



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU
Nr. 9 din 08.07.2022

Ca urmare a notificării adresate de **Episcopia Română Unită cu Roma Greco - Catolică Oradea**, cu sediul în localitatea Oradea, str. Ep. Mihai Pavel, nr.4, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 14178/10.09.2021, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr. 6679/11.04.2022, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - UP II Stâna de Vale**, amplasat pe raza comunei Budureasa, județul Bihor,

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

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

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZ

Pentru planul „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - UP II Stâna de Vale**, amplasat pe raza comunei Budureasa, județul Bihor,

promovat de: **Episcopia Română Unită cu Roma Greco - Catolică Oradea**

în scopul adoptării planului „„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - UP II Stâna de Vale”, având la bază principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.



I. PREZENTARE GENERALĂ.

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține **Episcopiei Române Unită cu Roma Greco - Catolică Oradea**, județul Bihor, organizat în U.P. II Stâna de Vale. Proprietarii au intrat în posesia acestei suprafețe de pădure, prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza legilor de fond funciar, conform actelor de proprietate. Amenajarea fondului forestier s-a făcut în anul 2019. Suprafața U.P. II Stân de Vale este de 2379,64 ha. Administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza următoarelor unități teritorial administrative din Județul Bihor: Budureasa și Holod.

Din punct de vedere geografic, Fondul forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea în suprafață de 2379,64 ha administrat de O.S. Sfânta Maria este situată în Munții Iadei din Carpații Apuseni. Trupul Holod se află în Dealurile Crișanei și Silvaniei, Depresiunea Holodului și Dealul Răbăgani (estul u.a 84C, 84D, 84E și u.a. 84F).

Din punct de vedere administrativ suprafața U.P. II Stâna de Vale este situată în județul Bihor, pădurile fiind situate pe raza comunelor Budureasa și Holod.

Din perspectiva raportului cu arii naturale protejate, teritoriul amenajamentului se suprapune parțial peste situl de interes comunitar *ROSCI0262 Valea Iadei*, 839 ha, reprezentând 35% din suprafața sitului.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la întocmirea amenajamentului silvic.

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. 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 prezentate în tabelul următor:

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	- protecția lacului de acumulare Leșu
2	Protecția terenurilor și solurilor	- terenuri cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări - golurile alpine
3	Funcții sociale	- recreere în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale - recreere în stațiunea climaterică Stâna de Vale - recreere de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (drumul județean Beiuș - Stâna de Vale - Bulz)
4	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- material semincier - rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI
5	Produse lemnoase	- lemn de molid, fag, brad, paltin, larice etc. pentru cherestea și alte utilizări
6	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice etc.

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



Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al U.P. II Stâna de Vale susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar și național din zonă, în speță situl *ROSCI0262 Valea Iadei*,

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

G	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Suprafața	
r Cod	Denumire	ha	%
I	1.1C Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV)	461,5*	20
	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 substraturi 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 substraturi litologice (T II)	140,3 ^{I)}	6
	1.2C Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	151,9 ^{II)}	7
	1.4A Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII)	38,0 ^{III)}	2
	1.4C Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (TII)	44,7** ^{IV)}	2
	1.4E Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII)	41,3 ^{V)}	2
	1.5H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	23,3 ^{VI)}	1
	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)	725,1 ^{VII)}	31
II	2.1C Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	736,4	31
G	Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Supra	fața
r Cod	Denumire	ha	%
	Total subgrupa 1 - păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	461,5	19
	Total subgrupa 2 - păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	292,2	13
	Total subgrupa 4 - păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	124,0	5
	Total subgrupa 5 - păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	748,4	32
Total	grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție	1626,1	69
Total	grupa a II-a - păduri cu funcții de producție și protecție	736,4	31
	Total U.P.	2362,5	100

*din care 11,1 ha clasă de regenerare **din care 4,7 ha clasă de regenerare;

I)1,2 ha zonate și în categoriile 1B, 5Q; 1,2 ha și în categoria 1C; 1,5 ha și în categoria 2C; 13,5 ha și în categoria 4E; 5,1 ha și în categoriile 4E, 5Q; 60,7 ha și în categoriile 5Q, 1C;

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)6,0 ha zonate și în categoria 5Q, 25,2 ha și în categoria 1C; 13,1 ha zonate și în categoriile 5Q, 1C;

III)13,7 ha zonate și în categoria 4C;

IV)8,2 ha zonate și în categoria 4E;

V)4,5 ha zonate și în categoria 5Q;

VI)întreaga categorie 5H este zonată și în categoriile 5Q, 1C;

VII)710,9 ha zonate și în categoria 1C, 14,2 ha și în categoria 1B

Suprafața luată în studiu se suprapune în parte peste Sit-ul Natura 2000 ROSCI0262 - Valea Iadei. Mai precis este vorba de u.a.: 11A, 12A, 44D, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 54, 55, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 63, 64A, 64B, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66D, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B. Aceste unități amenajistice au fost încadrate în grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q, tipul funcțional IV, însă aceasta apare sau nu ca funcție prioritară în funcție de obiectivele protejate.

De-asemena, fondul forestier în studiu cuprinde și rezervația de semințe având codul MO,BR-E220-7 - Valea Iadului (u.a. 50A), zonată în categoria 1.5H – 23,3 ha.

