



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 din 28.02.2023

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA RÂU DE MORI** cu sediul în Comuna Râu de Mori, sat Râu de Mori, str. Principală, nr.1, județul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.3738/19.04.2022 privind planul „**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ și PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RÂU DE MORI, JUDEȚUL HUNEDOARA**”, amplasat pe raza județului Hunedoara în baza:

- O.G nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor
- H.G. nr.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;
- Memoriu de prezentare întocmit de SC SILVA PARC SRL ORĂȘTIE
- 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 GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr. 7666/20.09.2022
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.8524/21.10.2022 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.
- Punct de vedere din data de 27.04.2022 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.4/STHD/31.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Aviz favorabil nr.1679/AZ/30.12.2022 emis de Administrația Parcului Național Retezat
- Punct de vedere nr.3430/01.11.2022, emis de GNM-CJ Hunedoara
- Adresa nr.290/28.02.2023 emisă de SC OS Retezatul Clopotiva Râu de Mori SRL

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 SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ și PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI RÂU DE MORI , JUDEȚUL HUNEDOARA ” , promovat de: COMUNA RÂU DE MORI

în scopul adoptării :Amenajamentului silvic

cu următoarele prevederi:

1.Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor aparținând Comunei Râu de Mori sunt următoarele:

- Protecția terenurilor cu eroziuni în adâncime prin mobilizarea solului;
- Protecția ecofondului forestier , pădurile Comunei Râu de Mori 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 .

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

3.Suprafața fondului forestier aparținând U.P. I Comuna Râu de Mori este de **1.743,1 ha** din care :

pe categorii de folosință:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi -1743,1. ha din care :
- Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale -317,5 ha
- Păduri și terenuri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale 1417,3 ha
- Terenuri afectate gospodăririi silvice -6,8 ha
- Terenuri neproductive: -1,5 ha

Suprafața amenajată a UP I Comuna Râu de Mori este împărțită în 61 parcele și 121 subparcele.

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

-**curățiri** pe o suprafață de **0,4 ha/an** cu un volum de extras de **2 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 15 C și 25 D;

-**rărituri** pe o suprafață de **5,7 ha/an** cu un volum de extras de **195 mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 6, 12C, 19, 26 C, 26 F, 26 I, 29A și 46 B ;

-**tăieri de igienă** pe o suprafață de **765,2 ha/an** cu un volum de extras de **640 mc/an**.

-**tăieri de conservare** pe o suprafață de 73,5 **ha/an** cu un volum de extras de 2810 mc **mc/an** care se vor executa din următoarele u.a-uri: 9,10, 12B, 12E, 14,16,18,21 A, 22A, 22C, 23A, 25A, 26B, 31, 32B, 35, 37, 38, 39, 41, 42A,42D, 43, 44, 45A, 46A, 47A, 48A, 49A, 49B, 50A, 50B și 54 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 100% .Arboretele din grupa I funcțională sunt încadrate în următoarele categorii funcționale:

2A1B6L(T II)-7,5 ha

3I6L1C(T I)-0,8 ha

6D1C-(T III)-129,9 ha

2A6D1C(T II)-97,4 ha

4C2A6D(T II)-16,5 ha

6D2L1C(T I)-44,2 ha

2A6L1C(T II)-987,4 ha

4C2A6E(T II)-7,9 ha

6L1C(T IV)-135,3 ha

2A6L1C(T II)-4,7 ha

4C6D1C(T II)-35,8- ha

6L2L1C(T IV)-7,6 ha

2C1B6L(T II)-13,3 ha

5H2C6D(T II)-6,1 ha

2C2A6D(T II)-6,3 ha

5H6C2C(T II)-27,3 ha

2C6D1C(T II)-41,7 ha

6C1C(T II)-58,6 ha

3I2A1B(T I)-11,9 ha

6C2C1C(T II)-17,5 ha

3I2A6L(T I)-57,9 ha

6C2L1C-(T II)-18,7 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 –317,0 ha

SUP E-Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii -70,6 ha

SUP M –păduri supuse regimului de conservare deosebită-1313,3 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.

