



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU
Nr. 22 din 14.11.2022

Ca urmare a notificării adresate de ASOCIAȚIA URBARIAȘILOR "NEGRU VODĂ", cu sediul în localitatea Tășad, nr.101, comuna Drăgești, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 13165/19.08.2021, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr. 14299/29.08.2022, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor "Negru Vodă" Tășad, județul Bihor, UP I Negru Vodă”, cu suprafața de 285,6 ha, amplasat pe raza UAT Drăgești, 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 Asociației Urbariașilor "Negru Vodă" Tășad, județul Bihor, UP I Negru Vodă”, cu suprafața de 285,6 ha, amplasat pe raza UAT Drăgești, județul Bihor,

promovat de: Asociația Urbariașilor "Negru Vodă.

în scopul adoptării planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor "Negru Vodă" Tășad, județul Bihor, UP I Negru Vodă”, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

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



I. PREZENTARE GENERALĂ.

Unitatea de protecție și producție U.P. I Negru Vodă, care face obiectul aviz, are o suprafață de 285,6 ha și este fond forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Negru Vodă Tășad, județul Bihor.

Constituirea unității de producție (UP) I Negru Vodă care face obiectul studiului s-a făcut, ca urmare a retrocedării. Actele legale de reconstituire a proprietății Asociației Urbariale Negru Vodă Tășad sunt reprezentate de titlul de proprietate nr. 72/22.03.2005, titlul de proprietate nr. 78/12.01.2005, titlu de proprietate nr. 9551/24.04.2008 și proces verbal de punere în posesie nr. 262/07.02.2008.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare), unitatea de producție fiind în administrarea unui singur ocol silvic: Ocolul Silvic Lăzăreni R.A. Conform Legii nr. 46/2008 modificat și completat ulterior (Codul Silvic al României).

Fondului forestier se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI0240 Tășad (285,6 ha) și RONPA0205 Calcarele tortoniene de la Tășad (5,80 ha).

- planul determină utilizarea unei suprafețe de 285,6 ha.

- planul nu propune construirea de noi drumuri, accesibilitatea fondului forestier fiind de 88% (prin amenajamentul silvic care a fost evaluat nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

1. Obiectivele amenajamentului silvic.

Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă) sunt:

Obiective social - economice și ecologice

Nr.crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30°
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 ROSCI0240 Tășad
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale
4.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

Obiectivul general al Planului de Management Integrat este reprezentat de menținerea și îmbunătățirea stării de conservare habitatelor și speciilor de interes comunitar și păstrarea peisajului natural și cultural nealterat, ținând cont de amenințările identificate până în prezent, precum și de starea de conservare actuală.

Faptul că arboretelor suprapuse ariei naturale protejată s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, atribuindu-li-se astfel: 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) arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la

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



restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate.

Prin corelarea obiectivelor planului de management al sitului suprapus planului (menținerea și îmbunătățirea stării de conservare habitatelor și speciilor de interes comunitar și păstrarea peisajului natural și cultural nealterat, ținând cont de amenințările identificate până în prezent, precum și de starea de conservare actuală) cu obiectivele planului, rezultă că acestea sunt complementare. Lucrările propuse a se realiza (tăieri de conservare) în RONPA0205 Calcarele Tortoniene de la Tășad sunt în concordanță cu Planul de Management Integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0240 Tășad, Sit de Importanță Comunitară și al Rezervației 2188 Calcarele Tortoniene de la Tășad, unde referitor la activitățile care se pot desfășura, planul de management precizează astfel: Rezervația naturală este inclusă în categoria IV IUCN – Uniunea Mondială pentru Conservarea Naturii, care conform definiției se referă la zone terestre și/sau marine supuse unor intervenții active de management pentru a asigura menținerea habitatelor și/sau îndeplinirea necesităților anumitor specii. Ca atare și aceasta este o arie protejată administrată pentru conservarea naturii prin intervenții active de management.

Astfel, lucrările propuse a se realiza în ariile naturale protejate contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management pentru speciile și habitatele din sit, prin faptul că, în urma lucrărilor (tăieri de igienă, curățiri, rărituri, tăieri de conservare și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Negru Vodă cu cele ale ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

Limitele fondului forestier.

Pădurile din cadrul U.P. I Negru Vodă, din punct de vedere geomorfologic sunt situate în zona depresiunilor tectonice umplute cu sedimente neozoice, cu aspect deluros.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza comunelor Drăgești și Copăcel, județul Bihor.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariale Negru Vodă Tășad, județul Bihor, organizat în U.P. I Negru Vodă este administrată de către Ocolul Silvic Lăzăreni R.A. și are o suprafață de 285,6 ha.

Funcțiile pădurii

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 285,6 ha, din care:
 - A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 269,84 ha, din care:
 - A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 269,84 ha.
 - A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 15,76 ha, din care:
 - A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă: 15,76 ha.
 - B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 0,0 ha.
 - C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: 0,0 ha
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 0,0 ha.

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



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 (285,6 ha) și în grupa a II-a funcțională (0,0 ha), în următoarele categorii funcționale conform Ord. 766/2018 cu modificările și completările ulterioare:

1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II): 15,76 ha;

1.5Q – 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) (T IV): 269,84 ha;

Subunități de gospodărire

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

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 269,84 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 15,76 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 exploatabilitate pentru celelalte arborete;

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

Tratamente – Tăieri progresive

Ciclul - 120 ani.

Reglementarea procesului de producție

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I.	666 mc/an
Q	2,02
m	1,107
VD/10	1343 mc/an
VE/20	1565 mc/an
VF/40	1406 mc/an
VG/60	1081 mc/an
PC ₁	737 mc/an
P _{ded}	744 mc/an

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



P_{ind} 1369 mc/an

$P_{adoptată}$ 737 mc/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 737 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - 0,0 ha/an
- curățiri - 0,46 ha/an cu un volum de extras de 2 m³/an
- rărituri - 6,40 ha/an cu un volum de extras de 105 m³/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 140,72 ha cu un volum de extras de 124 m³/an.

Lucrări de conservare au fost prevăzute a se executa pe 5,80 ha, urmând a se recolta un volum total de 103 m³ (10 m³/an).