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

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.2A, 1.2C, 1.4A, 1.4C, 1.4E, 1.5H	- protecția terenurilor cu pantă mare, vulnerabile la eroziune și alunecări - protecția golurilor alpine - asigurarea condițiilor de recreere în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale - asigurarea condițiilor de recreere în stațiuni balneoclimaterice, climaterice și al sanatorii - asigurarea condițiilor de recreere de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională - asigurarea materialului semincier	439,5	19
T IV	1.1C, 1.5Q	- protecția lacului de acumulare Leșu - protecția rețelei ecologice Natura 2000 - SCI	1186,6	50
T VI	2.1C	- lemn pentru cherestea	736,4	31
Total			2362,5	100

Faptul că arboretelor suprapuse ariilor naturale protejate s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în grupa grupa I funcțională - Păduri cu funcții speciale de protecție, categoria funcțională 1.5.Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV), arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta

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



coincide cu obiectivele planului de management ale sitului ROSCI00262 Valea Iadei. Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de recoltare a masei lemnoase după un anumit plan (în contextul dezvoltării durabile), se îndeplinește obiectivul din cele două planuri de management care specifică: "Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ". Prin corelarea obiectivului din amenajamentul silvic de protecție a siturilor Natura 2000, se îndeplinește obiectivele planului de management care specifică: "Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarat situl, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora, pentru ROSCI0262.

Astfel, Lucrările silvice au fost propuse urmărindu-se: regenerarea naturală a pădurii cu specii adecvate tipului natural fundamental de pădure și menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație. Acest lucru este reflectat de faptul că amenajamentul U.P. II Stâna de Vale a propus pentru recoltarea produselor principale doar tratamentul tăierilor progresive, rase de refacere-substituire, cvasigrădinate (jardinatorii).

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP II Stâna de Vale cu cele ale ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

Limitele fondului forestier.

Fondul forestier se găsește în limitele teritoriale a trei unități de producție, două din cadrul Ocolului Silvic Remeteși și unul din cadrul Ocolului Silvic Dobrești. El cuprinde mai multe trupuri de pădure răspândite pe teritoriul acestor unități de producție, astfel încât se poate vorbi de vecinătăți, limite și hotare doar la nivelul fiecărui trup de pădure în parte.

Funcțiile pădurii

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 2362,5 ha, din care 2346,7 ha – terenuri acoperite cu pădure și 15,8 ha clasă de regenerare;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: – 11,3 ha;
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: – 0,4 ha;
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: – 5,4 ha.

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 astfel:

- în grupa I funcțională (1626,1 ha), categoriile funcționale:

- 1.1C (461,5 ha) - 1.2A - (140,3 ha) - 1.2C (151,9 ha) - 1.4A (38,0 ha)
- 1.4C - (44,7 ha) - 1.4E - (41,3 ha) - 1.5H (23,3 ha) - 1.5Q (725,1 ha)

- în grupa a II-a funcțională (736,4 ha), categoria funcțională 2.1C - 736,4 ha;

Datorită suprapunerii peste Situl Natura 2000 ROSCI0262 - Valea Iadei, u.a. 11A, 12A, 44D, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 54, 55, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 63, 64A, 64B, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66D, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B ha, a fost încadrată în grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q, tipul funcțional IV, rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI, dar aceasta apare sau nu ca și categorie principală în funcție de celelalte categorii funcționale ce pot fi mai restrictive.



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: 1911,9 ha

S.U.P. K - Rezervații de semințe: 23,3 ha

S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită: 411,5 ha

Total: 2346,7 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: tehnica exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și de protecție prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tratamente: tăieri rase de refacere-substituire, tăieri progresive, tăieri cvasigrădinate.

Ciclul - 110 ani.

Reglementarea procesului de producție

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **4544 m³/an**.

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

- degajări - **5,8 ha/an**
- curățiri - **13,4 ha/an** cu un volum de extras de **91 mc/an**
- rărituri - **109,9 ha/an** cu un volum de extras de **3404 mc/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **515,2 ha** cu un volum de extras de **439 m³/an**.

Cu tăieri de conservare se estimează a se parcurge anual **19,4 ha** cu un volum de extras de **756 m³/an**.

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

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 645964 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani), rezultând o creștere curentă medie a arboretelor 7,5 m³/an/ha. 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 arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

Degajări: 48D, 48E, u.a.-uri care se vor parcurge o singură dată în deceniu, suprafața anuală fiind de **11,8 ha**.

Curățiri: Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire prevede curățiri în arborete de 5-20 ani, având consistența 0,8-0,9 Unitățile amenajistice se vor parcurge cu o singură intervenție pe toată suprafața.

Rărituri: 45A, 46A, 53A, 62B, 62C, 63, 64A, 65A, 66A, 66C, 66D, 67B, 67C,



68A, 58B, 60A, 61A, 61C, 71B; în arborete de 20-75 ani, având consistența 0,8-1,0. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 42 ani, consistența medie 0,9.

Tăieri de igienă: se vor extrage anual **213,75 m³** de pe **237,5 ha**, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,9 mc/an/ha. *Lucrarea a fost propusă în u.a.: 44D, 45B, 46B, 46C, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53B, 54, 55, 58C, 66B, 67A.*

Lucrări de regenerarea pădurilor și de recoltare a produselor principale (Tratamente)

S-au prevăzut în arboretele pentru care este permisă organizarea procesului de producție și care au ajuns la vârsta exploatabilității. Aceste păduri urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare, care au ca scop înlocuirea arboretului vârstnic cu unul tânăr, care să reia procesul de creștere.

Tratamentul tăierilor progresive s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Se va executa pe o suprafață totală de **21 ha** preconizându-se un volum decenal de **3915,24 m³**. În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- *tăieri progresive de racordare* în u.a. 48A, 48B, 56B, 59C

Tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire s-a propus pentru arboretele necorespunzătoare. Se va executa pe o suprafață totală de **18,3 ha** preconizându-se un volum de **1948,3 mc**, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este de **106,49 mc/ha**. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune în u.a. 53C, 56D, 61D, 64B, 65B.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinatorii) pentru arborete care pot fi dirijate spre o structură naturală cât mai apropiată de cea pluriennă prin promovarea semințișului natural și o perioadă de regenerare mai mare. Se va executa pe o suprafață totală de **130,1 ha** preconizându-se un volum de **9719,75 mc**. Intensitatea intervenției este de **74,7 mc/ha**. Perioada de regenerare adoptată este de 40 ani. Acest tratament se propune în u.a. 56C, 57B, 58A, 59B, 60B, 61B.