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională .

Ciclul: - 110 ani.

5.Posibilitatea anuală de produse principale este de 1.388 mc/an care se va recolta de pe o suprafață de 31,7 ha/an din următoarele ua-uri: 4, 12A, 25F, 26D, 27C și 28 ;

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 197 mc/an care se va recolta de pe suprafața de 6,1 .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 și anume construirea a patru 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

Doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă afectează 10,1 ha din suprafața arboretelor din zona Comunei Râu de Mori și pot influența negativ dezvoltarea arboretelor .Deși fenomenul nu este de amploare, este necesar a fi luate 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 viito, care vor conduce la diversificarea pe vertical 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;



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

-folosirea unor tehnologii ecologice la 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 fondului forestier al UP I Comuna Râu de Mori nu s-au produs incendii însă pericolul acestora există mai ales în zonele limitrofe cu pășunile și terenurile agricole care sunt curățite de resturile vegetale prin foc.

De aceea pentru prevenirea incendiilor se vor lua 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 și sancționarea drastică a celor care încălcă prevederile legislative în vigoare;
- 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.

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În cadrul acestei UP nu s-au semnalat atacuri în masă ale dăunătorilor .Cu toate acestea sunt prezente specii de dăunători la rășinoase care ar putea produce atacuri , în principal defoliatorii din genul Lymantria precum și gândacii care atacă scoarța și lemnul.

- asigurarea igienei fitosanitare.
- efectuarea lucrărilor de prevenire și combatere aplicate în terenurile de împădurit .Este recomandată respectarea măsurilor de carantină în cazul transferurilor de puieți.La toate lucrările de împădurire se va verifica obligatoriu gradul de infestare a solului cu larve de cărăbuși .În compozițiile de regenerare se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure , mai rezistente După crearea plantațiilor se vor efectua la timp lucrările de îngrijire;
- crearea și menținerea unui arboret sănătos și rezistent la acțiunea factorilor biotici; la lucrările de punere în valoare se vor extrage cu precădere exemplarele atacate (ce constituie focare de dezvoltare pentru dăunători);
- se va evita vătămarea semințșului cu ocazia lucrărilor de scos și apropiat, deoarece aceste răni constituie porți de intrare pentru o serie de dăunători. De asemenea, se va evita rănirea arborilor rămași în picioare.În cazul doborâturilor de vânt, în arboretele de rășinoase punerea în valoare nu va depăși o lună de la producerea lor;
- promovarea regenerării natural într-un procent cât mai mare;
- pentru a preveni înmulțirea în masa a insectelor de scoarță și a dăunătorilor xilofagi la lucrările de exploatare în arboretele de rășinoase se vor coji trunchiurile arborilor doborâți sau se va trata coaja cu insecticide omolgate pentru folosirea în silvicultură cu respectarea normelor de aplicare în conformitate cu prevederile legale în vigoare și se vor îndepărta resturile de exploatare; .
- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători prin nade feromonale. În cazul creșterii populațiilor de dăunători trebuiesc luate toate măsurile pentru prevenirea atacurilor, iar în cazul producerii lor, măsurile de combatere mecanică sau biologică. Cea mai eficace cale de luptă împotriva dăunătorilor rămâne crearea arboretelor viabile, cu structură corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale, cu proveniență majoritară din sămânță, mai rezistente în fața agenților biotici dăunători;

Protejarea împotriva uscării anormale a arborilor pe picior

Fenomenul uscării anormale nu afectează arboretele din UP I Comuna Râu de Mori.