Volumul total posibil de recoltat (produse principale, conservare, produse secundare)

S-a adoptat volumul total de masă lemnoasă prevăzut a fi recoltat, pe natură de lucrări și tipuri funcționale:

Specificări	Amenajament	Suprafața [ha]		Volum [mc]		Posibilitatea anuală pe specii [mc]										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CE	GO	CA	CAS	SC	STR	DR	DT	DMP	PIN
Produse principale	Anterior	54,0	5,4	6221	622	171	73	360	12	-	-	-	-	6	-	-
	Actual	69,56	6,96	7371	737	74	62	565	25	-	-	-	-	11	-	-
Tăieri de conservare	Anterior	6,0	0,6	80	8	-	2	-	1	-	-	-	5	-	-	-
	Actual	5,80	0,58	103	10	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8
Produse secundare	Anterior	100,2	10,1	1247	124	15	14	41	12	3	9	17	4	9	-	-
	Actual	68,56	6,86	1069	107	10	1	43	28	-	10	-	5	7	2	1
Tăieri de igienă	Anterior	134,6	134,6	1166	117	47	14	31	22	-	-	1	1	1	-	-
	Actual	140,72	140,72	1237	124	43	29	24	20	-	1	6	-	1	-	-
Total general	Anterior	294,8	150,7	8634	871	233	103	432	47	3	9	18	10	16	-	-
	Actual	284,64	155,12	9780	978	127	93	632	74	-	11	6	5	19	2	9

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 9780 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). În cazul în care fondul de producție este afectat de tăierile accidentale, volumul provenit din acestea se va precompta fie din produsele principale, fie secundare, în funcție de vârsta arboretului.

Pentru unitatea de producție a fost elaborat planul decenal ce cuprinde

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



arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 737 mc/an (7370 m³/10 ani);
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 107 mc /an (1070 m³/10 ani);
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se va extrage un volum de masă lemnoasă de 10 mc /an (100 m³/10ani);
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 124 mc /an (1240 mc/10 ani).

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservesc Unitatea de Producție I Negru Vodă este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Denumire / accesib.	Total suprafața ha	Peri. med. km	Fund forestier productiv				Posibilitatea decenzală												
			Total suprafața ha	Exploatabile suprafața ha	Milum mc	Pre-espil. ha	Ne-espil. ha	Produse principale			Produse secundare			Tăieri					
									Graci. tr. op.	Creșt. qual.	Succ. progr.	Tăieri	Total tăieri	Tăieri	Peri. tăieri	Creșt. tăieri	Total tăieri	Tăieri	Total tăieri
UF001	265,60	0,6	269,84	160,84	39613	52,87	56,13					7371	7371	103	1046	23	1069	1237	9780
F.I.P	265,60	0,6	269,84	160,84	39613	52,87	56,13					7371	7371	103	1046	23	1069	1237	9780
Total	265,60	0,6	269,84	160,84	39613	52,87	56,13					7371	7371	103	1046	23	1069	1237	9780
0.1 - 0.3	108,91	0,2	108,91	46,32	12284	26,23	36,36		969			969		681	8	689	408	206	206
0.4 - 0.6	36,01	0,5	26,05	17,14	3651	4,23	4,60		2000			2000		53	4	57	133	219	219
0.7 - 0.9	81,93	0,9	81,93	64,08	15502	12,36	5,33		3888			3888		118	11	129	391	448	448
1.0 - 1.2	45,28	1,1	45,28	25,66	8902	9,06	9,76							194		194	305	69	69
1.3 - 1.6	13,47	1,4	7,67	7,67	1274				514			514	103						617
Total	265,60	0,6	269,84	160,84	39613	52,87	56,13		7371			7371	103	1046	23	1069	1237	9780	9780

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 4,6 km din care: 4,6 km. - drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 88%
- fondului forestier productiv în proporție de 88%

Planul nu propune construirea de noi drumuri, accesibilitatea fondului forestier fiind de 88% (prin amenajamentul silvic care a fost evaluat nu se vor implementa proiecte precum cele definite conform anexelor 1 și 2 ale Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

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

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Curățiri

Lucrări de curățiri s-au propus în u.a. – 35E, 40F, 50C, 52E pe o suprafață de 6,37 ha, de unde se va recolta un volum de 23 mc.

b) Răriturile



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



În amenajamentul UP I Negru Vodă, sunt astfel de lucrări în u.a – urile: 34, 40G, 42A, 42C, 47A, 51A, 51C, 51D, 51E, 52B, 52D, 53C, 53D, 53E, 54C, 55B, 56A, 56B pe o suprafață de 63,15 ha, de unde se va recolta un volum de 1046 m³.

c) Tăieri de igienă

În amenajamentul UP I Negru Vodă avem astfel de lucrări în u.a.-urile: 35A, 35D, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 42B, 42D, 42E, 47G, 48A, 49A, 52A, 52C, 53A, 53F, 54B, 54E, 54F, 55A, 55C, 53G pe o suprafață de 140,72 ha, de unde se va recolta un volum de 2306 m³.

Lucrări de regenerare și împădurire

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective.

În vederea regenerării cât mai urgente și a realizării unor arborete de valoare s-au propus, pentru acest deceniu, următoarele categorii de lucrări:

- A. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare – constând din împăduriri după tăieri progresive;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția și formula de împăd. Comp. sum. utilizabil	Înd. de acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii					
Nr.	Suprafața ha					GO	FA	TE	CI	CE	PA
		ha			ha	ha	ha	ha	ha	ha	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțșului și a timeretului neutilizabil											
41	5,80	-	-	-	1,74	-	-	-	-	-	-
47C	4,52	-	-	-	1,36	-	-	-	-	-	-
47E	1,57	-	-	-	0,47	-	-	-	-	-	-
48B	6,72	-	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
49B	7,27	-	-	-	2,18	-	-	-	-	-	-
50A	5,56	-	-	-	1,67	-	-	-	-	-	-
50B	2,11	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-
50D	8,10	-	-	-	2,43	-	-	-	-	-	-
51B	16,64	-	-	-	4,99	-	-	-	-	-	-
53B	1,84	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-
54A	10,24	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
54D	4,99	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-
Total A.1.3	75,36	-	-	-	22,61	-	-	-	-	-	-
Total A.1	75,36	-	-	-	22,61	-	-	-	-	-	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Receperea semînțșului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțșurile și drajonii											
47C	4,52	-	-	-	1,36	-	-	-	-	-	-
47E	1,57	-	-	-	0,47	-	-	-	-	-	-
48B	6,72	-	-	-	2,02	-	-	-	-	-	-
49B	7,27	-	-	-	2,18	-	-	-	-	-	-
50A	5,56	-	-	-	1,67	-	-	-	-	-	-
50B	2,11	-	-	-	0,63	-	-	-	-	-	-
50D	8,10	-	-	-	2,43	-	-	-	-	-	-
51B	16,64	-	-	-	4,99	-	-	-	-	-	-
53B	1,84	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	-
54A	10,24	-	-	-	3,07	-	-	-	-	-	-
54D	4,99	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-
Total A.2.2	69,56	-	-	-	20,87	-	-	-	-	-	-
Total A.2	69,56	-	-	-	20,87	-	-	-	-	-	-
Total A					43,48	-	-	-	-	-	-