Întreaga suprafață a U.P. II Stâna de Vale se suprapune peste situl de importanță comunitară *ROSCI0262 Valea Iadei*. Toate unitățile amenajistice din cadrul U.P. II Stâna de Vale au fost încadrate în grupa funcțională I, categoria funcțională 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).*

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă s-au stabilit următoarele:

Pentru suprafața de 23,3 ha încadrată în S.U.P. K, conform H.G. 447/2017, volumul de lemn nerecoltat este de 45,901 mc/an (23,3 ha x 1,97 mc/an/ha). Pentru suprafața de 411,5 ha încadrată în S.U.P. M, conform H.G. 447/2017, volumul de lemn nerecoltat este de 810,655 mc/an (411,5 ha x 1,97 mc/an/ha). Volumul total de lemn nerecoltat este de **856,556 mc/an**.

În perioada 2010-2019, au avut loc doborâturi de vânt care au trebuit exploatate, ceea ce a dus la depășirea posibilității de produse principale cu **14834 m³**. Acest

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



volum a fost reintrodus la u.a. respective, volumele de masă lemnoasă fiind recalulate.

♦ Suprafața luată în studiu se suprapune parțial peste Sit-ul Natura 2000 ROSCI0262 - Valea Iadei. Mai precis este vorba de u.a.: 11A, 12A, 44D, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 54, 55, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 63, 64A, 64B, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66D, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B. Aceste unități amenajistice au fost încadrate în grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q, tipul funcțional IV, însă aceasta apare sau nu ca funcție prioritară în funcție de obiectivele protejate.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport, care deservește Unitatea de Producție II Stâna de Vale este formată din drumuri publice și drumuri forestiere existente a căror situație este prezentată în tabelul următor:

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită - ha-	Volumul deservit - mc-
			în pădure*	în afara pădurii	total		
DRUMURI EXISTENTE							
<i>drumuri publice</i>							
1	DP001	Tinca - Holod - Vintere	-	0,1	0,1	18,1	208
2	DP002	Budureasa - Stâna de Vale - Remeți	6,8	3,2	10,0	832,5	31876
Total publice			6,8	3,3	10,1	850,6	32084
<i>Drumuri forestiere</i>							
1	FE030	Laia Mare	2,2	-	2,2	187,0	17215
2	FE031	Cârligate	0,9	-	0,9	145,9	5313
3	FE032	v. Calului	1,2	-	1,2	166,3	5360
4	FE033	p. Munceilor - p. Țapu	3,0	0,5	3,5	455,1	15336
5	FE034	p. Baia Popii	1,3	0,9	2,2	172,1	4256
6	FE035	p. Pescăriei	0,0	0,8	0,8	37,3	1354
7	FE037	p. Custurii	4,6	1,6	6,2	275,5	10614
Total forestiere			13,2	3,8	17,0	1439,2	59448
<i>Drumuri de exploatare</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
Total de exploatare			-	-	-	-	-
TOTAL EXISTENTE			20,0	7,1	27,1	2289,8	91532
DRUMURI NECESARE							
1	FN001	p. Tâlpea	1,0	-	1,0	89,8	804
TOTAL NECESARE			1,0	-	1,0	89,8	804
TOTAL GENERAL			21,0	7,1	28,1	2379,6	92336

* în sau adiacent fondului forestier aparținând proprietății



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



Distanța medie de colectare pe U.P. este de 0,59 km. S-a propus construirea unui drum forestier pe pârâul Tâlpea cu o lungime de 1,0 km.

La drumurile publice și cele de exploatare s-a calculat lungimea tronsoanelor la care gravitează material lemnos. S-a păstrat numerotarea drumurilor de la amenajarea anterioară.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport (ml/ha)

Densitate Natura drum	Actuală	În viitor
Drumuri publice	4,2 ml/ha	4,2 ml/ha
Drumuri forestiere	7,1 ml/ha	7,6 ml/ha
Drumuri de exploatare	-	-
Total	11,3 ml/ha	11,8 ml/ha

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI FORESTIER

Publice	Forestiere	Exploatare	Total
ml/ha			
4,2	7,1	-	11,3

ACCESIBILITATEA FONDULUI

La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
%		
100	100	100

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier are o lungime de 27,0 km (drumuri publice și drumuri forestiere pietruite). Drumurile forestiere ce deservește suprafața studiată sunt în general în stare bună, necesitând doar întrețineri și reparații curente. În tabel, la lungime, s-a trecut tronsonul (sau suma tronsoanelor) cu care drumul respectiv participă la accesibilizarea fondului forestier studiat.

Accesibilitatea fondului forestier total este în prezent de 100%.

Prin amenajamentul silvic supus discuției 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 ori lucrări în baza Legii apelor nr. 107/1996.

Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul UP II Stâna de Vale.

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul supus discuției.

1. 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. Degajări

Degajările sunt lucrări care se vor executa în stadiul de semințiș și desiș, urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.



Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani. Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie. Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire propus în amenajamentul U.P. II Stâna de Vale prevede degajări în u.a.: 48D, 48E. Toate acestea se vor parcurge o singură dată în deceniu. Vârsta medie a acestor u.a. este de 5 ani.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută. Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Amenajamentul U.P. II Stâna de Vale, având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire prevede curățiri în arborete de 5-20 ani, având consistența 0.8-0.9. Unitățile amenajistice se vor parcurge cu o singură intervenție pe toată suprafața. Unele dintre ele se vor parcurge și cu rărituri.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

Având în vedere structura pe clase de vârstă a arboretelor, planul lucrărilor de îngrijire al amenajamentului U.P. II Stâna de Vale prevede rărituri în arborete de 20-75 ani, având consistența 0,8-1,0. Arboretele au fost prinse cu o singură intervenție în deceniu (mai puțin



u.a. 60A), iar cele cu consistența variabilă (0,8-0,9) cu intensitate redusă (u.a. 45A, 46A, 53A, 62B, 62C, 63, 64A, 65A, 66A, 66C, 66D, 67B, 67C, 68A, 58B, 60A, 61A, 61C, 71B). Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 42 ani, consistența medie 0,9, intensitatea medie de 31 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) de 18%, deci intervenția este moderată.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscure, căzuți, ruși, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomtabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare – rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității).

În U.P. II Stâna de Vale intensitatea medie a intervenției de lucrări de igienă, fiind de 0,9 mc/an/ha. Lucrarea a fost propusă în u.a.: 44D, 45B, 46B, 46C, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53B, 54, 55, 58C, 66B, 67A.

Lucrări de regenerare și împădurire

În U.P. II Stâna de Vale se vor executa următoarele lucrări de regenerare și împădurire pentru asigurarea regenerării naturale dintre care se vor executa:

- Lucrări de ajutorare a regenerării naturale: îndepărtarea subarboretului, a semițișului și a tineretului neutilizabil ce se vor face în arborete ce se vor parcurge cu tăieri progresive nedefinitive. Suprafața efectivă de parcurs (S_e) a fost aproximată prin formula: $S_e = S \cdot (1 - 0,5C)$, unde S , C reprezintă suprafața, respectiv consistența arboretului.

u.a.: 48C, 56A, 56C, 57A, 57B, 58A, 59A, 59B, 60B, 61B, 62A, 69A.

- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: descopleșirea semițișurilor, în receperea semițișurilor sau a tinereturilor vătămăte după tăierile progresive de racordare.

u.a.: 11A, 48A, 48B, 53C, 56B, 56D, 59C, 61D, 61E, 64B, 65B.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semițișului natural submasiv, până ce se va constitui noul arboret.

În cadrul tratamentului se disting trei genuri de tăieri:



- tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare
- tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină
- tăieri de racordare

Tratamentul tăierilor progresive 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.

Lucrări de tăieri progresive se vor face pe o suprafață totală de 171,3 ha preconizându-se un volum de 22735 mc, cu un procent mediu de extras de 84%. Intensitatea intervenției este de 133 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10-20 ani. Acest tratament se propune în u.a. 5E, 6B, 6C, 7A, 11B, 12B, 12E, 13C, 13H, 15C, 16C, 22D, 30A, 34B, 36E, 40B, 40D, 41D, 42B, 48A, 48B, 56B, 59C, 61E, 79E.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 11B, 13H (18,9 ha), consistența 0,6, Arboretele se vor parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea dezvoltării semințișului natural. Se preconizează un volum de 2381 mc, procentul de extras fiind de 36%. Perioada de regenerare este de 20 ani.

- tăieri progresive de racordare în u.a. 6B, 6C, 7A, 12B, 13C, 15C, 16C, 30A, 34B, 36E, 40B, 41D, 42B, 48A, 48B, 56B, 59C, 61E, 79E (143,5 ha), consistența 0,1-0,5, cu semințiș utilizabil pe maxim 0,8S. Arboretele se vor lichida printr-o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea protejării semințișului natural. Se preconizează un volum de 17755 mc, procentul de extras fiind de 100%. Perioada de regenerare este de 10 ani.

- tăieri progresive de punere în lumină-racordare în u.a. 5E, 12E, 22D, 40D (8,9 ha), consistența 0,4-0,6, Arboretele se vor lichida prin două intervenții, urmărindu-se maximizarea dezvoltării și protejării semințișului natural. Se preconizează un volum de 2599 mc, procentul de extras fiind de 100%. Perioada de regenerare este de 10 ani.

Tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire s-a propus pentru arboretele necorespunzătoare. Se va executa pe o suprafață totală de 68,6 ha preconizându-se un volum de 5991 mc, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este de 87 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune în u.a. 2A, 3B, 13D, 19A, 36F, 36H, 39C, 41E, 53C, 56D, 61D, 64B, 65B.

Tratamentul tăierilor cvasigrădinate (jardinarii) pentru arborete care pot fi dirijate spre o structură naturală cât mai apropiată de cea pluriennă prin promovarea semințișului natural și o perioadă de regenerare mai mare. Se va executa pe o suprafață totală de 178,7 ha preconizându-se un volum de 16713 mc, cu un procent mediu de extras de 25%. Intensitatea intervenției este de 94 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 40 ani. Acest tratament se propune în u.a. 23A, 23D, 28A, 29B, 56C, 57B, 58A, 59B, 60B, 61B.

Toate arboretele din planul decenal se vor parcurge pe întreaga suprafață

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 2,37 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 1,90 mc/an/ha pentru întreaga suprafață.

Lucrări speciale de conservare

În arboretele în care nu se reglementează procesul de producție (TII) urmează a fi gospodărite



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 regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin lucrări speciale de conservare. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

Lucrări de conservare se vor face în u.a.- urile următoare: 11A, 12A, 48C, 56A, 57A, 59A, 62A, 69A cu o suprafață de 64,86 ha, de unde se vor recolta 2387 mc.

