



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU
Nr. 7 din 01.07.2022

Ca urmare a notificării adresate de **EPISCOPIA ROMÂNĂ UNITĂ CU ROMA GRECO - CATOLICĂ ORADEA**, cu sediul în localitatea Oradea, str. Ep. Mihai Pavel, nr.4, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 14179/10.09.2021, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr.6680/11.04.2022, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - U.P. I Huta**”, cu suprafața de 3826,3 ha, amplasat pe raza comunelor Finiș, Târcaia și Șoimi, județul Bihor

în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,

în baza **HG nr. 1.000 din 17 octombrie 2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în baza **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZ

Pentru planul „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - U.P. I Huta**”,

promovat de: **EPISCOPIA ROMÂNĂ UNITĂ CU ROMA GRECO - CATOLICĂ ORADEA**

în scopul adoptării planului „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - U.P. I Huta**”, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.



I. PREZENTARE GENERALĂ.

Fondul forestier constituit prin prezentul amenajament în U.P. I Huta, în suprafață de 3826,3 ha, administrat de O.S. Sfânta Maria, cuprinde păduri situate în în Provincia Carpatică, Subprovincia Carpații de Sud-Est, Regiunea Carpații Apuseni, Subregiunea Munții Apuseni, Districtul Codru-Moma. Pădurile sunt răspândite în zona districtelor Dealurile Tărcăiței și a Munților Codrului.

Relieful existent în cadrul teritorial al unității de bază este destul de accentuat cu văi adânci și culmi înalte ce formează în interiorul unității geomorfologice destul de variate reprezentate în principal prin versanți și mai rar prin coame, platouri și lunci. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante moderate, rezezi și foarte rezezi. Configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană.

Din punct de vedere administrativ suprafața U.P. I Huta este situată în județul Bihor, pădurile fiind situate pe raza comunelor Finiș, Tărcăia și Șoimi.

Din perspectiva raportului cu arii naturale protejate, teritoriul amenajamentului se suprapune integral cu Situri Natura 2000, astfel: o parte cu situl ROSCI0042 – Codru Moma (3804,7 ha, din care 3776,4 ha ocupate cu păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi) și o parte - parcelele 117, 118, 119 - cu situl ROSCI0061 Defileul Crișului Negru (21,6 ha), parcelele enumerate fiind în apropierea (p. 117, 118), respectiv limitrofe (p. 119) sitului RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz.

Obiectivele amenajamentului silvic.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. I Huta susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zona planului și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere și a speciilor interes comunitar și național din zonă, în speță situl ROSCI0042 Codru Moma și ROSCI0061 Defileul Crișului Negru.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului U.P. I Huta sunt:

a) obiective de protecție de conservare a pădurilor (terenurilor) și de asigurare a echilibrului ecologic, incluzând aici ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită; protecția prin rețeaua ecologică Natura 2000 „Directiva Habitate”- ROSCI0042 – Codru Moma, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru.

b) obiective de producție.

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	- izvoare de apă potabilă, păstrării
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenurile cu înclinare mare, și cele vulnerabile la eroziune și alunecări
3	Recreere	- schitul Huta
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- rezervații pentru producerea de semințe forestiere - pădurile seculare de valoare deosebită - Sit Natura 2000 (ROSCI0042 – Codru Moma, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru)
5	Produse lemnoase	- lemn pentru cherestea.
6	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului U.P. I Huta vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată, se situează în afara intravilanului, pe suprafața gestionată de Ocolul Silvic Sfânta Maria, având numai funcțiuni de teren silvic.

Limitele fondului forestier.

Fondul forestier se găsește în limitele teritoriale ale unităților de producție VII Cerbu și VIII Izbuc din ocolul silvic Beiuș (fost O.S. Codru Moma). Cele 8 trupuri de pădure care au făcut obiectul amenajării anterioare sunt adiacente, iar suprafața adăugată anterior este separată de acestea, fiind formată din două părți. Astfel, se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărui grup de trupuri de pădure în parte. Vecinătățile fondului forestier sunt specificate în titlurile de proprietate prezentate la anexe. Hotarele sunt materializate pe arborii de limită cu vopsea de către proprietar precum și prin borne amenajistice.

Fondul forestier în studiu este constituit din 9 trupuri de pădure, prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 2

Nr crt	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Supraf (ha)	Localitatea căreia se află	Distanța în km până		
					ocol	gara CFR	Localitate
1	Brusturi	1-14	373,4	Tărcaia	86	20	20
2	Tisa	15-17	149,8	Tărcaia	86	20	20
3	Criștioare	18	23,3	Tărcaia	90	24	24
4	V. Ursului-Valapor	19-31, 39	421,8	Tărcaia	91	25	25
5	Pojaru	32-38	238,5	Tărcaia	88	22	22
6	Izbuc-Sterpu	40-58	732,3	Tărcaia, Finiș	88	22	22
7	Huta	59-94	1206,9	Finiș	87	20	20
8	Șuncuiș	95-116	658,7	Finiș	90	13	16
9	Șoimi	117-119	21,6	Șoimi, Urviș	55	2	2
TOTAL UP			3826,3				

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din U.P. I Huta a fost analizată, iar limitele actuale ale U.P. coincid cu cele de la amenajarea precedentă, acestea fiind cele stabilite cu ocazia reamenajării fondului forestier în anul 2017, într-un cadru metodologic bine determinat.