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



B. LUCRĂRI DE REGENERARE ARTIFICIALĂ											
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive (prevăzute)											
47C	4,52	6152 5113	7GO 2FA 1CI 86GO 14CI 7GO 3FA	0,3 0,7	1,36	1,17	-	-	0,19	-	-
47E	1,57	6252 4312	8FA 2GO 50FA 50GO 9FA 1GO	0,2 0,8	0,31	1,16	1,15	-	-	-	-
48B	6,72	6152 5113	7GO 27E 1CI 67TE 33CI 10GO	0,3 0,7	2,02	-	-	1,35	0,67	-	-
49B	7,27	6132 5131	7GO 2CE 1PA 86GO 14PA 7GO 2CE	0,4 0,6	2,91	2,50	-	-	-	-	0,41
50B	2,11	6142 7411	8GO 2CE 10GO 8GO 4CE	0,4 0,6	0,84	0,84	-	-	-	-	-
51B	16,64	6142 7411	8GO 2CE 8GO 20CE 8GO 2CE	0,4 0,6	6,66	5,33	-	-	-	1,33	-
54A	10,24	6252 4214	7FA 2CE 1CI 67CE 33CI 10FA	0,3 0,7	3,07	-	-	-	1,01	2,06	-
Total B.2.3	49,07	-	-	-	11,19	11,0	1,15	1,35	1,87	3,39	0,41
Total B.2	49,07	-	-	-	11,19	11,0	1,15	1,35	1,87	3,39	0,41
Total B					11,19	11,0	1,15	1,35	1,87	3,39	0,41
C. COMPLETARI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV											
C.2. Completări în arboretele nou create (pe 20% din B)					3,83	2,20	0,23	0,27	0,37	0,68	0,08
Total C					3,83	2,20	0,23	0,27	0,37	0,68	0,08
Total B+C					15,02	13,20	1,38	1,62	2,24	4,07	0,49
Necesar puieti (mii buc)					5	5	5	5	5	5	5
Total necesar puieti (mii buc)					75,10	66,00	6,90	8,10	11,20	8,14	2,45
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: (B+C)/3					5,01	-	-	-	-	-	-
Total D					5,01	-	-	-	-	-	-

Tratamente:

Tratamentul tăierilor progresive

Lucrări de tăieri progresive se vor face în u.a.-urile următoare:

- Racordare, împădurire: 47C, 47E, 48B, 49B, 50B, 51B, 54A
- Însămânțare: 50A, 53B, 54D
- Punere în lumină: 50D

Lucrări speciale de conservare

- Lucrări de conservare se vor face în u.a.: 41 pe o suprafață de 5,80 ha de unde se va recolta un volum de 103 m³.

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.

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 social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- Interes științific și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier
 - protecția arboretelor situate în situl Natura 2000 ROSCI0240 Tășad
- Protecția solului
 - protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35g;



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



-protecția terenurilor situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 g;

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este ne semnificativ deoarece lucrările se vor executa doar în perioade în care umiditatea solului este mică (conform normelor silvice în vigoare), fapt care nu va duce la tasarea acestuia, iar prin codul silvic tăierea lemnului este interzisă. Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și a biodiversității solului.

- Producția lemnoasă

- lemn de calitate pentru furnire și cherestea;

Impactul potențial al lucrărilor silvotehnice este ne semnificativ deoarece lucrările se vor executa doar în perioade în care umiditatea solului este mică (conform normelor silvice în vigoare), fapt care nu va duce la tasarea acestuia, iar prin codul silvic tăierea lemnului este interzisă. Lucrările prevăzute nu vor avea efecte secundare, permanente, sinergice și a biodiversității solului.

- Alte servicii

- vânăatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integralitatea ariilor naturale protejate și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere, flora și fauna de interes comunitar, precum și speciile avifaunistice.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Negru Vodă cu cele ale ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

În cadrul planului, resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0240 Tășad sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de conservare, a tăierilor progresive, a lucrărilor de îngrijire (rărituri și curățiri) și a tăierilor de igienă.

Faptul că arboretelor suprapuse ariei naturale protejată s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție, subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, atribuindu-li-se astfel: 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) arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale

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



protejate.

Prin corelarea obiectivelor planului de management al sitului suprapus planului (menținerea și îmbunătățirea stării de conservare habitatelor și speciilor de interes comunitar și păstrarea peisajului natural și cultural nealterat, ținând cont de amenințările identificate până în prezent, precum și de starea de conservare actuală) cu obiectivele planului, rezultă că acestea sunt complementare. Lucrările propuse a se realiza (tăieri de conservare) în RONPA0205 Calcarele Tortoniene de la Tășad sunt în concordanță cu Planul de Management Integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0240 Tășad, Sit de Importanță Comunitară și al Rezervației 2188 Calcarele Tortoniene de la Tășad, unde referitor la activitățile care se pot desfășura, planul de management precizează astfel: *Rezervația naturală este inclusă în categoria IV IUCN – Uniunea Mondială pentru Conservarea Naturii, care conform definiției se referă la zone terestre și/sau marine supuse unor intervenții active de management pentru a asigura menținerea habitatelor și/sau îndeplinirea necesităților anumitor specii. Ca atare și aceasta este o arie protejată administrată pentru conservarea naturii prin intervenții active de management.*

Astfel, lucrările propuse a se realiza în ariile naturale protejate contribuie la realizarea obiectivelor din planul de management pentru speciile și habitatele din sit, prin faptul că, în urma lucrărilor (tăieri de igienă, curățiri, rărituri, tăieri de conservare și tăieri progresive) se va menține starea de conservare.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP I Negru Vodă cu cele ale ariei naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