Informații privind producția care se va realiza

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 92336 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani). Indicele de recoltare total va fi 9234 m³ / 2346,7 ha = 3,9 m³/an/ha. Comparând acest indice cu indicele de creștere curentă total (7,5 m³/an/ha) se constată că în următorii zece ani se va realiza o acumulare de biomasă de cel puțin 3,6 m³/an/ha.

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 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 4544 m³/an (45439 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 3495 mc /an (34945 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 756 mc /an (7560 m³/10ani);
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 439 mc /an (4392 mc/10 ani).

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

• Sit Natura 2000 ROSCI0262 Valea Iadei

Include: Rezervația Naturală 2181 Valea Iadei cu *Syringa josykaea* (RONPA0198 Valea Iadei cu *Syringa josikaea*) – limitrof U.P. II Stana de Vale

Limitrof cu ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului

- Produse lemnoase

• Lemn de foioase pentru chereste, construcții rurale, foc, etc.

• Lemn de rășinoase pentru cherestea, celuloză

- Protecție

• A apelor

• A solului și terenurilor

- Alte produse în afara lemnului și a serviciilor

• Vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromate etc.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul supus discuției, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSCI0262 Valea Iadei:

- OG1: Menținerea/ameliorarea stării de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar identificate în cadrul sitului.
- OG2: Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- OG3: Crearea cadrului necesar unei dezvoltări rurale durabile a localităților pe al cărui teritoriu administrativ se află ariile naturale protejate, prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice durabile/sustenabile.
- OG4: Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora..
- OG5: Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

Obiective prevăzute în Planul de management al ROSPA0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului

- Menținerea/ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000;
- Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților

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



turistice;

- Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora;
- Asigurarea unui management eficient și adaptabil al sitului prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Ariile naturale protejate care fac parte din suprafața amenajamentului fondului forestier proprietate privată a Episcopiei Române Unite cu Roma Greco-Catolică Oradea, UP II Stâna de Vale, județul Bihor sunt:

- situl de importanță comunitară ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului (1775,2 ha)

Faptul că arboretelor suprapuse ariilor naturale protejate (11A, 12A, 44D, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 49, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 54, 55, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 58A, 58B, 58C, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 63, 64A, 64B, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66D, 67A, 67B, 67C, 68A, 68B, 69A, 69B, 70A, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B) s-au încadrat, conform normelor tehnice în vigoare în grupa I – categoria funcțională 5Q, tipul funcțional IV și rezervația de semințe având codul MO,BR-E220-7 - Valea Iadului (u.a. 50A), zonată în categoria 1.5H – 23,3 ha, arată că normele tehnice silvice în vigoare s-au adaptat legislației de mediu referitor la restricții, realizându-se grupe funcționale specifice tipurilor ariilor naturale protejate, precum și faptul că acesta coincide cu obiectivele planurilor de management ale sitului ROSCI0262 Valea Iadului.

Prin corelarea obiectivelor amenajamentului silvic UP II Stâna de Vale cu cele ale ariilor naturale suprapuse, reiese faptul că obiectivele acestor planuri coincid.

Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limiile teritoriale ale U.P. II Stâna de Vale.

Lucrări silvice prevăzute a se realiza (suprafețe și calcul procentual) în unitățile amenajistice incluse în ROSCI 0262 Valea Iadului.

Lucrări propuse pe teritoriul ROSCI0262 Valea Iadului

Nr. crt	Tip lucrare	Suprafața din ROSCI0262, ha	% din UP	Perioada
1	Degajări	11,8	0,49	15 august-30 septembrie
2	Rărituri	347,8	14,62	Sept.-Febr.
3	Tăieri de conservare	64,86	2,72	Oct.-Febr.
4	Tăieri de igienă	237,5	9,98	Sept.-Febr.
5	Tăieri progresive	21,5	0,9	Oct.-Febr.
6	Tăieri rase de substituiere -refacere	18,3	0,77	Oct.-Febr.
7	Tăieri evasigrădinărit	130,9	5,52	Oct.-Febr.

Suprafața fondului forestier UP II Stâna de Vale este de 2379,64 ha

Din analiza tabelului anterior se constată că pentru lucrările prevăzute de amenajamentul silvic în situl de importanță comunitară, suprafețele de teren forestier afectate anual reprezintă 35% din suprafața fondului forestier al UP II Stâna de Vale. Având în vedere faptul că durata de implementare a amenajamentului este de 10 ani (2020-2029), procentele

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



calculate anual pentru măsurile manageriale identificate au o valoare mică, ceea ce explică estimarea unui impact de intensitate scăzută, localizată (impact negativ nesemnificativ) asupra speciilor și habitatelor. De asemenea, se poate constata (conform tabelului de mai sus prin propunerea decalării perioadelor de exploatare a materialului lemnos) ca toate lucrările prevăzute în amenajamentul silvic se vor desfășura în afara perioadelor de reproducere a speciilor vulnerabile de organisme faună vertebrate și nevertebrate.

Impactul potențial asupra habitatelor

Lucrare propusă	Cod RO	Cod Habit. Natura 2000	Impactul lucrării din Plan
T. de conservare	R4208	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. de igienă	R4102	91V0	Impact pozitiv nesemnificativ
Rărituri	R4102	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. progresivă	R4102	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. de conservare	R4102	91E0* 91V0	Impact negativ nesemnificativ
Degajări	R4102	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. cvasigrădinărite	R4102	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. rase	R4102	91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. de igienă	R4102	6520 91V0	Impact pozitiv nesemnificativ
Rărituri	R4104	91E0* 91V0	Impact negativ nesemnificativ
Rărituri	R4205	6430 91V0	Impact negativ nesemnificativ
T. rase	R4205	6430 91V0	Impact negativ nesemnificativ
Rărituri	R4102	8110 91V0	Impact negativ nesemnificativ

Analizând informațiile furnizate, observăm că nu există impact negativ semnificativ asupra habitatelor peste care se suprapune PP - amenajamentul silvic U.P. II Stâna de Vale. Astfel, se poate afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. II Stâna de Vale nu conduc la afectarea negativă semnificativă a stării de conservare a niciunui dintre tipurile de habitate de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier analizat, nici pe termen mediu și nici pe termen lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar identificate, indiferent dacă se ține cont de tipurile de habitat și distribuția acestora realizată în baza corespondenței tipurilor de pădure din descrierea parcellară cu tipurile de habitate de interes comunitar sau pe baza distribuției tipurilor de habitate din Planul de management al ROSCI0262 Valea Iadei.

Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare; aceste lucrări au un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor din aria planului. Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al dăunătorilor fitofagi, doborâtori de vânt etc.

Suprafața U.P. II Stâna de Vale care se suprapune parțial peste situl de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei, fondul forestier amenajat a fost inclus în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.5.Q – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu



valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI). Această încadrare susține menținerea și/sau îmbunătățirea a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar identificate în perimetrul fondului forestier constituit în U.P. II Stâna de Vale.

Impactul potential asupra speciilor de mamifere

Conform planului de management și observațiilor pe teren, nu au fost identificate specii de mamifere pe suprafața unității de producție II Stâna de Vale.

Impactul potential asupra speciilor de amfibieni și reptile

În situl de interes comunitar existent pe teritoriul planului (amenajamentul silvic U.P. II Stâna de Vale) au fost identificate următoarele specii de amfibieni și reptile, *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*, acestea au fost menționate atât în planul de management al sitului cât și regăsite pe teritoriul planului. Specia *Bombina variegata* a fost localizată în u.a. 62B, 67A, 60A pe teritoriul U.P. II Stâna de Vale, *Triturus cristatus* a fost localizată, în afara limitelor teritoriului, pe limita văii. Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul studiat de habitate disponibile (bălți, băltoace, pârâuri, văi etc.). Respectarea măsurilor de conservare propuse de planul de management asigură starea actuală de conservare a acestor specii, în eventualitatea în care acestea ar fi prezente și în aria planului. Având în vedere că aceste specii au fost desemnate ca fiind prezente în aria planului, efectul lucrărilor silvotecnice asupra populațiilor acestor specii poate fi considerat nesemnificativ.

Analiza impactului indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Prin planul (amenajamentul silvic U.P. II Stâna de Vale) luat în studiu este construirea unui drum forestier pe pârâul Tâlpea având o lungime de 1,0 km. Acesta va deservi parcelele 49-51, aceste parcele făcând parte dintre acelea care se suprapun cu ROSCI0262 Valea Iadei. Acest drum este necesar pentru a mări accesibilitatea fondului forestier, accesibilitate care contribuie la gospodărirea durabilă a pădurilor.

Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

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

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care ar aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, ar fi tăierile rase. În urma doborâturilor de vânt pe teritoriul unității de producție U.P II Stâna de Vale amenajamentul propune tăieri rase. Tratamentele propuse pentru recoltarea materialului lemnos este tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire și tratamentul tăierilor evasigrădinate (jardinarii).

Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentului silvic, susținute de un ciclu de



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

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

Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

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

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

Lucrările silvice propuse prin prezentul amenajament silvic au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile Ordinului nr. 635/23.12.2002 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din fondul forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de execuție a lucrărilor silvotecnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care aplică lucrările. Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

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

Pentru evaluarea impactului cumulativ s-a ținut seama de reglementările amenajamentelor silvice ale ocoalelor silvice existente în zonă: O.S. Remeți și O.S. Dobrești. Soluțiile tehnice cuprinse în amenajamentele acestor ocoale silvice au la bază aceleași principii, sunt realizate în conformitate cu Normele tehnice și țin seama de realitățile din teren și de măsurile impuse de planurile de management ale sitului, ca urmare putem estima că impactul amenajamentului U.P. II Stâna de Vale cumulativ cu cel al lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele ocoalelor menționate asupra integrității sitului ROSCI0262 Valca ladei este nesemnificativ.



Întrucât prin planul (amenajamentul silvic U.P. II Stâna de Vale) luat în studiu nu a fost identificat impact negativ semnificativ, este cu atât mai puțin probabil să existe un impact semnificativ indirect asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSPA0115 Defileul Crișului Repede - Valea Iadului – fără suprapunere cu U.P. II Stana de Vale și Rezervația Naturală 2181 Valea Iadei cu *Syringa josykaea* (RONPA0198 Valea Iadei cu *Syringa josykaea*) – limitrof UP II Stana de Vale. Considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor planului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar.

Pentru habitatele:

- 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 ruți care prezintă cavități și scorburi;

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

- 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.



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



Ajutorarea regenerării naturale

- în cazul aplicării tăierilor de însămânțare, se vor extrage subarboretul și semințișul neutilizabil. Poate fi considerat semințiș neutilizabil și semințișul 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 semințiș 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 - ½ 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;
- semințișul speciilor principale vătămat cu ocazia lucrărilor de exploatare se va rețepa. Lucrarea se va efectua în timpul repaosului vegetativ, primăvara devreme, pentru a se menține puterea de lăstărire. Conform normelor în vigoare, dacă procentul de semințiș vătămat depășește procentul admis prin reglementări, atunci costurile cu rețeparea vor fi suportate de unitatea ce a executat exploatarea;
- în cazul aplicării tratamentului tăierilor progresive în arboretele amestecate de fag cu gorun, în ochiurile de favorizare a semințișului de gorun, este posibil să fie nevoie de descopleșiri, pentru protejarea semințișurilor 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 puietilor 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 semințișul nu se instalează în ochiurile deschise prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații. Materialul forestier de reproducere, puietii, 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 dăunători 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.
- Conform măsurilor și obiectivelor de conservare prevăzute în Planul de management al sitului de interes comunitar ROSCI0262 Valea Iadei, pentru habitatele prioritare 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion alba și 9180* - Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanți, grohotișuri și ravene: este obligatorie păstrarea suprafeței actuale și intervenții doar prin lucrări speciale de conservare în habitatul 9180* și 91E0*.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere

- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
- păstrarea de arbori bătrâni și scorburoși în pădure;
- asigurarea unei rețele de arbori scorburoși 1-3 indivizi, iar distanța dintre zonele cu număr ridicat de scorburi să nu depășească 1 km;
- instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- evitarea tăierii de produse principale pe o rază de 25 m în jurul intrării peșterii - pot fi realizate tăieri de igienă și accidentale;
- plantarea de puiți 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 *Lutra lutra* – se va păstra o distanță suficientă la reperarea prezenței speciei (pe teritoriul unității de protecție nu s-au identificat specii de mamifere, pe parcursul evaluării pe teren);

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

- Se vor evita următoarele activități deoarece pot genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor
- desecările, drenajul zonelor umede;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;
- se va limita depozitarea pe marginea drumurilor forestiere la maxim 1 lună a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde aceasta a fost deja semnalată;
- se va limita extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul -cioate, trunchiuri, ramuri groase- de către localnici pentru uz gospodăresc, mai ales în zonele unde specia a fost semnalată;
- se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor.

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

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

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Se vor evita următoarele:

- tăierile în arborete situate pe malul râurilor și pâraielor în care trăiesc speciile de interes comunitar. În situația în care acest lucru nu este posibil se va păstra o bandă, așa numita zonă tampon, de cel puțin 50 m pe ambele maluri în care nu se intervine cu tăieri;
- traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
- depozitarea rumegușului, a resturilor de exploatare în albia râurilor și a pâraielor;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.



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 reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Barbus carpathicus* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);
- măsuri de diminuare a impactului pentru specia *Cottus gobio* - sunt interzise orice fel de intervenții în albia cursului de apă, este interzisă poluarea prin deversări de substanțe sau materii solide (ex. rumegușul);

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

- Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în situl Natura 2000 nu au fost identificate în aria planului, se fac câteva precizări ce trebuiesc respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se interzice amplasarea rampelor de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- interzicerea colectării de exemplare ale speciei

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Syringa josikaea* - se vor evita lucrările care să afecteze specia.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se vor evita:

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

Măsuri de reducerea impactului la nivel de specie:

- măsuri pentru diminuarea impactului asupra speciei *Austropotamobius torrentium* – se vor evita deranjele în zonele unde este reperată prezența

Măsuri și obiective de conservare, conform Regulamentului Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0262 Valea Iadei împreună cu ROSPA0115 Defileul Crișului Repede- Valea Iadului doar suprafața care se suprapune cu ROSCI0262 Valea Iadei:

- Art. 17. (1) Este interzisă orice intervenție antropică nereglementată prin lege (ilegală) în Habitatele: 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, *Alnionincanae*, *Salicion albae*), 9180* - Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanți, grohotișuri și ravene, 6520 EC Fânețe montane, 6430 Comunități de lizieră cu ierburi



înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin, 8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival, 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică, 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), fiind protejate pe întreaga suprafață a sitului ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI.

- Art. 21. Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul silvic de terenuri din perimetrul sitului ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI, se poate face numai cu avizul custodelui în condițiile legii.
- Art. 22. Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în situl ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcțională a pădurilor.
- Art. 23. Custodele are dreptul de a verifica aplicarea în practică a tipului, intensității și volumului tratamentelor / tăierilor în fondul forestier național și în vegetația forestieră din afara fondului forestier național de pe raza sitului, structurile de administrare silvică fiind obligate să înainteze custodelui borderoul/ planul de amplasare a tăierilor de masă lemnoasă pe suprafața sitului imediat după constituirea actelor de punere în valoare.
- Art. 24. În fondul forestier din situl ROSCI0262 VI cu suprapunere peste ROSPA0115 DCR-VI suprafețele de teren care prezintă interes sub raportul biodiversității se vor constitui în subparcele, indiferent de întinderea lor, în toate situațiile în care acest lucru este posibil.
- Art. 25. Pentru valorificarea masei lemnoase rezultate din aplicarea lucrărilor de igienă, a lucrărilor speciale de conservare sau a tratamentelor, se vor adopta și aplica tehnologii și procedee de exploatare ecologică.
- Art. 70. Este interzisă degradarea traseelor turistice și a drumurilor publice prin lucrări de exploatare a masei lemnoase, construcții, aducțiuni, utilități. Contravaloarea lucrărilor de refacere a acestora va fi suportată de către executanții acestor lucrări.
- Art. 84. Spălarea autovehiculelor ori utilajelor în apele din perimetrul sitului ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI este interzisă.
- Art. 85. Deranjarea animalelor, distrugerea cuiburilor sau orice tip de poluare pe teritoriul sitului ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI este interzisă.
- Art. 84. Aruncarea gunoaielor, abandonarea deșeurilor pe teritoriul sitului ROSCI0262 VI cu suprapunere ROSPA0115 DCR-VI este interzisă.

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

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă.

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

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin utilizarea materialelor absorbante și gestionarea acestora conform



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



- legislației în vigoare;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor, mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure și albiile cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la activitățile de împăduriri în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- interzicerea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activități forestiere.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

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

- 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 motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic;
- nivelul de zgomot va avea un efect local, atenuat de vegetația forestieră. Nivelul de zgomot va respecta standardele legale.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de



scurte;

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

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

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

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

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

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

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

- 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.