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice propuse, amenajamentul stabilește funcțiile și categoriile funcționale ale pădurilor unității de producție. Ele sunt repartizate după principala funcție îndeplinită, după cum urmează:

Tabel nr. 14

Gr	Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	ha	%
1	A	Păduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii (T II)	92,9	2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



	H	Benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvărilor sau situate pe versanții direcți ai păstrăvărilor, în cazul în care este periclitată stabilitatea izvoarelor sau există pericolul inundării păstrăvărilor prin scurgerea apelor pluviale de pe versanți. Benzile de pădure respective se stabilesc prin studii de specialitate întocmite cu ocazia reamenajării pădurilor sau separat și se aprobă de Ministerul Silviculturii (T II)	67.0	2
1		<i>Total subgrupa 1 - păduri cu funcții de protecție a apelor</i>	159.9	4
2	A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (T. II)	71.8	2
	H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (T II)	0.3	0
		<i>Total subgrupa 2 - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>	72.1	2
4	E	Pădurile de interes social din jurul monumentelor de cultură arheologică, de arhitectură, istorice și de artă plastică, stabilite în raport cu importanța obiectivului respectiv (T II)	6.9	-
		<i>Total subgrupa 4 - păduri cu funcții de recreere</i>	6.9	-
5	H	Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (categoriile 5A-5F) (T II)	13.3	-
	J	Pădurile seculare de valoare deosebită, precum și porțiunile de pădure cu specii forestiere rare (tisă, zâmbru, castan comestibil, alun turcesc, liliac ș.a.) delimitate ca atare prin amenajamentele silvice și aprobate de Ministerul Silviculturii (T II)	37.4	1
	L*	Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III) – Situri Natura 2000	3508.4	92
		<i>Total subgrupa 5 - păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	3559.1	94
		<i>Total grupa I-a</i>	3798.0	100
TOTAL UP			3798.0	100

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, s-au constituit tipurile de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1 1A, H, 2A, H, 4E, 5H, J	- protecția apelor, - protecția terenurilor și solurilor - recreere - rezervații de semințe - păduri seculare	289,6	8
T III	1 5L	- protecția zonelor tampon a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III) – Situri Natura 2000	3508,4	92
Total			3798,0	100

Subunități de producție sau de protecție.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice propuse (stabilite), ținându-se seama de starea și structura arboretelor din cadrul amenajamentului luat în studiu, se operează cu trei subunități de producție sau protecție:

S.U.P., „A” - codru regulat ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 5L, având o suprafață totală de 3508,4 ha ce reprezintă 92% din suprafața totală a UP;

S.U.P., „K” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 5H, având o suprafață totală de 13,3 ha (0,4% din suprafața UP).

S.U.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1A, H, 2A, H, 4E, 5J având o suprafață totală de 276,3 ha (7,3% din suprafața UP).

Bazele de amenajare adoptate:

a) Regimul

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ținând cont de caracteristicile biologice ale speciilor existente se adoptă regimul de codru.

b) Compoziția-țel

Este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



c) Tratamentul

Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive pentru fâgete;
- tratamentul tăierilor rase în cărpinete și arborete artificiale. În cazul suprafețelor amplasate în Sit Natura 2000 tăierile rase propuse se vor efectua eșalonat, pe suprafețe de maxim 1.0 ha

d) Exploatabilitate

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, iar pentru cele încadrate în grupa a II-a s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

e) Ciclul

Pentru SUP, „A” – codru regulat s-a adoptat ciclul de 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 3820 m³/an, iar cea de produse secundare este de 5980 m³/an.

Lucrări de conservare se execută pe 3,9 ha anual, prognozându-se un volum de 107 m³/an. Prin tăieri de igienă vor fi parcurse 1196,5 ha, estimându-se recoltarea unui volum anual de 1033 m³.

În deceniul de aplicare a amenajamentului se prevede să se execute următoarele lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări pe 3,4 ha
- curățiri pe 68,6 ha de pe care se vor recolta 261 m³;
- rărituri pe 1688,4 ha de pe care se vor recolta 59537 m³.

S-au prevăzut lucrări de împădurire pe 71,8 ha.

Lungimea totală a instalațiilor de transport care pot deservi fondul forestier este de 19,7 km, asigurând o densitate de 5,1 m/ha și determinând o accesibilitate de 59%.

Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul UP I Huta.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor grupează următoarele lucrări:

Degajări. Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire propus în amenajamentul U.P. I Huta prevede degajări în u.a.: 57B, 59B, 40A. Toate acestea se vor parcurge o singură dată în deceniu, suprafața anuală fiind de 0,3 ha/an.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 48C, 53F, 57D, 84B, 85C, 86B, 87B, 88D, 91C, 96D, 106A, 107C, 115C, 40C, 8C, 11C, 41C. Suprafața efectivă de parcurs este de 6,9 ha /an ha. Prin curățiri se vor extrage anual circa 26 m³/an.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 118 B, 119, 33A, 33D, 33E, 34A, 34B, 34C, 34D, 35, 36A, 36B, 36D, 37B, 37C, 37E, 37F, 41D, 48B, 49B, 50B, 51B, 52C, 53C, 53D, 53H, 54A, 54B, 55A, 55B, 56A, 56B, 56C, 58B, 62, 44A, 44C, 44D, 44E, 45B, 46A, 46B, 52B, 61A, 61B, 63B, 63C, 64A, 65D, 65E, 66, 82B, 83D, 85C, 87C, 88D, 97B, 97C, 97D, 98, 99A, 100, 101A, 102, 103, 104A, 104B, 105A, 105C, 106A, 107A, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115A, 115B, 116, 15D, 16C, 16D, 16E, 17A, 17C, 17E, 17F, 18A, 19A, 19B, 20A, 20B, 21A, 21C, 22A, 22B, 23A, 23B, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 26A, 26C, 26D, 27A, 27D, 27E, 28A, 28B, 29A, 29C, 30A, 31B, 32B, 38A, 39A, 39B, 40B, 40E, 40F, 40G, 40I, 1A, 1D, 4C, 5A, 6B, 7D, 8B, 9A, 9B, 11B, 11D, 13A, 41A, 41E, 67, 68A, 68B, 69A, 70, 71, 72, 73A, 73B, 74, 75, 76A, 76B, 77A, 77B, 77C, 77D, 78A, 78C, 78D, 79A, 79B, 79C, 80. Suprafața efectivă de parcurs este de 168,8 ha/an. Prin rărituri se vor extrage anual circa 5954 m³/an.

Tăieri de igienă. Se va parcurge anual suprafața necesară pentru menținerea unei stări



fitosanitare favorabile.

Lucrări de regenerarea pădurilor și de recoltare a produselor principale s-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere. Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 4B, 7E, 11E, 14B, 15A, 18F, 23C, 23D, 32A, 33C, 34E, 36C, 41B, 45D, 49C, 51A, 53A, 53G, 60A%, 78B, 87D, 92A, 96B, 107B, 115D. În funcție de tratament sau de tipul de tăiere, acestea sunt distribuite în felul următor:

Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare-punere în lumină în u.a. 51A, 60A, 78B, 96B (71,5 ha), consistența 0.7-0.9, cu semințiș pe 0,1-0,3S la trei ua;
- tăieri progresive de punere în lumină-racordare în u.a. 4B, 23D, 45D, 49C, 87D, 92A, 115D (48,3 ha), consistența 0,4-0,6, cu semințiș pe 0,3-0,6S;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 14B, 36C (18,6 ha), consistența 0.4-0.5, cu semințiș pe 0,7S;
- tăieri progresive împăduriri sub masiv în u.a. 18F, 33C, 34E, 107B (11,9 ha), consistența 0,4-0,5, fără semințiș;

Tratamentul tăierilor rase pentru u.a. 7E, 11E, 15A, 23C, 32A, 41B, 53A, 53G (10,7 ha), preconizându-se un volum de 2801 m³. Intensitatea intervenției este de 262 m³/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani.

Tăierile rase sunt admise numai în pădurile de molid, pin, salcâm, plop și salcie selecționată, precum și în cazul refacerii unor arborete în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente. În aceste situații mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția arboretelor de plop în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În situația unor arborete aflate în arii naturale protejate tăierile rase sunt de regulă limitate la maxim 1 ha. În amenajamentul studiat este cazul tăierilor rase de refacere – substituire.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 27B, 29B, 33B, 60D, 65B, 93B, 94C
Împăduriri și regenerare

Lucrările de regenerare și împădurire se realizează ținând cont de potențialul stațional existent, de exigențele biologice ale speciilor precum și de țelurile economice și ecologice impuse. Se are în vedere menținerea/refacerea tipului natural fundamental de pădure.

- Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil: 27B, 29B, 51A, 60A, 60D, 78B, 94C, 96B - 115,1 ha, efectiv pe 23,0 ha
- Împăduriri în poieni și goluri: 60B, 88A
- Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refaceri): 7E
- Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiri): 11E, 15A, 23C, 32A, 41B, 53A, 53G
- Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive: 4B, 14B, 18F, 23D, 33C, 34E, 36C, 45D, 49C, 87D, 92A, 107B, 115D
- Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare: 27B, 29B, 33B, 60D, 65B, 93B, 94C
- Completări în arboretele tinere existente: 40A



- Îngrijirea culturilor tinere existente: 4B, 11E, 14B, 15A, 18F, 23C, 23D, 32A, 33C, 34E, 36C, 41B, 45D, 49C, 53A, 53G, 87D, 92A, 107B, 115D

- Îngrijirea culturilor tinere nou create: 7E, 11E, 15A, 23C, 32A, 41B, 53A, 53G, 60B, 88B.
Toate aceste categorii de lucrări au fost adaptate la condițiile de conservare a biodiversității (a speciilor și habitatelor de interes comunitar), fiind în acord cu măsurile impuse de Planurile de management ale siturilor.