Masa lemnoasă ce va fi exploatată din situl de interes comunitar ROSCI00240

Tășad pe natură de lucrări:

u. a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
34	10,40	ROSCI 0240 Tășad	5172 Gorunet de stâncărie - i	15	1,0	10SC	-	-	Rărituri	74	Impact negativ nesemnificativ
35 A	13,31	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	70	0,8	10CE	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
35 D	1,95	ROSCI 0240 Tășad	5314 Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. - m	80	0,8	4FA 6CA	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
35 E	1,63	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	15	0,9	10GO	-	-	Curățiri	8	Impact pozitiv nesemnificativ
40 A	3,39	ROSCI 0240 Tășad	4321 Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa - m	90	0,8	8FA 2CA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
40 B	3,81	ROSCI 0240 Tășad	4321 Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa - m	95	0,9	4CA 6FA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ

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



u. a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Me. recoltați	Impact
40 C	9,16	ROSCI 0240 Tășad	5314 Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. - m	70	0,8	8STR 1CA 1GO	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
40 D	1,49	ROSCI 0240 Tășad	5172 Gorunet de stăncărie - i	50	0,7	4SC 2CE 2ST 2GO	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
40 E	5,74	ROSCI 0240 Tășad	4213 Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros - i	100	0,7	4FA 5CA 1GO	9150 Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrat calcaros	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
40 F	1,13	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	15	1,0	9CAS 1DT	-	-	Curățiri	11	Impact pozitiv nesemnificativ
40 G	3,31	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	65	0,9	10GO	-	-	Răriți	98	Impact negativ nesemnificativ
41	5,80	ROSCI 0240 Tășad RONPA 0205 Calcarele tortoniene de la Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	60	0,6	7PEN 2CE 1CA	-	-	Tăieri de conservare Ajutorarea reg.nat.	103	Impact negativ nesemnificativ
42 A	0,65	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	65	0,8	8GO 2CE	-	-	Răriți	9	Impact negativ nesemnificativ
42 B	25,66	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	90	0,8	7CE 2GO 1CA	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
42 C	4,80	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	20	1,0	1CAS 9CA	-	-	Răriți	69	Impact negativ nesemnificativ
42 D	5,06	ROSCI 0240 Tășad	4214 Făget de deal cu floră de mull - m	85	0,8	8FA 2CA	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
42 E	3,54	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	70	0,7	7GO 2ST 1CE	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
47 A	0,57	ROSCI 0240 Tășad	5113 Gorunet cu floră de mull de prod. mijl. - m	40	1,0	7CA 2LA 1MO	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Răriți	12	Impact negativ nesemnificativ

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



u. n.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
47 C	4,52	ROSCI 0240 Tășad	5113 Gorunet cu floră de mull de prod. mijl. - m	115	0,3	9GO 1FA	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Ingrijirea semin.	681	Impact negativ nesemnificativ
47 E	1,57	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	120	0,1	10FA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Ingrijirea semin.	88	Impact negativ nesemnificativ
47 G	3,67	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	95	0,8	9FA1CA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
48 A	9,22	ROSCI 0240 Tășad	5314 Șleau de deal cu gorun și fag de prod. mijl. - m	100	0,8	5FA 4CA 1GO	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
48 B	6,72	ROSCI 0240 Tășad	5113 Gorunet cu floră de mull de prod. mijl. - m	125	0,4	10GO	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Ingrijirea semin.	1127	Impact negativ nesemnificativ
49 A	12,69	ROSCI 0240 Tășad	4214 Făget de deal cu floră de mull - m	105	0,8	9FA 1CA	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
49 B	7,27	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	125	0,3	9GO 1DT	-	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Impăduriri (după T.de reg.)	1167	Impact negativ nesemnificativ
50 A	5,56	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	110	0,7	7CA 3FA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri progresive (insămânțare) IMPAD Ajutorarea reg. nat.	329	Impact negativ nesemnificativ
50 B	2,11	ROSCI 0240 Tășad	7411 Amestec normal de gorun, gămiță și cer - m	125	0,2	9GO 1CE	-	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Ingrijirea semin.	185	Impact negativ nesemnificativ
50 C	1,28	ROSCI 0240 Tășad	7411 Amestec normal de gorun, gămiță și cer - m	10	0,8	10GO	-	-	Curățiri	-	Impact pozitiv nesemnificativ
50 D	8,10	ROSCI 0240 Tășad	7411 Amestec normal de gorun, gămiță și cer - m	125	0,6	7GO 3CE	-	-	Tăieri progresive (punere lumina) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Ingrijirea semin.	1077	Impact negativ nesemnificativ

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



w. a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Mc. recoltați	Impact
51 A	0,98	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cârpinet cu floră de mull - m	45	0,9	3CE 1GO 6CA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	18	Impact negativ nesemnificativ
51 B	16,64	ROSCI 0240 Tășad	7411 Amestec normal de gorun, gâmiță și cer - m	115	0,3	8GO 2CE	-	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semin.	1556	Impact negativ nesemnificativ
51 C	0,98	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	45	0,8	10PI	-	-	Rărituri	14	Impact negativ nesemnificativ
51 D	4,20	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cârpinet cu floră de mull - m	30	1,0	2GO 2FA 3CA 1PAM 1FR 1CI	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	118	Impact negativ nesemnificativ
51 E	0,44	ROSCI 0240 Tășad	4212 Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull - m	30	0,8	9FR 1ANN	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	9	Impact negativ nesemnificativ
52 A	6,23	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cârpinet cu floră de mull - m	100	0,8	5FA 2GO 3CA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
52 B	0,76	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	40	0,8	10PIN	-	-	Rărituri	11	Impact negativ nesemnificativ
52 C	11,74	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	115	0,7	10GO	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
52 D	1,59	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	35	0,9	5GO 2PA 1CI 2CA	-	-	Rărituri	25	Impact negativ nesemnificativ
52 E	2,33	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	15	0,8	8GO 2DT	-	-	Curățiri	4	Impact pozitiv nesemnificativ
53 A	7,01	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cârpinet cu floră de mull - m	100	0,8	7FA 3CA 1GO	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
53 B	1,84	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	115	0,7	10GO	-	-	Tăieri progresive (însămânțare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semin.	192	Impact negativ nesemnificativ