Se recomandă:



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 doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;

-executarea la timp a lucrărilor de îngrijire arboretelor ;

-menținerea unei densități normale;

-asigurarea și protejarea regenerărilor natural din sămânță;

-evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării și scoaterii materialului; **PÂNĂ AICI**
8.Fondul forestier al U.P. I Comuna Râu de Mori , se suprapune parțial peste RONPA 0929
Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului ROSCI0292 Coridorul Rusca
Montană Țarcu-Retezat, RONPA 0002 Parcul Național Retezat, ROSCI 0217 Retezat,
ROSPA 0084 Munții Retezat, ROMAB0001 Rezervația Bisferei Retezat.

La întocmirea amenajamentului silvic al U.P. I Râu de Mori s-a ținut cont de planul de management aprobat la data întocmirii amenajamentului silvic pentru Parcul Național Retezat, de obiectivele specifice de conservare ale habitatelor și speciilor precum și de formularele standard existente.

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
13A	11,3	M	1- 2A6D1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	100	7FA 2MO 1BR	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
13B	37,7	M	1- 2A6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	100	8MO 2BR	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
14	40,3	M	1- 2A6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,7	100	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
15A	7,6	A	1- 6D2L1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,7	120	6MO 3FA 1BR	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
15B	32,7	A	1- 6D2L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	100	8MO 1FA 1BR	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
15C	1,6	A	1-6D1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- echien	1	15	9FA 1MO	Curățiri	Impact neseemnificativ
16	4,7	M	1- 2A6E1C	1341	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,6	150	10FA	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
	9,5	M	1- 2C6D1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- echien	0,7	60	7MO 3ME	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ

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



											Impact neseemnificativ
18	7,9	M	1- 4C2A6E	1341	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	120	8MO 2FA	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
19	16,5	M	1- 4C2A6D	1114	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- plurien	0,9	50	10MO	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
20	17,9	M	1- 2C6D1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- plurien	0,9	50	10MO	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
21A	35,8	M	1- 4C6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,7	140	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
21B	0,8	M	1- 2C6D1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- plurien	0,9	80	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
22A	29,5	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	110	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
22B	16,9	K	1- 5H6C2C	1611	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- plurien	0,7	100	9MO 1PIC	Tăieri igienă	Impact neseemnificativ
22C	7,7	M	1- 6C2C1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ- plurien	0,7	100	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact neseemnificativ
	18,7	M	1- 6C2L1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ- plurien	0,8	110	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea	Impact neseemnificativ

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>



										semințișului	
23B	10,4	K	1-5H6C2C	1611	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0,6	160	9MO 1PIC	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
24A	41,7	A	1-6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,8	110	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
24B	6,1	K	1-5H2C6D	1611	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0,7	110	9MO 1PIC	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
25A	8,1	M	1-2A6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,7	110	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
25B	1,5	M	1-2C6D1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-echien	0,8	90	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
25C	9,5	A	1-6D1C	1114	Tânăr nedefinit	relativ-echien	0,4	5	10MO	Împăduriri (fără taieri de regenerare), îngrijirea culturilor	Impact ne semnificativ
25D	2,2	A	1-6D1C	1114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0,8	10	5MO 2SR 1PAM 1ME 1BR	Curățiri	Impact ne semnificativ
25E	24	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,7	110	8MO 1BR 1PAM	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
25F	3,9	A	1-6D2L1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,6	110	8MO 1BR 1PAM	T. progr. (însămânț., punere lumină), regenerării nat., îngrijirea semințișului	Impact ne semnificativ
25G	0,5	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,7	70	10MO	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