Instalații de transport / Drumuri forestiere necesare.

În condițiile în care accesibilitatea fondului productiv este în prezent de 59%, iar a posibilității totale de 67%, **amenajamentul silvic propune construirea a trei drumuri forestiere**, cu scopul de a accesibiliza în întregime U.P., prezentate în tabelul următor:

Indicativul și denumirea drumului	Lungime km
FN001 - Valea Ursului	5,5
FN002 - Pârâul Brusturi	1,2
FN003 - Pârâul Popii	1,3

Informații privind producția care se va realiza

Posibilitatea de produse principale este cea care rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Posibilitatea de produse principale este de 3820 m³/an.

Posibilitatea rezultată din tăieri de conservare rezultă din produsele care se recoltează din arboretele incluse în subunitatea de conservare deosebită S.U.P. „M”, fiind de 107 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este cea care rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri). Scopul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor planificate de amenajament este acela de a favoriza formarea de structuri optime arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale multiple a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție cât și de producție lemnoasă și nelemnoasă. Posibilitatea de produse secundare este de 5980 m³/an.

Prin tăieri de igienă se vor recolta: 1033 m³/an.

Produse accidentale datorate unor calamități naturale. În eventualitatea în care vor exista, arboretele afectate de factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscare, atac de dăunători, incendieri, etc.) se vor executa tăieri accidentale I sau II (atunci când volumul de masă lemnoasă necesar de extras depășește 5 mc/an/ha).

Tăierile accidentale I se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă depășește $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității, volumul materialului lemnos rezultat se va precomta din posibilitatea de produse principale stabilită de amenajament.

Tăierile accidentale II se aplică în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mică decât $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității, iar în acest caz volumul lemnos rezultat nu se precomtează ci va fi înregistrat la produse secundare.

Alte produse ale fondului forestier. Alte resurse naturale ce se pot exploata și posibil de valorificat de pe teritoriul U.P. sunt fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, semințele forestiere, araci, tutori, fascine recoltate în urma tăierilor de îngrijire (curățiri), frunzare ș.a. Recoltarea acestora nu este reglementată prin amenajamentul silvic.



"AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND EPISCOPIEI ROMÂNE UNITĂ CU ROMA GRECO-CATOLICĂ ORADEA U.P. I HUTA" a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele evaluării de mediu pentru planuri și programe se axează pe identificarea formelor de impact negativ semnificativ asupra siturilor de interes comunitar, a oricăror alte categorii de arii protejate și asupra mediului ale planurilor sau proiectelor.

În cazul acestui studiu aceste obiective s-au realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentului silvic al U.P. I Huta în raport cu anumite obiective pentru protecția mediului. Aceste obiective sunt în concordanță cu: prevederile planului de management al sitului, strategia forestieră națională 2018-2027, normele tehnice de amenajarea pădurilor, precum și cu legislația privitoare la protecția mediului.

Situl de importanță comunitară ROSCI0042 Codru Moma

Situl nu are plan de management aprobat, însă există un plan în pregătire.

Până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, pentru menținerea și conservarea biodiversității din sit, sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, în acest scop, conform prevederilor legale în vigoare, s-a emis Nota M.M.A.P. nr 74241 din 03.12.2021 privind aprobarea setului de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, habitatelor și speciilor de floră și faună din ROSCI0042 Codru Moma.

Obiectivele de conservare a sitului ROSCI0042 Codru Moma au ca scop menținerea statutului favorabil de conservare sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, pentru care a fost declarat situl.

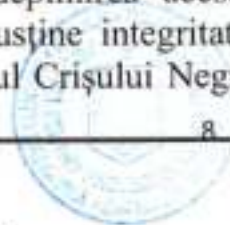
Se menționează că prevederile amenajamentului silvic au avut în vedere statutul de sit Natura 2000 de interes comunitar al ROSCI0042 Codru Moma și că acestea se încadrează în prevederile legislative în vigoare cu privire la menținerea/ameliorarea stării de conservare favorabile pentru habitatele și speciile de interes comunitar prezente în acest sit.

Situl de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru

Planul de management aplicat în prezent în administrarea sitului a fost aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1073 din anul 2016 – Aprobarea Planului de management a sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, publicat în Monitorul Oficial nr. 523 din 15.07.2016.

Obiectivele de conservare a sitului ROSCI0061 au ca scop conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, pentru care a fost declarat situl. Pentru a putea asigura durabilitatea măsurilor propuse, planul de management trebuie să aibă un scop mai larg, care să nu se limiteze doar la conservarea speciilor și habitatelor, ci să cuprindă întreaga problemă a dezvoltării durabile a comunităților locale prin păstrarea activităților tradiționale și prin ecoturism.