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



u. n.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Me. recoltați	Impact
53 C	3,25	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	30	0,9	4G01PA2D T3CA	-	-	Rărituri	54	Impact negativ nesemnificativ
53 D	3,35	ROSCI 0240 Tășad	4212 Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m	20	1,0	3G02FA3C A1DM1DT	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	52	Impact negativ nesemnificativ
53 E	2,91	ROSCI 0240 Tășad	4212 Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m	20	1,0	3G01FA5C A1DM	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	42	Impact negativ nesemnificativ
53 F	1,08	ROSCI 0240 Tășad	4212 Făget de deal pe soluri schel. cu floră de mull -m	95	0,8	8FA2CA	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
53 G	2,71	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	100	0,8	7FA2CA1G O	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
54 A	10,24	ROSCI 0240 Tășad	4214 Făget de deal cu floră de mull -m	125	0,1	10FA	-	-	Tăieri progresive (racordare) IMPAD Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semin.	481	Impact negativ nesemnificativ
54 B	4,06	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	115	0,7	10GO	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
54 C	2,18	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	40	0,9	5MO1GO4C A	-	-	Rărituri	41	Impact negativ nesemnificativ
54 D	4,99	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	120	0,7	10GO	-	-	Tăieri progresive (insămânțare) Ajutorarea reg.nat. Îngrijirea semin.	488	Impact negativ nesemnificativ
54 E	2,73	ROSCI 0240 Tășad	4214 Făget de deal cu floră de mull -m	95	0,8	6FA2CA2C A	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
54 F	3,40	ROSCI 0240 Tășad	4214 Făget de deal cu floră de mull -m	95	0,7	10FA	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
55 A	2,35	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	70	0,7	5FA4CA1S C	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
55 B	8,15	ROSCI 0240 Tășad	5113 Gorunet cu floră de mull de prod. mijl. - m	60	0,9	5FA3GO2C A	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Rărituri	158	Impact negativ nesemnificativ

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



u. a.	Suprafață	Sit/rezervație	Tip pădure	Vârsta	Consistență	Compoziție	Habitat	Faună	Tip de tăiere	Me. recoltați	Impact
55 C	0,72	ROSCI 0240 Tășad	5131 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides - m	55	0,7	7GO3PIN	-	-	Tăieri de igienă	*	Impact pozitiv nesemnificativ
56 A	2,49	ROSCI 0240 Tășad	4312 Făgeto-cărpinet cu floră de mull - m	15	1,0	10SC	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Rărituri	28	Impact negativ nesemnificativ
56 B	12,14	ROSCI 0240 Tășad	5113 Gorunet cu floră de mull de prod. mijl. - m	55	0,8	9GO1DT	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Rărituri	214	Impact negativ nesemnificativ

*În cazul tăierilor de igienă volumul decenal de recoltat este unul orientativ. "Intensitatea, respectiv volumul de extras prin aceste lucrări este determinată de starea defapt a fiecărui arboret în perioada dată." (conform Ordinului 1649/2000 privind aprobarea normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor).

** Habitatele 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9150 Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrat calcaros și 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen nu se regăsesc în Formularul Standard al ROSCI0240 Tășad (actualizat în 12.2020), aici fiind prezent doar habitatul 8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis.

***În urma suprapunerii hărților amenajistice cu cele ale ariilor naturale protejate a rezultat faptul că u.a.-ul 41 se suprapune cu Rezervația Naturală RONPA0205 Calcarele tortoniene de la Tășad, având suprafața de 5,80 ha, iar lucrările propuse sunt: tăieri de conservare, ajutorarea reg. naturale.

Alte resurse naturale ce se pot exploata din cadrul ariei naturale protejate ROSCI0240 Tășad, dar care nu fac obiectul exploatarei prin acest plan, în vederea exploatarei lor se vor face solicitări separate, sunt reprezentate de:

- ciuperci comestibile (hribi, gălbiori, ghebe, ciuciul, vinețica, ciuperci cu pondere mai redusă: ciuperca de bălegar, iutar).
- fructe de pădure (zmeură, afine negre și roșii)
- plante medicinale (sunătoare, frunze de afin, rădăcina de ghintură, etc.).

Conform Raportului de Mediu și Studiului de evaluare Adecvată tipuri de habitate din amenajamentul UP I Negru Vodă prezente în situl de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad sunt:

Cod	Denumire tip pădure	Suprafața ha	Correspondență "Habitate din România"	Cod	Correspondență „Habitate Natura 2000”	Cod
4321	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa -m	7,2	Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	R4119	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	9130
4213	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros - i	5,74	Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Doronicum columnae	R4111	Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrat calcaros	9150
5113	Gorunet cu flora de mull de prod. mijl. -m	32,1	Păduri getice-dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	R4128	Păduri dacice de stejar și carpen	91Y0
4312	Făgeto-cărpinet cu flora de mull - m	36,77	Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	R4118	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	

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



4212	Făget de deal pe soluri schel. cu flora de mull - m	7,78	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	R4118	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	9130
------	---	------	--	-------	---------------------------------------	------

*Conform corespondenței între tipul natural de pădure și habitate Natura 2000 a rezultat că pe suprafața supusă discuției sunt prezente habitatele 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, habitatul 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrate calcaroase și habitatul 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen, care însă nu se regăsesc în Formularul Standard al sitului ROSCI0240 Tășad.

Conform datelor Studiul de Evaluare Adecvată și a datelor din formularul Standard Natura 2000 (versiunea actualizată în luna decembrie a anului 2020) coroborate cu obiectivele de conservare, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează:

- speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Miniopterus schreibersii (liliac cu aripi lungi) – favorabilă

Myotis blythii (liliac comun mic) - nu se cunoaște starea de conservare

Myotis myotis (liliac comun) - nu se cunoaște starea de conservare

Rhinolophus euryale (liliacul de potcoavă mediteranean) - nefavorabilă

Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoavă) - favorabilă

Rhinolophus hipposideros (liliac mic cu potcoavă) - nu se cunoaște starea de conservare

- speciile de reptile și amfibieni aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:

Bombina variegata (broască cu burtă galbenă) - favorabilă

Triturus cristatus (triton cu creastă) - favorabilă

Conform Studiului de Evaluare Adecvată coroborate cu cele din formularele standard Natura 2000 pentru situl ROSCI0240 Tășad (versiunea actualizată în 2020) reiese că:

- speciile de mamifere (*Miniopterus schreibersii*, *Rhinolophus ferrumequinum*) din situl de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad își păstrează aceeași stare conservare, bună, drept urmare, prin aplicarea amenajamentului silvic supus evaluării, în situația în care, prin urmărirea acesteia de-a lungul timpului s-a observat că își menține (starea de conservare bună), în viitor perspectivele acestor specii sunt bune (și mai ales în situația în care legislația silvică, din punct de vedere al ediului s-a înăspriț ca și strictete). Prin implementarea planului nu se vor fragmenta habitate, nu se vor reduce suprafețe propriice habitatelor speciilor). Pentru speciile *Myotis blythii*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus hipposideros* starea de conservare nu este specificată, pe când pentru specia *Rhinolophus euryale* starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată.