26A	12,8	A	1-6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,8	110	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
26B	12	M	1-2C6D1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0,7	110	10MO	T. conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea seminișului	Impact ne semnificativ
26C	0,9	A	1-6D1C	1114	Artificial de prod.mijlocie	relativ-echien	0,9	30	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ
26D	13,5	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,7	110	8MO 1BR 1PAM	T. progr. (însămânț., punere lumină), regenerării nat., îngrijirea seminișului	Impact ne semnificativ
26E	1,6	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,7	20	6MO3BR 1DT	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
26F	0,3	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,8	20	7MO 2SR 1BR	Rărituri	Impact ne semnificativ
26G	2,5	A	1-6D1C	1114	Tânăr nedefinit	relativ-echien	0,4	5	10MO	Împăduriri (fără taieri de regenerare), îngrijirea culturilor	Impact ne semnificativ
26H	0,5	-	-	1114	-	-	-	-	-	Împăduriri (fără taieri de regenerare), îngrijirea culturilor	Impact ne semnificativ
26I	8,2	A	1-6D1C	1114	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,9	70	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ
27A	4,6	A	1-6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,9	100	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
27B	6,3	M	1-2C2A6D	1154			0,9	90	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
27C	1,1	A	1-6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-echien	0,3	120	10MO	T. progr. împăduriri, ajut. regenerării nat., îngrijirea seminișului	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

28	4,9	A	1-6D1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,6	100	10MO	T. progr, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact ne semnificativ
29A	12,6	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,9	50	10MO	Rărituri	Impact ne semnificativ
29B	8,2	M	1-6C2C1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0,7	90	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
30A	8,9	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,8	90	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
30B	1,6	M	1-6C2C1C	1154	Natural fundam.de prod.infer.	relativ-plurien	0,8	60	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
31	1,3	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,8	100	10MO	conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact ne semnificativ
32A	5,4	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,8	70	10MO	Tăieri igienă	Impact ne semnificativ
32B	0,9	M	1-6C1C	1151	Natural fundam.de prod.mijl	relativ-plurien	0,8	100	10MO	conservare, ajut. regenerării nat., îngrijirea semințșului	Impact ne semnificativ

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic – U.P. I Râu de Mori ,

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

-nu va conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar

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

9.Fondul cinegetic:

Suprafața U.P. I Comuna Râu de Mori este arondată fondurilor de vânătoare 52 Zeicani și 53 Râu Mare gestionate de Ocolul Silvic Retezatul Clopotiva, Rau de Mori și A.V.P.S.Cinegetica Hunedoara

10. Infrastructura este formată din:

Categoría drum	Cod drum	Denumirea drumului	Lungime (km)		Suprafața deservită(ha)	Volum deservit(mc)
			În pădure	În afara		
D.P.	DP001	DJ 686 Râușor	17,9	-	534,8	183054
D.P.	DP002	DJ 686D	-	2,3	54,2	10141
D.P.	DP003	DJ 685	21,9	-	169,2	58207

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



D.P.	DE004	Drum contur baraj	3,7	-	32,7	3737
DRUMURI FORESTIERE						
FE	FE001	Vălăreasa	1,8	-	325,4	139962
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			45,3	2,3	1116,3	395101
DRUMURI NECESARE						
FN	FN001	Vl. Dâljii	3,2	-	45,0	11733
	FN002	Pr.Bulzului	1,7	-	132,0	35731
	FN003	Pr.Căldării	2,8	0,5	382,8	134657
	FN004	Netiș	1,5	-	58,7	1152
TOTAL FN			9,2	0,5	618,5	183273
TOTAL DRUMURI UP			54,5	2,8	1734,8	578374

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

Împăduriri pe suprafața de 7,4 ha

Curățiri pe suprafața de 3,8 ha cu extragerea unui volum de 17 mc

Rărituri pe suprafața de 10,3 ha cu extragerea unui volum de 939 mc

Tăieri de regenerare pe suprafața de 11 ha cu extragerea unui volum de 11250 mc

Lucrări de conservare pe suprafața de 465,45 ha cu extragerea unui volum de 22450 mc

Tăieri de igienă pe suprafața de 765,2 ha anual cu extragerea unui volum de 5801 mc

Amenajamentul silvic a intrat în vigoare la data de 01.01.2019 și are o perioadă de valabilitate de 10 ani până în 31.12.2028.

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 semințis, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte care pot aduce prejudicii fondului forestier , factorilor de mediu și biodiversității.