În conformitate cu cerințele social-economice și ecologice, precum și cu planul de management al ROSCI0061, amenajamentul silvic (planul) susține îndeplinirea acestor obiective. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic luat în studiu susține integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, în speță ROSCI0061 Defileul Crișului Negru,



precum și conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor forestiere de interes comunitar.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Suprafața luată în studiu, amenajamentul U.P. I Huta se suprapune integral peste Situri Natura 2000, astfel: o parte cu situl ROSCI0042 – Codru Moma (3804,7 ha, din care 3776,4 ha ocupate cu păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi) și o parte - parcelele 117, 118, 119 - cu situl ROSCI0061 Defileul Crișului Negru (21,6 ha), parcelele enumerate fiind în apropierea (p. 117, 118), respectiv limitrofe (p. 119) rezervației naturale RONPA0191 Defileul Crișului Negru la Borz.

În fondul forestier analizat nu se află arii naturale protejate de interes național.

Toate unitățile amenajistice din cadrul U.P. I Huta au fost încadrate în grupa funcțională I, categoria funcțională 5L, tipul funcțional III, însă aceasta apare sau nu ca funcție prioritară în funcție de obiectivele protejate.

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul III (T III) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

Se menționează că în momentul întocmirii amenajamentului U.P. I Huta nu erau reglementate la nivel legislativ grupa funcțională 5Q și tipul funcțional IV pentru arboretele incluse în situri Natura 2000, ci 5L, TIII, astfel încât acestea au fost incluse în tipul funcțional III., categoria funcțională 5L (de altfel, tipul funcțional III este mai restrictiv decât T IV din punctul de vedere al intensității tratamentelor silviculturale).

Evaluarea impactului lucrărilor propuse de amenajamentul U.P. I Huta asupra habitatelor forestiere de interes comunitar.

Deoarece lucrările silvice propuse vizează în mod direct habitatele de interes comunitar, a fost analizat doar impactul direct. Considerăm că implementarea amenajamentului silvic nu conduce la un impact indirect.

Astfel, se poate afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. I Huta nu conduc la afectarea negativă semnificativă a stării de conservare a niciuna dintre tipurile de habitate de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier analizat, nici pe termen mediu și nici pe termen lung.

Întreaga suprafață a U.P. I Huta se suprapune peste siturile de importanță comunitară menționate în studiu. Fondul forestier amenajat a fost inclus în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5.Q – *Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)*. Această încadrare susține menținerea și/sau îmbunătățirea a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier constituit în U.P. I Huta.

Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limiele teritoriale ale U.P. I Huta

Impactul asupra speciilor de mamifere .

Pe teritoriul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Huta cu ocazia evaluării pe teren, nu au fost identificate specii de interes comunitar. Cu toate acestea, speciile de mamifere mari de interes comunitar pot fi considerate ca fiind localizate în zona teritorială a



amenajamentului, deoarece habitatele de distribuție a acestor specii se întind pe suprafețe mari și foarte mari, estimându-se că aceste specii ar utiliza mare parte din suprafața sitului. Aceste specii sunt: *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos*.

În ROSCI0061 Defileul Crișului Negru nu au fost identificate specii de mamifere pe suprafața de suprapunere (21,6 ha) cu fondul forestier din amenajamentul silvic.

Concluzionăm că lucrările propuse în amenajamentul silvic U.P. I Huta nu conduc la afectarea negativă semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de mamifere de interes conservativ, nici pe termen mediu și nici pe termen lung.

Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În situl de interes comunitar ROSCI0042 existent pe teritoriul planului (amenajamentul silvic U.P. I Huta) nu au fost identificate specii de amfibieni și reptile. Nu excludem însă, așa cum am mai precizat în paragrafele anterioare, prezența speciilor *Triturus vulgaris ampelensis* și nici a *Triturus cristatus*, deoarece acestea au fost menționate în Formularul standard al sitului. În ROSCI0061 nu s-au identificat specii de interes comunitar pe suprafața de suprapunere cu amenajamentul silvic. Nici aici nu excludem potențiala prezență a speciilor menționate în formularul standard și în Planul de management, respectiv: *Triturus vulgaris ampelensis*, *Triturus cristatus* și *Bombina variegata*.

Impactul asupra speciilor de pești

În Planul de management al sitului ROSCI0061 sunt menționate speciile: *Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri* și *Sabanejewia aurata*. Aceste specii nu există în aria de suprapunere a amenajamentului cu acest sit. În concluzie, amenajamentul silvic nu va genera impact direct asupra acestor specii.

În ROSCI0042 Codru Moma este menționată o singură specie de pești, respectiv *Cobitis taenia* (Zvârlugă). Această specie nu a fost identificată în aria planului, astfel încât nu există impact negativ asupra acestei specii.

Impactul asupra speciilor de nevertebrate

În Formularul standard al sitului ROSCI0042 se menționează specia *Vertigo angustior*. Această specie nu a fost identificată în aria planului, astfel încât nu va exista impact negativ asupra acestei specii.

În planul de management al sitului ROSCI0061 Defileul Crișului Negru este consemnată specia *Chilostoma banaticum*. Această specie nu a fost identificată pe teritoriul de suprapunere al sitului cu amenajamentul silvic, context în care nu este cazul să se pună problema unui impact negativ asupra acestei specii.