- speciile de reptile și amfibieni (*Bombina variegata*, *Triturus cristatus*) din situl de importanță comunitară ROSCI0240 Tășad, își păstrează aceeași stare de conservare, bună, drept urmare, prin aplicarea amenajamentului silvic supus evaluării, în situația în care, prin urmărirea acesteia de-a lungul timpului s-a observat că se menține (starea de conservare bună), în viitor perspectivele acestor specii va fi una bună (și mai ales în situația în care legislația silvică, din punct de vedere al mediului s-a înăspriț ca și strictete). Prin implementarea planului nu se vor fragmenta habitate, nu se vor reduce suprafețe propice habitatelor speciilor).



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



În situația în care, prin implementarea planului se oferă corpurilor de apă o zonă de protecție (lucrările planificate în plan nu au legătură cu corpurile de apă, în jurul lor delimitându-se o zonă de protecție), preconizăm astfel că în viitor evoluția acestei specii va fi una bună (independentă de implementarea/neimplementarea acestui plan).

Speciile beneficiază de suprafețe vaste atât pe suprafața planului propus cât și în vecinătatea lui, cu aceleași tipuri de habitate, spre care pot migra temporar în căutare de adăpost și hrană (migrarea de pe suprafața planului nu este necesară însă, deoarece lucrările se vor executa pe suprafețe relativ mici, de ordinul câtorva ha, raportat la întreaga suprafață a planului, de-a lungul mai multor perioade, prin alternare, excluzându-le pe cele vulnerabile pentru speciile aflate sub protecție). Suprafața habitatului receptor este suficient de vastă pentru asigurarea menținerii speciilor pe termen mediu și lung, acestea beneficiind atât pe suprafața planului, cât și în vecinătatea acestuia de suprafețe propice dezvoltării lor.

Nu se prevede modificarea (direct și/sau indirect) structurii populației, modificarea dinamicii populației, cu atât mai mult modificarea suprafeței habitatului și mărimii populației prin implementarea planului supus discuției.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor (a celor care au stare de conservare favorabilă), atât la nivelul întregului fond forestier al amenajamentului supus evaluării, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă și că, fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate (acest lucru este confirmat prin starea actuală de conservare la majoritatea speciilor). Pentru speciile a căror stare de conservare este nefavorabilă, implementarea amenajamentului silvic nu va aduce perturbări semnificative, impactul va fi minim, de scurtă durată și reversibil în timp scurt.

Evoluția numerică nu va fi periclitată de implementarea planului deoarece lucrările propuse se vor desfășura punctiform, pe suprafețe mici, pe o perioadă lungă de timp, astfel încât perioadele în care se va lucra vor alterna cu cele în care nu se vor executa lucrări. Perioadele în care se vor face lucrările vor fi cele care vor aduce cel mai mic impact asupra populațiilor regăsite pe amplasamentul planului.

Populațiile speciilor aflate sub protecție vor avea o evoluție numerică favorabilă, în sensul în care numărul indivizilor nu se vor diminua (acest lucru putându-se întâmpla doar în timpul lucrărilor efective, pe timp scurt, de ordinul zilelor, punctiform, în condițiile în care au la dispoziție suprafețe vaste cu tipuri de habitate similare pentru migrare spre asigurarea hranei și adăpostului). Odată cu finalizarea lucrărilor acestea revin pe suprafețele respective (lucru demonstrat științific de către specialiști în domeniu prin analizarea comportamentului speciilor).

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Urbariașilor ”Negru Vodă” Tășad, județul Bihor, UP I Negru Vodă”, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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



II. Prezentul aviz se emite cu următoarele măsuri și condiții:

Pentru limitarea impactului se vor lua măsurile necesare de prevenire a poluărilor accidentale cu substanțe petroliere (carburanți, lubrifianți) și manipularea necorespunzătoare a echipamentelor de lucru (mașini, utilajelor și drujbe, motofierăstraie).

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 50 m față de albiile minore ale cursurilor de apă;
- depozitarea resturilor de lemne, frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor/mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- 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;
- 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;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- 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 a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 – 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea produselor chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în

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



perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor; limitat la zona de activitate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă luarea unor măsuri precum:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, respectiv:

- se vor evita amplasarea drumurilor de tractor pe coastă;
- se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile. În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval;
- se va evita târârea materialului lemnos pe sol;
- se va evita supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se vor evita executarea lucrărilor în perioadele umede.

Deșeurile rezultate în urma activităților se vor colecta selectiv în recipiente conformi și preda unor societăți avizate în scopul reciclării și/sau eliminării acestora. În cazul unor poluări accidentale se vor utiliza materiale absorbante pentru a limita acoperirea unor suprafețe mai întinse (se va anunța organul competent pentru protecția mediului), iar substanțele absorbante utilizate se vor trata conform legislației de mediu în vigoare.

Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare, durata și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare (absorbția inflexiunilor zgomotului de către vegetație). Nivelul de zgomot variază

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



în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat.

În cazul tăierilor progresive de însămânțare, ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioada de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile. În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

- se vor utiliza unelte cât mai noi care respectă ultimele cerințe privind legislația în domeniul poluării fonice;
- lucrătorii vor utiliza echipament individual de protecție;
- lucrările se vor întreprinde doar în perioadele și zonele unde nu cuibăresc, respectiv cresc puii de păsări;

Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este unul din obiectivele care stau la baza întocmirii proiectului de amenajarea pădurilor. Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea integrală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată (tăieri rase), vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale (nu avem propuse astfel de lucrări propuse în plan).

