: necunoscută

Tufărișuri alpine și boreale cod 4060 starea de conservare favorabilă

Tufișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium cod 4070* starea de conservare: favorabilă

Tufișuri cu specii sub-arctice de salix cod 4080 starea de conservare: favorabilă

Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios cod 6150 starea de conservare: nefavorabilă

Pajiști calcaroase alpine și subalpine cod 6170 starea de conservare: nefavorabilă

Pajiști bogate în specii de Nardus pe substraturi silicioase ale zonelor muntoase cod 6230 starea de conservare: nefavorabilă

Asociații de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin cod 6430 starea de conservare: favorabilă

Pajiști montane cod 6520 starea de conservare: nefavorabilă

Tinoave bombate active cod 7110* habitatul nu a fost identificat în sit

Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare cod 7140 starea de conservare: nefavorabilă inadecvată

Vegetație pionieră alpină cu Caricion bicoloris-atrofuscae cod 7240* habitatul nu a fost identificat în sit

Grohotiș stâncos al etajului montan -Androsacetalia alpinae și Galeopsitalia ladani cod 8110 starea de conservare: favorabilă

Grohotiș calcaros și șisturi calcaroase ale etajelor montane până la cele alpine -Thlaspietea rotundifolia cod 8120 starea de conservare: favorabilă

Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație Casmofitică cod 8210 starea de conservare: favorabilă

Pante stâncoase silicioase cu vegetație chasmofitică cod 8220 starea de conservare: favorabilă

Păduri de fag tip Luzulo-Fagetum cod 9110 starea de conservare: favorabilă

Păduri medioeuropene de tip Cephalanthero-Fagion cod 91508220 starea de conservare: favorabilă

Păduri de fag tip Luzulo-Fagetum cod 9110 starea de conservare favorabilă

Păduri medioeuropene de tip Cephalanthero-Fagion cod 9150 starea de conservare: favorabilă

Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum cod 9170 starea de conservare: favorabilă

Păduri de pantă, grohotiș sau ravene cu Tilio- Acerion cod 9180* starea de conservare: favorabilă

Păduri dacice de fag -Symphyto-Fagion cod 91V0 starea de conservare: favorabilă

Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae cod 91E0* starea de conservare: favorabilă

Păduri relictare cu Pinus sylvestris pe substrate calcaroase cod 91Q0 starea de conservare: favorabilă

Păduri acidofile de Picea din etajele alpine montane cod 9410 starea de conservare favorabilă

Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra cod 9420 starea de conservare: favorabilă

Date privind prezența speciilor de interes comunitar la nivelul ROSCI0217 Retezat în zona de implementare a proiectului

Rhinolophus hipposideros (liliacul mic cu potcoavă) cod 1303 starea de conservare: favorabilă

Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă) cod1304 starea de conservare: favorabilă

Rhinolophus euryale (Liliacul mediteranean cu potcoavă) cod1305 starea de conservare: necunoscută

Myotis blythii (Liliacul comun mic)cod1307 starea de conservare: favorabilă

Barbastella barbastellus(Liliacul cârn)cod1308 starea de conservare: favorabilă

Miniopterus schreibersii(Liliacul cu aripi lungi)cod1310 starea de conservare: necunoscută