Având în vedere informațiile furnizate anterior, concluzionăm că lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. I Huta nu conduc la afectarea negativă semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar, nici pe termen mediu și nici pe termen lung, cu atât mai mult cu cât aceste specii nu au fost consemnate ca fiind prezente în aria planului, efectul lucrărilor silvotehnice asupra populațiilor acestor specii poate fi considerat nul.

Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin planul (amenajamentul silvic U.P. I Huta) luat în studiu nu a fost identificat impact negativ semnificativ, este cu atât mai puțin probabil să existe un impact semnificativ indirect asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSCI0042 Codru Moma sau ROSCI0061 Defileul Crișului Negru. Considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor planului.

Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași



principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren și de măsurile de conservare ale speciilor, ca urmare putem estima că impactul amenajamentului U.P. I Huta cumulat cu cel al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor vecine (OS Beiuș și OS Codrii Beiușului) asupra integrității siturilor din aria planului este nesemnificativ.

Întrucât prin planul (amenajamentul silvic U.P. I Huta) luat în studiu nu a fost identificat impact negativ semnificativ, este cu atât mai puțin probabil să existe un impact semnificativ indirect asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSCI0042 Codru Moma sau ROSCI0061 Defileul Crișului Negru. Considerăm că nu există un impact cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor planului.

Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient.

Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

Impactul pe termen scurt a lucrărilor silvotehnice propuse de plan a se aplica în ecosistemele forestiere din cadrul amenajamentului silvic luat în studiu se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt, unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu unele tratamente) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care ar aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, ar fi tăierile rase, în amenajamentul silvic U.P. I Huta fiind propuse astfel de lucrări pentru refacerea sau substituirea unor arborete.

Majoritatea tratamentelor adoptate presupun recoltarea etapizată a lemnului, în concordanță cu stadiul regenerării; acest tratament întreține regenerarea naturală, evident cu specii autohtone. Impactul pe termen scurt este de foarte mică intensitate, neafectând semnificativ ariile naturale protejate.

Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentului silvic, susținute de un ciclu de producție de 110 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor acestui amenajament se va menține diversitatea structurală atât în plan orizontal cât și vertical, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului speciilor autohtone caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure, deci caracteristice și habitatelor Natura 2000. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor.

În consecință, se poate afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și nici a speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice.

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat



la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Impactul potențial privind efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative, se concretizează ca fiind pozitiv datorită faptului că amenajamentul silvic urmărește și impune un management durabil al pădurilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar.

Pentru habitatele: 9110 - Păduri Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen din ROSCI0042 Codru Moma, precum și pentru 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) și 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotișuri și ravene din ROSCI0061 Defileul Crișului Negru.

-realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentul silvic aflat în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure;

- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;

- menținerea arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform amenajamentului silvic;

- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;

- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;

- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;

- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărinite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;

- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii



arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;

- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale ce habitează în pădure;

- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;

- Interzicerea/limitarea construcțiilor - drumuri, cabane, case particulare, stâne, fără avizul autorităților de mediu în habitatul din sit;

- controlul tăierilor în delict;

- interzicerea pășunatului în habitatele forestiere și în întreg fondul forestier.

Măsuri și obiective de conservare, conform Planului de management al ROSCI0061 Defileul Crișului Negru pentru habitatele 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) și 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versani abrupti, grohotișuri și ravene:

- Păstrarea suprafețelor actuale acoperite cu habitate și realizarea lucrărilor de intervenție doar în scop de conservare.

- Regelementarea exploatărilor forestiere ale suprafețelor acoperite cu habitate forestiere și a replantărilor cu specii alohtone.

- Controlul speciilor invasive.

- Aplicarea unor măsuri de reîmpădurire cu specii corespunzătoare, unde este cazul.

- Reglementarea activităților antropice precum circulația motorizată, pescuitul, construirea de drumuri, pe suprafețele acoperite cu habitate de interes comunitar.

- Control strict a aplicării legii acre interzice folosirea focului pentru îndepărtarea vegetației nedorite.

- Reglementarea extragerii de material lemnos prin controlul tăierilor ilegale, inclusiv a celor care se fac pentru amenajarea cursurilor de apă sau pentru construcția de infrastructură rutieră. În cazul habitatului 91V0-Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), distribuția destul de extinsă la nivelul sitului nu impune necesitatea unor restricții deosebite cu mențiunea că dezvoltarea implementarea de noi planuri/proiecte/activități să nu conducă cumulativ la reducerea cu mai mult de 10% a suprafeței actuale a habitatului la nivelul ariei naturale protejate. Cât privește habitatul 9180*, se recomandă păstrarea suprafeței actuale și intervenții doar prin lucrări speciale de conservare.

- Conducerea arboretelor din habitatul 91V0, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/ și specii pioniere.

- Interzicerea replantărilor și completărilor cu molid în arealul fagului, deoarece arborii rezultați au lemnul afânat și sunt sensibili la vârste mici la doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă.