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul UP I Negru Vodă vor fi parcurse într-o proporție covârșitoare cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor

În Formularul standard Natura 2000 ROSCI0240 Tășad se regăsește doar habitatul 8310 *Peșteri în care accesul publicului este interzis*.

Măsuri generale pentru habitatul de pădure:

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se vor efectua conform planurilor decenale prevăzute în amenajamente silvice;
- în cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda o atenție sporită ținerii sub control a procentului speciilor cu potențial invaziv și a celor alohtone, tinzând spre eliminarea lor și asigurarea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- în cadrul efectuării lucrărilor silvice se va respecta măsura de a menține în pădure minim 2-3 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburii;

În ceea ce privește modul de exploatare a arboretelor, se vor respecta următoarele reguli:

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



- crearea de culoare de exploatare cu distanța dintre axe de 50-60 m și lățimea de 2.5-3.5 m, dimensionate după utilajul folosit. Dacă nu se pot evita zonele cu seminiș, este de dorit ca lățimea culoarelor să fie mai îngustă în porțiunile cu seminiș utilizabi, 1-1.5 m;

-doborârea arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminiș deja instalat:

- direcția tehnică a arborilor ce vor fi doborâți va fi spre arboretul matur, ținându-se cont de ochiurile cu regenerare, microrelief, arborii seminceri, direcția de colectare, dată în special de poziția culoarelor de exploatare;

- aplicarea metodei de exploatare în multipli de sortimente, astfel deplasându-se sortimente mai puțin voluminoase, vor fi mai ușor de deplasat de la cioată la calea de colectare, lucru ce oferă o flexibilitate mai mare în ocolirea ochiurilor cu seminiș și a semincerilor;

- este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, în special în cazul tăierilor de racordare, pentru a nu se vătăma seminișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată;

- pentru protejarea solului, se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele ploioase;

- se va prefera colectarea lemnului cu funicularul la aplicarea tăierii definitive sau a tăierii de racordare a ochiurilor;

- parchetele se vor curăța corespunzător de resturile de exploatare;

- rețeaua de drumuri de colectare trebuie să fie optim dimensionată, adică eficiență maximă cu prejudicii minime.

Ajutorarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și seminișul neutilizabil. Poate fi considerat seminiș neutilizabil și seminișul de fag preexistent, care a suferit prea mult timp umbrirea pentru a mai putea fi de viitor -Haralamb At., 1967;

- în cazul aplicării tăierilor de deschidere a ochiurilor în amestecurile de fag cu gorun, în anii de fructificație ai gorunului, înainte de căderea ghindei, dacă sub unii seminceri de gorun există deja instalat seminiș de fag, atunci acesta se va extrage;

- în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi eliminată din ochiurile de regenerare sau pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată în anii de fructificație ai gorunului și/sau fagului, cu atenție însă la protejarea speciilor rare;

- dacă solul este tasat, înainte de căderea jirului sau a ghindei, deci în perioada iulie - 1/2 septembrie, se poate recurge la o mobilizare a acestuia pe fâșii late de 1 m și distanțate la 1 m, poziționate pe curba de nivel;

- se vor strânge resturile de exploatare în șiruri late de aproximativ 1 m, martoane, dispuse pe linia de cea mai mare pantă;

- seminișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va recapea. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de seminiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu receperea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag

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



cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințșului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințșurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Se recomandă ca în primii 2 – 3 ani de la instalare, până la atingerea unei înălțimi de 40 – 50 cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai-iunie, și alta spre sfârșitul acestuia, luna septembrie. Cea de-a doua se va aplica dacă se consideră că există pericolul ca buruienile să determine culcarea puieților la căderea zăpezii. Acestea nu se vor aplica în perioada de arșiță, iulie-august;

Completarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, dacă fructificațiile la gorun sunt foarte rare sau semințșul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puieții, va fi de proveniență locală sau din ecotipuri similare. Pe lângă speciile edificatoare, în microstațiuni favorabile, pot fi introduse și alte esențe prețioase, cireș, frasin, arțar, paltin, sorb, în proporție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure, crescând astfel biodiversitatea și valoarea ecologică și economică a arboretului. Dacă aceste specii au existat în arboretul matur, atunci cu atât mai mult este încurajată păstrarea acestora în compoziția noului arboret;

- deși, în general, în cazul completărilor nu sunt recomandate semănăturile directe, dacă se consideră convenabil, acestea pot fi luate în considerare;

Alte recomandări

- este contraindicată extragerea subarboretului prin ultima răritură;
- dacă există zone cu specii rare, plante sau animale, acestea vor fi gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite lucrări de terasare.

Pentru a preveni atacurile diversilor dăunatori sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens se va evita menținerea lemnului o perioadă îndelungată în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de santier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționare ale fiecărui șantier. Exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

Măsuri pentru suprafața suprapusă cu rezervația naturală de tip paleontologic RONPA0250 Calcarele Tortoniene de la Tășad

- ✓ se interzice exploatarea agregatelor din zona suprapusă rezervației naturale;

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



- ✓ se interzice folosirea pesticidelor și insecticidelor, în cazul apariției unor dăunători se va anunța administratorul sitului în vederea luării unor măsuri adecvate;
- ✓ se interzice ca pe suprafața respectivă să se utilizeze utilaje de mare tonaj, care ar putea duce la deteriorarea rezervației.
- ✓ exploatarea masei lemnoase se va realiza controlat cu utilaje ușoare.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

- 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 puieti 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 *Miniopterus schreibersii* (liliac cu aripi lungi) – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis blythii* (liliac comun mic) – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Myotis myotis* (liliac comun) – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus euryale* (liliac cu potcoavă mediteranean) - în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;
- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus ferrumequinum* (liliac mare cu potcoavă) – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase;

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



- ✓ măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Rhinolophus hipposideros* (*liliac mic cu potcoavă*) – în zonele habitatului speciei se va păstra liniștea și se vor utiliza echipamente cât mai silențioase.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuiesc evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- 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* (*broască cu burtă galbenă*) – 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* (*tritron cu creastă*) – 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, inclusive în bălți și șanțuri din aria de distribuție a speciei în sit.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaic structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii fiind necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

Efectele măsurilor de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor:

Nr.	Măsura de reducere a impactului	Efectele măsurii
1.	realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, asigură continuitatea habitatelor de hrănire, adăpost și reproducere, stabilitatea populațiilor.