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

11. Interzicerea pășunatului în arboretele în curs de regenerare și în pădurile cu funcții speciale de protecție, precum și în seminișuri 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 secui 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:

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 condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către ANANP, conform prevederilor legale în vigoare.

5. Autorizațiile de exploatare respectiv delegațiile de marcă se vor emite doar în baza condițiilor specifice emise de autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate.

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

7. Promovarea regenerării naturale din sămânță;

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

9. 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;

10. Pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a populațiilor de carnivore (urs, lup și râs) se vor lua în considerare următoarele aspecte:

a) se vor asigura zone de liniște la bârloage și vizuini în perioada noiembrie-martie.

b) pe o rază de minim 300 m față de bârloage și vizuini nu se vor realiza activități de exploatare forestieră.

c) amplasarea masei lemnoase destinată exploatarei se realizează ținând cont de concentrațiile efectivelor, respectiv de zonele de peisaj și adăpost ale speciilor.

11. Pentru speciile de amfibieni identificate pe suprafața fondului forestier ce se suprapune cu ariile naturale protejate (V.4) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat se vor evita următoarele activități:

a) degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă

b) depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede.

c) bararea cursurilor de apă, precum și obturarea padurilor /podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație provenite din activitățile silvotehnice.

d) nu se vor folosi rute de colectare a materialului lemnos prin zone mlăștinoase, cu bălți pe malul apei sau în zonele cu izvoare.



12. Pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a populațiilor de pești se vor lua în considerare următoarele aspecte:
- a) protejarea și restauarea vegetației naturale (ierboase și lemnoase) din proximitatea malurilor cursurilor de apă.
 - b) traversarea cursurilor de apă permanente cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de supratraversare a cursurilor de apă.
 - c) se interzice utilizarea cursurilor de apă permanente ca rute de colectare a materialului lemnos provenit din exploatare.
13. Pentru protejarea speciilor și a habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate, 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;
14. Pentru speciile protejate de pe teritoriul ariilor naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat, sunt interzise orice forme 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;
15. 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 administratorului;
16. 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;
17. 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);
18. 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;
19. Se interzice abandonarea în habitat a deșeurilor de orice natură;
20. Se interzice aprinderea focului deschis în pădure;
21. Se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
22. Se va evita exploatarea masivă a exemplarelor care fructifică abundent;
23. Traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la distanță de minim 50 m de albia minoră a pâraielor;
24. 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;
25. Beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența ariilor naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat, 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;
26. Menținerea în stare bună de funcționare a mijloacelor de transport;
27. Reducerea timpului de mers în gol a motoarelor, utilajelor și mijloacelor de transport;
28. Este interzisă folosirea utilajelor pe șenile la operațiunea de scos-apropiat a materialului lemnos;
29. Stocarea temporară a uleiurilor uzate se va face conform cu prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
30. Se va aplica un management corepunzător al deșeurilor, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr.17/2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;



31.În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate (V.4.) Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului și ROSCI 0292 Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat , se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariilor naturale protejate- ANANP în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

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.

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 abundent;
- b) pentru protecția liliecilor se recomandă tratamente cu perioade lungi de regenerare (de 20 de ani în gorunete și 30 de ani în fâgete 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,



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

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 impacului, 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.

Măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

APA

-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



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

- Șantierele 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

Se interzice efectuarea lucrărilor silvice pe timpul nopții.

Se interzice utilizarea în gol a utilajelor

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

BIODIVERSITATE

Măsurile 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;

Măsurile 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;



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

- 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;
 - 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: nefavorabil-inadecvat
- 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 inadecvată
- Pajiști calcaroase alpine și subalpine cod 6170 starea de conservare: nefavorabilă inadecvată
- Pajiști bogate în specii de Nardus pe substraturi silicioase ale zonelor muntoase cod 6230* starea de conservare: nefavorabilă inadecvată
- 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 inadecvată
- Tinoave bombate active cod 7110* habitatul nu a fost identificat în sit
- Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare cod 7140 starea de conservare: nefavorabil- rău
- 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 rotundifolii 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-Fagio 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 specia nu a fost identificată Starea de conservare favorabilă .