- Interzicerea exploatărilor forestiere ale suprafețelor acoperite cu habitatul 9180*, indiferent de tratamentul propus la nivel de unitate amenajistică. Intensitatea în cadrul acestor ochiuri/suprafețe nu va depăși intensitatea aferentă lucrărilor speciale de conservare.

- Controlul speciilor invazive prin:



- a. îndepărtarea manuală sau mecanică a acestora
- b. controlul periodic - odată pe an privind dezvoltarea speciilor invazive.
- Interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere.
- Interzicerea incendierilor de vegetație în sit în general, dar în mod special în vecinătatea habitatelor forestiere.

Restricții la recoltarea materialului lemnos:

- se interzice depozitarea buștenilor în albiile apelor curgătoare;
- pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puiștilor, doborârea arborilor se execută în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, sau pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor din apropiere;
- nu se admite corhănitul decât atunci când nu se pot utiliza alte tehnologii, luându-se toate măsurile necesare pentru a nu degrada solul, semințișul sau arborii din apropiere; corhănitul este admis doar atunci când solul este înghețat sau acoperit cu zăpadă;
- se interzice deversarea, evacuarea și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleilor uzate;
- este obligatorie protejarea împotriva vătămărilor a arborilor nemarcați situați pe marginea căilor de scos – apropiat, aceștia se protejază cu țărushi și manșoane;
- este interzisă colectarea lemnului cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente;
- la terminarea exploatarei parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul sau din apropierea parchetelor;
- după terminarea lucrărilor se vor nivela căile de scos - apropiat folosite la colectarea lemnului.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar.

Cu toate că, pe teritoriul U.P. I Huta a fost consemnată doar prezența speciilor Canis Lupus și Lynx lynx și, pe limită, specia Myotis myotis, vom prezenta măsurile de conservare preluate din planul de management al sitului și pentru speciile din afara ariei planului: Bombina variegata, Triturus cristatus, și pentru specii de nevertebrate și de plante. Aceste măsuri vor fi avute în vedere deoarece este posibil ca aceste specii să existe în aria planului chiar dacă nu au fost încă identificate.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- 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 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării peșterii - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puiști specii foioase corespunzătoare stațiunii în imediata vecinătate a



intrării în adăposturile subterane

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Canis lupus* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței lupoicelor cu pui (în zona de stâncării);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei;
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Lynx lynx* – conducerea vehiculelor motorizate se va realiza cu viteză redusă pentru a reduce riscul accidentării speciei
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Ursus arctos* - lucrările silvotehnice se vor efectua cu utilaje și unelte cât mai noi care produc un zgomot cât mai redus ca intensitate, iar în timpul hibernării speciei în apropiere de bârloguri se va păstra o distanță suficient de mare încât specia să nu fie deranjată (decembrie-martie).

Măsuri 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 specia a fost semnalată;
- 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 de reducerea impactului la nivel de specie:

măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Bombina variegata* – este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, se vor menține șanțurile de la marginea drumurilor (drumuri forestiere) de acces în zona în care a fost identificată specia;

măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus cristatus* - este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă evacuarea oricăror substanțe poluante în ape sau în apropierea acestora, inclusiv în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit;

măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Triturus vulgaris ampelensis* - menținerea zonelor umede (bălți mici, șanțuri, ogașe, formate inclusiv de-a lungul drumurilor forestiere de pământ), este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel în ape, pe malul apelor, în bălți și în șanțuri, este interzisă realizarea de drenaje prin canale de desecare precum și a oricăror alte tipuri de lucrări care pot duce la scăderea nivelului apei.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;



- degradarea habitatelor;
- limitarea perioadei de depozitare a lemnului exploatat în platformele primare sau drumurile auto forestiere la mai puțin de o lună în zonele ce reprezintă habitat adecvat pentru specii.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Vertigo angustior* – se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența speciei
- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Chilostoma banaticum* – se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența acesteia

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- interzicerea colectării de exemplare ale speciei

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Paeonia officinalis* (banatica) - se vor evita lucrările care să afecteze specia.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele:

- tăierile în arborete 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 bandă, așa numită 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;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus petenyi*- sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhodeus amarus*- sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Romanogobio kesslerii*- sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Romanogobio uranoscopus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Sabanejewia balcanica* - sunt



interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

□ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Cobitis taenia* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide.

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării PP (amenajamentului silvic)

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă.

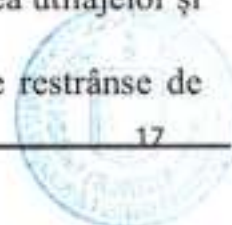
În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de alta natura care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activități forestiere.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de



pădure;

- folosirea unui numar de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

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

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

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

- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;

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

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

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stancos;

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;

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

- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);

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

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

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

- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

Măsuri pentru evitarea impactului potențial asupra populației și sănătății umane

Lucrările silvotehnice se desfășoară în fondul forestier, această zonă nefiind locuită nu



se va produce impact potențial negativ asupra sănătății populației. Cu toate acestea, respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra solului, apei, aerului și chiar asupra habitatelor forestiere garantează că prevederile amenajamentului silvic nu vor avea efecte negative asupra sănătății populației.