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



2.	executarea lucrărilor de îngrijire la timp;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat.
3.	se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;	Asigură diversitatea structurală pe ansamblul habitatelor forestiere, asigură diversificarea și creșterea complexității condițiilor de habitat, cât și continuitatea habitatului respectiv.
4.	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, pe cât posibil remedierea acestei stări;	Asigură continuitatea pădurii (habitatelor), diversitatea structurală și menținerea habitatelor într-o stare favorabilă.
5.	respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințului în cazul tratamentelor;	Asigură habitate favorabile dezvoltării speciilor, protejează solul și reduce riscul producerii fenomenelor de uscare.
6.	astuparea tuturor șanțurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare;	Previne formarea de torenți care duc la spălarea masivă a solului și preîntâmpinarea aducerii aluviunilor rezultate în cursurile de apă din aval.
7.	biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;	Asigurarea unor habitate de cuibarire, a unor habitate de hranire și contribuirea la creșterea fertilității solului.
8.	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;	Asigura reducerea presiunii exercitate prin aplicarea lucrărilor asupra speciilor care se împerechează și își cresc puii în această perioadă.
9.	se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;	Asigurarea condițiilor optime pentru a păstra habitatele și numărul populațiilor constante.
10.	evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;	Menținerea habitatelor existente în sit și a densității speciilor constante.
11.	păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;	Asigurarea necesităților unor specii care depind de aceste condiții
12.	instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;	Asigurarea necesităților unor specii de păsări care depind de aceste condiții.
13.	excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;	Excluderea impactului care îl reprezintă acestea mai ales pentru speciile de păsări. Se asigură continuitatea speciilor și păstrarea unui număr constant al indivizilor.
14.	evitarea desecărilor și drenajul zonelor umede;	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.
15.	evitarea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;	Previne perturbări în rândul speciilor de amfibieni și reptile care depind de aceste condiții.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii fiind necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

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



Măsuri ce urmează a fi luate 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;
 - ❖ *arboretele de brad și de amestec de fag cu rășinoase afectate de uscarea bradului* – se vor ameliora prin plantații directe sau semănături la adăpostul arborilor existenți sau a speciilor pioniere;
 - ❖ *arboretele de molid* – în cazul în care arborii sănătoși ocupă o suprafață sub 30 % se vor efectua împăduriri cu tăieri rase în prealabil;
- *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.

Conditii:

- 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. 150/20.10.2022;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și

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



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 măsuri minime de conservare pentru Siturile Natura 2000 cu care se suprapune și Regulamentul sitului.
- 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 emiter a Avizului de mediu.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și conservarea biodiversității.

Monitorizarea situației din teren

Din punct de vedere al managementului biodiversității se va realiza un inventar calitativ și cantitativ al unor grupe cheie, după cum urmează:

- ✓ monitoringul speciilor de mamifere din zona de desfășurare a proiectului;
- ✓ monitoringul speciilor de amfibieni și reptile din zona de desfășurare a proiectului.

Pentru monitorizarea biodiversității se prevăd următoarele acțiuni:

- ✓ observarea atentă a stării de sănătate a mamiferelor;
- ✓ realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale privind zonele cu bârloguri și culcușuri;
- ✓ monitorizarea speciilor de mamifere (a prezenței lor la nivel de unitate amenajistică, inclusiv urme) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;
- ✓ identificarea zonelor și realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale cu speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate (zone unde au fost reperați indivizi).

Monitorizarea implementării lucrărilor silvice

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

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



- ✓ controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvic folosite și efectuarea periodică de reviziei și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor (conform legislației pentru securitatea și sănătatea în muncă).
- ✓ monitorizarea implementării măsurilor de reducere pentru speciile de interes comunitar în timpul exploatării materialului lemnos.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular după cum urmează:

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 1. curățiri 2. răruturi 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 1. tăieri progresive 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
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	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)	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



Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	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)	Anuală

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 și atât monitorizarea, cât și depunerea rapoartelor cade în sarcina titularului.

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

b) Concluzile evaluării de mediu:

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
2. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
4. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.
5. Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificării structurii orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).
6. Amenajamentele silvice vecine sau a suprafețelor de pădure retrocedate foștilor proprietari au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren, ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale amenajamentului silvic UP I Negru Vodă este unul nesemnificativ.
7. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
8. Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze.

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



- stare bună de conservare. La această reușită contribuie și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii (datorită poziție geografice a planului).
9. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
 10. Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale UP I Negru Vodă.
 11. Neimplementarea planului nu ar duce în niciun caz la o dezvoltare mai judicioasă, ci din contra ar duce la destabilizarea unor funcții ale pădurii (aparitia de specii alohtone), care s-ar resfrânge ulterior și asupra celorlalte specii de pe suprafețele respective.
 12. Prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSCI0240 Tășad. Administratorul Agenția pentru Arii Naturale Protejate a emis Aviz favorabil cu condiții nr. 150/20.10.2022.
 13. Măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente. Planul propus gestionează durabil pădurile la care face referire.

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 13.08.2021 și 16.08.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunț publicul privind deciziei etapei de încadrare în ziarul "Crișana" în data de 14.09.2021:
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului și definitivarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, prin anunțurile publicate în ziarul "Crișana" din data de de 26.08.2022 și în data de 29.08.2022, 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 02.09.2022.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 02.09.2022;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterei publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Crișana" din data de 05.09.2022 și în data de 08.09.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterei publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor în data de 02.09.2022.
- Ședința de dezbatere publică desfășurată în data de 17.10.2022, la Primăria Comunei Drăgești, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici reprezentanți din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 1573 din 26.10.2022, de emitere a Avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul Crișana din 27.10.2022.

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



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.

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*.

Avizul conține 31 pagini și a fost emis în 2 (două) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

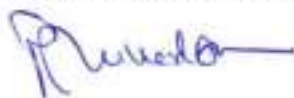
Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE



Întocmit, consilier SAAA
Conciliar dr. Minodora PĂTROC



Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUȚLEU



Întocmit, Responsabil biodiversitate,
Consilier dr.biol. Dorina RADOVEȚ