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http://apmhd.apm.ro



Myotis emarginatus (Liliacul cărămiziu)cod1321 starea de conservare: necunoscută
 Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi mari)cod1323 starea de conservare: necunoscută
 Myotis myotis (Liliacul comun)cod1324 starea de conservare: favorabilă Canis lupus(lup)cod1352*
 starea de conservare favorabilă
 Ursus arctos(urs) cod1354* starea de conservare favorabilă
 Lutra lutra(vidra) cod 1355 starea de conservare favorabilă
 Lynx lynx (râs) cod1361 starea de conservare favorabilă
 Zootoca vivipara –(Șopârla de munte)cod2424 starea de conservare favorabilă
 Bombina variegata (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) cod1193 starea de conservare: favorabilă
 Lacerta agilis (șopârla de câmp) cod1261 starea de conservare: favorabilă
 Podacris muralis (șopârla de ziduri) cod1256 starea de conservare: favorabilă
 Rana temporaria (Broasca roșie de munte) cod1213 starea de conservare favorabilă
 Cottus gobio (Zglăvoaca) cod6965 starea de conservare: nefavorabilă rea
 Eudontomyzon danfordi (Chișcarul) cod4123 starea de conservare: nefavorabilă rea
 Barbus meridionalis (mreană vânătă) cod5266 starea de conservare: necunoscută
 Euphydryas maturna (Marmoratul frasinului) cod6169 starea de conservare: favorabilă
 Euplagia quadripunctaria (fluture vărgat) cod6199 starea de conservare: favorabilă
 Glyphipterix loricatella (Molia bărboasă) cod4034 starea de conservare : specia nu a fost identificată
 în sit
 Leptidea morsei (Albilița de pădure) cod4036 starea de conservare : specia nu a fost identificată în
 sit
 Lycaena dispar (fluturile de foc al măcrișului) cod1060 starea de conservare : nefavorabilă
 inadecvată
 Nymphalis vaualbum (Fluturile Litera L) cod4039 starea de conservare: necunoscută
 Pholidoptera transsylvanica (Cosaș transilvan) cod4054 starea de conservare favorabilă
 Pseudogaurotina excellens (Croitorul caprifoiului) cod4024 starea de conservare: nefavorabilă rea
 Rosalia alpina (croitorul fagului) cod1087 starea de conservare favorabilă
 Campanula serrata (clopoțel) cod4070* starea de conservare: necunoscută
 Cypripedium calceolus (Papucul doamnei) cod1902 starea de conservare: necunoscută
 Draba dorneri (Flămânzică) cod2113 starea de conservare: necunoscută
 Ligularia sibirica (Gălbenele de munte) cod1758 starea de conservare : specia nu a fost identificată
 în sit
 Meesia longiseta (Mușchi de pământ cu sete lungi) cod1389 starea de conservare : specia nu a fost
 identificată în sit
 Poa granitica subsp. disparilis (firuță-de-munte) cod4122 starea de conservare : specia nu a fost
 identificată în sit
 Tozzia carpathica (Iarba gâtului) cod4116 starea de conservare: necunoscută
Date privind prezența speciilor de păsări de interes comunitar la nivelul ROSPA0084 Munții
Retezat în zona de implementare a proiectului
 Aegolius funereus (Minunița) codA223 starea de conservare necunoscută
 Alcedo atthis (Pescărașul albastru) codA229 starea de conservare : specia nu a fost identificată în
 sit
 Aquila chrysaetos (Acvila de munte) codA091 starea de conservare favorabilă
 Aquila pomarina (Acvila țipătoare mică) codA089 starea de conservare nefavorabilă-inadecvată
 Bonasa bonasia (Ierunca) codA104 starea de conservare favorabilă
 Bubo bubo (Buhă) codA201 starea de conservare necunoscută
 Caprimulgus europaeus (Rândunica de noapte europeană) codA224 starea de conservare
 necunoscută
 Ciconia nigra (Barza neagră) codA030 starea de conservare nefavorabilă -inadecvată
 Circaetus gallicus (Șerparul) codA080 starea de conservare favorabilă
 Crex crex (Cristel de câmp) codA122 starea de conservare necunoscută
 Dendrocopos leucotos (Ciocănitoare cu spate alb) codA239 starea de conservare necunoscută



Dendrocopos medius (ciocănitoare de stejar) codA238 starea de conservare : specia nu a fost identificată în sit
Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră) codA236 starea de conservare necunoscută
Falco peregrinus (Șoim călător) codA103 starea de conservare favorabilă
Ficedula albicollis (Muscar gulerat) codA321 starea de conservare necunoscută
Ficedula parva (Muscar mic) codA320 starea de conservare necunoscută
Glauucidium passerinum (Ciuvică) codA217 starea de conservare favorabilă
Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic) codA338 starea de conservare necunoscută
Pernis apivorus (Viesparul)codA072 starea de conservare favorabilă
Picoides tridactylus (Ciocănitoare de munte) codA241 starea de conservare necunoscută
Picus canus (Ghionoaie sură) codA234 starea de conservare necunoscută
Strix uralensis (Huhurezul mare) codA220 starea de conservare necunoscută
Tetrao urogallus (Cocoș de munte) codA108 starea de conservare: favorabilă

Măsurile de evitare și reducere a impactului pentru habitatele de interes comunitar

Păduri acidofile montane cu Picea abies, Vaccinio-Piceetea cod 9410

- Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;
- Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi;
- Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- În cazul curățirilor se va promova menținerea subarboretului, evitându-se extragerea acestuia.
- Păstrarea unui volum de lemn mort pe sol sau pe picior cel puțin 20 m³/ha; Păstrarea lemnului mort în descompunere avansată cel puțin 25% din volumul total.

Măsurile de evitare și reducere a impactului pentru speciile de interes comunitar

Mamifere (Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Lutra lutra, Barbastella barbastellus)

- Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturarea accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate.
- Se va utiliza rețeaua de drumuri de scos apropiat (drumuri de tractor) existente și se va limita la minimumul necesar crearea de cai de acces noi - măsura are rolul de a preveni alterarea habitatelor favorabile
- Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus-măsura se adresează ameliorării impactului de perturbare prin intermediul poluării fonice
- Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș
- Tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice
- Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.
- De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri;
- Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu
- Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice

Specii de herpetofaună

- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare cu luciul de apă mai mare de 0.05 mp.
- Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora
- Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale acvatice.
- Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide).



-Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.

-Interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede

-Interzicerea degradării cursurilor de apă ce străbat aria protejată

-Interzicerea tărierii lemnului cât și a depozitării pe albia râurilor și pârâurilor din sit .

Specii de nevertebrate

-Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu revizia tehnică efectuată periodic, pentru a preveni scurgerea de uleiuri și alte substanțe toxice în habitatele naturale.

-Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide)

-Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.

Măsuri de evitare și reducere a impactului pentru păsări

Păsări răpitoare de zi

-Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu

-Cu ocazia acțiunilor de evaluare a masei lemnoase se pot identifica cuiburile (sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). Acestea sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș;

-Activitățile umane (amenajarea de drumuri etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit; În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m);

-Recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât 20% din suprafață să includă arbori bătrâni, 40% să fie pădure bătrână iar 20% să fie pădure tânără;

Păsări răpitoare de noapte

-În perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m)

-Păstrarea de arbori scorburoși la o mărime de 20 – 30 m³/h;

Păsări cântătoare

-Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;

-Menținerea subarboretului;

-Păstrarea de arbori scorburoși.

Ciocănitari

-Păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha

-Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;

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:

Monitorizarea Amenajamentului silvic se va realiza conform următorului Program de monitorizare:

Nr.crt.	Factor de mediu	Actv.preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
---------	-----------------	--	--	---------------------------	-------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http://apmhd.apm.ro



1	Calitatea apelor	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției apelor	Ph , produse petroliere , CBO5,	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Administratorul fondului forestier
2.	Calitatea aerului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Pulberi sedimentabile	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Administratorul fondului forestier
3	Calitatea solului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Produse petroliere	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Administratorul fondului forestier
4.	Biodiversitatea	Respectarea Planului de Management, al Regulamentului al PNR și a măsurilor Impuse de ANANP și APM pentru activitățile desfășurate în ariile naturale protejate	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului impuse de ANANP și APM, a măsurilor de conservare cuprinse în Planul de Management și a măsurilor de reducere a impactului propuse în studiul de evaluare adecvată.	Anual	Administratorul fondului forestier
5.	Deșeurile generate	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației aferente	Se va monitoriza cantitatea de deșeuri generată	Lunar	Administratorul fondului forestier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro;http//apmhd.anpm.ro

		gestionării deșeurilor			
6.	Monitorizarea lucrărilor silvice	Respectarea amenajamentului silvic	-Suprafața regenerată anual -Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, rărituri, îngrijiri, lucrări de igenizare. etc. -Volumul de masă lemnoasă recoltat -Suprafața infestată cu dăunători -Nr. de arbori bătrâni păstrați	Anual	Administratorul fondului forestier

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 ing.Mititelu Petru Valentin și completări depuse la APM Hunedoara cu nr.3737/19.04.2022

-Memoriu de prezentare pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar întocmit conform 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 aprobat prin OM nr.19/2010 întocmit de către SC Geographica Transilvania SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr. 7667/20.09.2022

- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată – întocmite de SC Geographica Transilvania SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr. 8523/21.10.2022

- 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 Asociației Composesorale Floare de Colț

Puncte de vedere din datele de 12.08.2021, 11.01.2022, și listele de control din datele de 26.09.2022, 02.11.2022 emise de CFM – Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara;

Aviz favorabil nr.2 /STHD/06.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;

Aviz favorabil nr.1680/AZ/30.12.2022 emis de Administrația Parcului Național Retezat

Puncte de vedere emise de GNM-CJ Hunedoara nr.3429/01.11.2022 , 3016/CJHD/23.08.2021

Informarea și consultarea publicului

În conformitate cu prevederile HG nr.1076/2004 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 03.08.2021 și 06.08.2021 în cotidianul „Mesagerul Hunedorean”;



-anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 26.09.2022 pe site-ul APM Hunedoara

- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 29.09.2022 în cotidianul "Mesagerul Hunedorean";

-anunțurile privind organizarea dezbaterii publice și a disponibilizării proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de 24.10.2022 și 27.10.2022 în cotidianul „ Mesagerul Hunedorean”;

- anunțul privind organizarea dezbaterii publice proiectului de plan și a Raportului de mediu în data de pe site APM Hunedoara în 26.10.2022;

- organizarea dezbaterii publice în data de 12.12.2022—la sediul Primăriei Râu de Mori

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 SC Geographica Transilvania SRL (Certificat de atestare seria RGX nr.083/10.12.2021 emis de Asociația Română de Mediu 1998 valabil până la data de 10.12.2024.)
- Aviz favorabil nr.2 /STHD/06.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Aviz favorabil nr.1680/AZ/30.12.2022 emis de Administrația Parcului Național Retezat
- 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 data emiterii 09.02.2023 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

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.apm.ro; reglementari@apmhd.apm.ro;http//apmhd.apm.ro



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>