Măsuri de reducere a impactului în cazul apariției unor calamități naturale

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

- se va practica extragerea arborilor afectați și reconstrucția ecologică naturală;
- în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;

măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor

- arboretele de fag – se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;

măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren

- în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală;
- în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;

măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale

- se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
- se va aplica un program fitoameliorativ;
- se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea culturilor aplicate);

măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere

- se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);

măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe în cazul producerii de avalanșe care produc daune ecosistemului se va adopta metoda refacerii naturale și împădurirea în cazul în care metoda refacerii naturale nu este una adaptată necesităților.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.

Monitorizarea se realizează în scopul identificării eventualelor efecte negative generate de implementarea planului cât mai repede posibil, urmate de luarea unor măsuri de remediere a respectivelor efecte. Monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului planului care au fost propuse se vor axa pe următoarele direcții:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului și a prezentului studiu

- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului

- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu care privește planul

- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic

U.P. I Huta corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu și cu măsurile de management impuse de Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru precum și cu măsurile și obiectivele de conservare pentru ROSCI0042 Codru Moma.

Persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea măsurilor de



reducere a impactului este Titularul - Episcopia Română Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, care va implementa acțiunile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului prin contractarea de personal atestat specializat.

Având în vedere caracterul operațional al măsurilor de reducere și de monitorizare a impactului din punct de vedere ecosistemic, nu există la acest moment o posibilitatea reală și concretă a cuantificării financiare a acestora. Cuantumul financiar necesar prin care măsurile de reducere vor fi asigurate pe termen scurt, mediu și lung, se va dezvălui pe parcursul derulării acestor acțiuni.

Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform art.27 din HG 1076/2004, până la încheierea primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului pentru anul anterior la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

Calendarul de implementare și monitorizare pentru lucrările silvice și respectarea prevederilor amenajamentului.

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: degajări curățiri rărituri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive, tăieri rase de refacere/substituire și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suprafața habitatului 2. Abundența speciilor de arbori edificatori din abundența totală 3. Abundența stratului arbustiv 4. Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) 5. Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 6. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 7. Volum lemn mort în descompunere avansată 8. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate 9. Naturalitatea arboretului 10. Vârsta arboretului 11. Modul de regenerare al arboretului 12. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare) 13. Gradul de acoperire al regenerării 	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suprafața habitatului 2. Abundența speciilor de arbori edificatori din abundența totală 3. Abundența stratului arbustiv 4. Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) 5. Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 6. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 7. Volum lemn mort în descompunere avansată 8. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate 9. Naturalitatea arboretului 10. Vârsta arboretului 11. Modul de regenerare al arboretului 12. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare) 13. Gradul de acoperire al regenerării 	Anuală



Menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere - densitatea populației de pradă - mărimea populației - proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) - proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier 2. Amfibieni - densitatea populației - mărimea populației de reproducere (o unitate are cel puțin 10mp de corp de apă adâncă (aprox 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbor) - gradul de acoperire a habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) - o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri și drumuri forestiere) 3. Pești - mărimea populației 4. Nevertebrate - mărimea populației - densitatea populației 5. Plante - densitatea populației - mărimea populației	Anuală
--	--------------------------------	--	--------

Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarei măsuri:

- Controlul permanent al stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor.

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor.
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Respectarea condițiilor impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții ANANP nr. 106/30.06.2022;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Se vor respecta prevederile Planului de management și al Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, precum și măsurile și



obiectivele de conservare pentru ROSCI0042 Codru Moma.

- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emiteră a Avizului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea datelor din Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, revine autorului acestora, conform ART. 21 din OUG195/2005 privind protecția mediului.

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

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – planuri și programe care se supun evaluării de mediu,

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare.

b) Concluzile evaluării de mediu:

Amenajamentul silvic *nu propune următoarele lucrări care să implice* (și care ar fi avut un impact negativ asupra sitului):

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea unor terenuri;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar.

c) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Crișana" în data de 07.09.2021 și 10.09.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunț publicul privind deciziei etapei de încadrare în ziarul "Crișana" în data de 01.10.2021:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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



- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 19.04.2022 și 21.04.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Anunțul titularului privind depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată la APM Bihor, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 19.04.2022 și 21.04.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Afișare anunț pe sit-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 16.04.2022.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 18.04.2022;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 19.04.2022 și 21.04.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterii publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor. În data de 26.04.2022
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 06.06.2022, la sediul Ocolului Silvic Sfânta Maria, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 939 din 20.06.2022, de emitere a Avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Crișana" din data de 22.06.2022.

Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Avizul conține 24 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv
Ing. Sanda Daniela MERCEA**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUPLEU

Întocmit:
Consilier Podilă Alina

Responsabil biodiversitate :
Consilier Daniela ȘERBĂNESCU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