Rhinolophus ferrumequinum (Liliacul mare cu potcoavă) cod1304 : specia nu a fost identificată Starea de conservare favorabilă

Rhinolophus euryale (Liliacul mediteranean cu potcoavă) cod1305 starea de conservare necunoscută Specia nu a fost identificată

Myotis blythii (Liliacul comun mic)cod1307 :specia nu a fost identificată Starea de conservare favorabilă.

Barbastella barbastellus(Liliacul cârn)cod1308 starea de conservare: Se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 13, 14, 15, 16, 17, 19. În u.a. 16 există și punct de prezență a speciei. Starea de conservare favorabilă.

Miniopterus schreibersii (Liliacul cu aripi lungi)cod1310 starea de conservare:necunoscută . Specia nu a fost identificată

Myotis emarginatus (Liliacul cărămiziu)cod1321 starea de conservare necunoscută Specia nu a fost identificată

Myotis bechsteinii (Liliacul cu urechi mari)cod1323 starea de conservare: necunoscută . Prezență incertă. Specia nu a fost identificată în sit.

Myotis myotis (Liliacul comun)cod1324 starea de conservare favorabilă . Specia nu a fost identificată

Canis lupus(lup)cod1352* -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a 13-32, în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. starea de conservare favorabilă.

Ursus arctos(urs) cod1354* -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a 13-32, ,în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. Starea de conservare favorabilă

Lutra lutra(vidra) cod 1355 -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 16, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. Starea de conservare favorabilă.

Lynx lynx (râs) cod1361 -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a 13-32, în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. Starea de conservare favorabilă.

Specii de herpetofaună de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0217 Retezat

Bombina variegata (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) cod1193 : specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare favorabilă .



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

Zootoca vivipara –(Șopârla de munte)cod 2424 -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 18, 23A, 24A 25-32 , în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare .Starea de conservare favorabilă.

Lacerta agilis (șopârla de câmp) cod1261 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare favorabilă.

Podacris muralis (șopârla de ziduri) cod1256 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare favorabilă.

Rana temporaria (Broasca roșie de munte) cod1213 -se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 21-32 , în care sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. Starea de conservare favorabilă.

Specii de pești de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0217 Retezat

Eudontomyzon danfordi (Chișcarul) cod 4123 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare nefavorabil-inadecvat.

Barbus meridionalis (mreană vânătă) cod5266 : specia nu a fost identificată în sit. Starea de conservare necunoscută.

Cottus gobio (Zglăvoaca) cod6965 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare nefavorabil-inadecvat.

Specii de nevertebrate de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0217 Retezat

Euphydryas maturna (Marmoratul frasinului) cod6169 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare favorabilă.

Euplagia quadripunctaria (fluture vărgat) cod6199 se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 13-17 , dintre care în unele sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare .Starea de conservare favorabilă.

Glyphipterix loricatella (Molia bârboasă) cod 4034 prezență incertă. Specia nu a fost identificată în sit.

Leptidea morsei (Albilița de pădure) cod4036 starea de conservare : prezență incertă. Specia nu a fost identificată în sit.

Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului) cod1060 : specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217.Starea de conservare nefavorabil-inadecvat.

Nymphalis vaualbum (Fluturele Litera L) cod4039 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare necunoscută

Pholidoptera transsylvanica (Cosaș transilvan) cod4054 - se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 13-32 , dintre care în unele sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare. Starea de conservare favorabilă.

Pseudogaurotina excellens (Croitorul caprifoiului) cod4024 specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare nefavorabil-inadecvat.

Rosalia alpina (croitorul fagului) cod1087 starea de conservare specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217.Starea de conservare favorabilă.

Specii de plante de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0217 Retezat

Campanula serrata (clopoțel) cod4070* specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217. Starea de conservare necunoscută .