Măsuri pentru evitarea impactului potențial asupra populației și sănătății umane

Lucrările silvotecnice se desfășoară în fondul forestier, această zonă nefiind locuită nu se va produce impact potențial negativ asupra sănătății populației. Cu toate acestea, respectarea măsurilor de diminuare a impactului asupra solului, apei, aerului și chiar asupra habitatelor forestiere garantează că prevederile amenajamentului silvic nu vor avea efecte negative asupra sănătății populației.

Măsuri de reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite inscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali cailor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;



- 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.
- 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. Platformele vor fi 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 dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă 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 șantier, 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 de reducere a impactului în cazul apariției unor calamități naturale

- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă*
 - se va practica extragerea arborilor afectați și reconstrucția ecologică naturală;
 - în situația în care nu se va realiza refacerea naturală optimă, se vor realiza plantații de proveniență locală;
- *măsuri care se impun în cazul uscării anormale a arborilor*
 - *arboretele de fag* – se fac extracții ale arborilor cu grad mare de defoliere, se va practica refacerea prin semănături sau plantații păstrând arborii cu grad mic de defoliere pentru a oferi adăpost culturilor, urmând a fi extrași pe măsura dezvoltării culturilor;
- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma inundațiilor, viiturilor și alunecărilor de teren*
 - în urma inundațiilor sau viiturilor se va alege refacerea naturală;
 - în cazul alunecărilor de teren se vor face împăduriri cu specii locale, după restabilizarea terenului (prin taluzare, terasare) prin măsuri pedostaționale care se impun;
- *măsuri care se impun în cazul producerii unei poluări locale*
 - se va amenaja teritoriul afectat (ameliorarea solului, întreținerea și consolidarea terenului);
 - se va aplica un program fitoameliorativ;
 - se va instala și întreține vegetația lemnoasă (prin împăduriri și întreținerea

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



culturilor aplicate);

- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate prin incendiere*
- se vor pune în valoare arborii viabili și se vor face împăduriri în situația în care regenerarea naturală nu este suficientă (conform situației din teren);
- *măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma producerii de avalanșe*

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

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan.

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

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului și a prezentului studiu
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu care privește planul
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic

U.P. II Stâna de Vale corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu și cu măsurile de management impuse de Planul de management și Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei împreună cu ROSPA0115 Defileul Crișului Repede-Valea Iadului doar suprafața care se suprapune cu ROSCI0262 Valea Iadei.

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

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

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



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



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

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării naturale	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu: 1. rărituri 2. curățiri 3. degajări și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu tăieri progresive, rase de refacere-substituire și cvasigrădinărite (jardinarii) 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. Suprafața habitatului 2. Abundența speciilor de arbori edificatori din abundența totală 3. Abundența stratului arbustiv 4. Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) 5. Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 6. Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Anuală



		<p>7. Volum lemn mort în descompunere avansată</p> <p>8. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate</p> <p>9. Naturalitatea arboretului</p> <p>10. Vârsta arboretului</p> <p>11. Modul de regenerare al arboretului</p> <p>12. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare)</p> <p>13. Gradul de acoperire al regenerării</p>	
Mentținerea stării de conservare favorabilă a speciilor	Stare de conservare favorabilă	<p>Mamifere</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 <p>Amfibieni</p> <ul style="list-style-type: none"> - densitatea populației - mărimea populației de reproducere (o unitate are cel puțin 10mp de corp de apă adâncă (aprox 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbor) - gradul de acoperire a habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) - o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri și drumuri forestiere) <p>Pești</p> <ul style="list-style-type: none"> -mărimea populației <p>Nevertebrate</p> <ul style="list-style-type: none"> -mărimea populației -densitatea populației <p>Păsări</p> <ul style="list-style-type: none"> -mărimea populației cuibăritoare -mărimea populației migratoare -suprafața habitatului de hranire 	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



Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarei măsuri: controlul permanent al stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor.

„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Episcopiei Române Unită cu Roma Greco-Catolică Oradea, județul Bihor - UP II Stâna de Vale, amplasat pe raza comunei Budureasa, județul Bihor, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021, privind regimul deșeurilor.
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Respectarea condițiilor impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții ANANP nr. 104/30.06.2022;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Se vor respecta prevederile Planului de management și al Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0262 Valea Iadei împreună cu ROSPA0115 Defileul Crișului Repede- Valea Iadului doar suprafața care se suprapune cu ROSCI0262 Valea Iadei.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emiteră a Avizului de mediu.

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



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

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

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

b) Concluzile evaluării de mediu:

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

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

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

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

- Anunțuri publicate de titular în ziarul Crișana în data de 07.09.2021 și 10.09.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare în ziarul Crișana în data de 23.10.2021 și 25.10.2021;
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțurile publicate în ziarul Crișana” din data de 08.04.2022 și 11.04.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Anunțul titularului privind depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată la APM Bihor, prin anunțurile publicate în ziarul Crișana din data de 08.04.2022 și 11.04.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Afișare anunț pe sit-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 18.04.2022.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 18.04.2022;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul ” Jurnal Bihorean” din data de 08.04.2022 și 11.04.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterii publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor. În data de 26.04.2022
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 26.04.2022, la sediul Ocolului Silvic Sfânta Maria, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului.



- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Deciziei nr. 914 din 16.06.2022, de emitere a Avizului de mediu.
- Anuntul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Crișana" din data de 20.06.2022.

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

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

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

Avizul conține 19 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv
Ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE**

**Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUPLEU**

**Întocmit:
Consilier ing. Mădălina BOROȘ**

**Responsabil biodiversitate :
dr. Dorina RADOVEȚ**