Cypripedium calceolus (Papucul doamnei) cod1902 Specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217.Starea de conservare necunoscută

Draba dorneri (Flămânzică) cod2113 Se înâlnește habitat favorabil speciei în u.a. 29, 30 , dintre care în u.a. 29A sunt propuse diverse lucrări de îngrijire, conservare și exploatare.Stare de conservare necunoscută.

Ligularia sibirica (Gălbenele de munte) cod1758 starea de conservare : prezență incertă. Specia nu a fost identificată în sit

Meesia longiseta (Mușchi de pământ cu sete lungi) cod1389 starea de conservare : prezență incertă. Specia nu a fost identificată în sit



Poa granitica subsp. *disparilis* (firuță-de-munte) cod4122 starea de conservare prezență incertă.
Specia nu a fost identificată în sit

Tozzia carpathica (Iarba gâtului) cod4116 starea de conservare:specia nu a fost identificată în zonele de implementare a proiectului, de pe suprafața ROSCI0217.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) cod A223 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare necunoscută

Alcedo atthis (Pescărașul albastru) codA229 Specia și habitatul favorabil ei nu au fost identificate în zona de implementare a proiectului

Aquila chrysaetos (Acvila de munte) codA091 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare favorabilă

Aquila pomarina (Acvila țipătoare mică) codA089 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare nefavorabilă -inadecvată

Bonasa bonasia (Ierunca) codA104 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare favorabilă

Bubo bubo (Buhă) codA201 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare necunoscută.

Caprimulgus europaeus (Rândunica de noapte europeană) cod A224 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare necunoscută.

Ciconia nigra (Barza neagră) cod A030 -se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Circaetus gallicus (Șerparul) cod A080 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare favorabilă

Crex crex (Cristel de câmp) cod A122 se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare necunoscută.

Dendrocopos leucotos (Ciocănițoare cu spate alb) codA239 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului .Starea de conservare necunoscută.

Dendrocopos medius (ciocănițoare de stejar) codA238 Specia și habitatul favorabil ei nu au fost identificate în zona de implementare a proiectului

Dryocopus martius (Ciocănițoarea neagră) codA236 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului .Starea de conservare necunoscută.

Falco peregrinus (Șoim călător) codA103 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului Starea de conservare favorabilă.

Ficedula albicollis (Muscar gulerat) cod A321 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului .Starea de conservare necunoscută.

Ficedula parva (Muscar mic) codA320 se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului. Starea de conservare necunoscută.

Glaucidium passerinum (Ciuvică) codA217 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului Starea de conservare favorabilă.

Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic) codA338 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului. Starea de conservare necunoscută.

Pernis apivorus (Viesparul)cod A072 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului .Starea de conservare favorabilă.

Picoides tridactylus (Ciocănițoare de munte) codA241 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului Starea de conservare favorabilă.

Picus canus (Ghionoaie sură) codA234 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului Starea de conservare necunoscută.

Strix uralensis (Huhurezul mare) codA220 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului.Starea de conservare necunoscută.

Tetrao urogallus (Cocoș de munte) codA108 - se găsește habitat favorabil speciei în zona de implementare a proiectului Starea de conservare favorabilă



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>

Habitat de interes conservativ în baza cărora au fost declarate ariile naturale protejate-ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendron hirsutum (Mugo - Rhododendretum hirsuti) cod 4070 stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Fânețe montane cod6520 stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum cod9110 stare de conservare excelentă. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat.

Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum cod 9170 stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) cod 91V0 stare de conservare excelentă. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Păduri acidofile de molid (Picea abies) din etajul montan până în cel alpin cod 9410 stare de conservare excelentă. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Specii de mamifere de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Canis lupus(lup)cod1352* stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Lutra lutra(vidra) cod 1355 stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Lynx lynx (râs) cod1361stare de conservare medie. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Ursus arctos(urs) cod1354* stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Specii de amfibieni de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Bombina variegata (buhaiul de baltă cu burtă galbenă) cod1193 stare de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Specii de nevertebrate de interes comunitar, conform Formularului standard ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

Cordulegaster heros (calul dracului) cod 4046 starea de conservare bună. Nu sunt propuse nici un fel de lucrări în parcelele sau în apropierea parcelelor ce se suprapun cu ROSCI0292- Coridorul Rusca Montană-Țarcu-Retezat

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

9110 Păduri de fag de tip Luzulo Fagetum și 91V0 Păduri dacice de fag Symphyto-Fagion

-Respectarea căilor de acces în aria protejată, deja existente. Rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, pentru a avea o eficiență maximă cu prejudicii minime.

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

-În cadrul acestei activități se vor aplica lucrări de ajutorare a regenerării naturale și îngrijire a semînțșurilor promovând speciile edificatoare, dar și cu menținerea în amestec a speciilor valoroase.

9410 Păduri acidofile montane cu Picea abies, Vaccinio-Piceetea

-Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semînțșul 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 minimul necesar crearea de căi 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.

Măsuri 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 minimul 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 respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.

-Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire.

-Tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integritatea ecosistemelor acvatice

-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

-Se interzic exploatarea și orice fel de activități propuse prin planul de amenajament pe timp de noapte, pentru a preveni perturbarea speciei Barbastella barbastellus

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 târării 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.

Ciocănituri

-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
1	Calitatea apelor	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției apelor	Ph , produse petroliere , CBO5,	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Titularul fondului forestier
2.	Calitatea aerului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției	Pulberi sedimentabile	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Titularul fondului forestier



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

		mediului			
3	Calitatea solului	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației din domeniul protecției mediului	Produse petroliere	La solicitarea A.P.M Hunedoara	Titularul 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	Titularul fondului forestier
5.	Deșeurile generate	Respectarea măsurilor impuse, respectiv respectarea legislației aferente gestionării deșeurilor	Se va monitoriza cantitatea de deșeuri generată	Lunar	Titularul fondului forestier
6.	Monitorizarea lucrărilor silvice	Respectarea amenajamentului silvic	-Suprafața regenerată anual -Suprafața anuală parcursă cu degajări, curățiri, rărituri, îngrijiri, lucrări de igienizare. etc. -Volumul de masă lemnoasă recoltat -Suprafața	Anual	Administratorul fondului forestier



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

			infestată cu dăunători -Nr. de arbori bătrâni păstrați		
--	--	--	-----------------------------------------------------------------	--	--

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 SILVA PARC SRL ORĂȘTIE,
- 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 GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL înregistrat la APM Hunedoara cu nr. 7666/20.09.2022
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată înregistrate la APM Hunedoara cu nr.8524/21.10.2022– întocmite 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.
- 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 publică și privată aparținând Comunei Râu de Mori
- Punct de vedere din data de 27.04.2022 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.4/STHD/31.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;
- Aviz favorabil nr.1679/AZ/30.12.2022 emis de Administrația Parcului Național Retezat
- Punct de vedere nr.3430/01.11.2022 , emis de GNM-CJ Hunedoara

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 20.04.2022 și 23.04.2022 în „ Ziarul Hunedoreanului ”;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 26.09.2022 pe site APM Hunedoara;
- anunțul public privind decizia de încadrare a planului din data de 29.09.2022 în „Mesagerul Hunedorean ”;
- anunțurile privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu din data 24.10.2022 și 27.10.2022 în ziarul „ Mesagerul Hunedorean ”;
- anunțurile privind organizarea dezbaterii publice din data 24.10.2022 și 27.10.2022 în ziarul „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 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;



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

- 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.4/STHD/31.01.2023 emis de ANANP –Serviciul Teritorial Hunedoara;
- -Aviz favorabil nr.1679/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 28.02.2023 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.anpm.ro; reglementari@apmhd.anpm.ro; <http://apmhd.anpm.ro>