



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 / 09.02.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA COMUNEI MOGOȘ**, cu sediul în comuna Mogoș, sat Mogoș nr.3A, jud.Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 4405/ 21.04.2021,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării acestora;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/ 2004 și a Ordinului nr. 117/ 2006:
 - Anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
 - Punerea la dispoziția publicului interesat, spre consultare la sediul APM Alba, a documentației de solicitare a avizului de mediu, a proiectului de plan, a raportului de mediu;
 - Ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu, care a avut loc în data de 20.01.2022, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. nr. 1076/ 2004 și desfășurată electronic și în care nu au fost înregistrate observații sau propuneri din partea publicului interesat;
 - Publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu.
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu întocmit de domnul Nițoi Ion, cu sediul Mun.Brasov, jud.Brașov, înscris în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția nr.072, Certificat de înscriere emis la data de 25.11.2021, valabil până la data de 25.11.2022, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 12218/ 03.12.2021, cu completările ulterioare;
- în urma consultării punctului de vedere și a exprimării acordului privind proiectul de plan și raportul de mediu de către autoritățile competente ale Comitetului Special Constituit;
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Alba în data de 25.01.2022, a anunțului public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu din ziarul Unirea, cu data apariției în 27.01.2022;
- în baza H.G. nr 43/ 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/ 2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr. 117/ 2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru "AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI MOGOȘ", promovat de către PRIMĂRIA COMUNEI MOGOȘ, în scopul aprobării: Amenajamentului silvic.

I. DATE GENERALE:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mogoș - UP I Comuna Mogoș, situat în județul Alba. Prezentul plan are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, UP I Comuna Mogoș se află pe raza UAT Mogoș, UAT Râmeț și UAT Întregalde, jud. Alba

Din punct de vedere geografic, pădurile din UP I Comuna Mogoș sunt situate în Carpații Occidentali, în grupa Munților Metaliferi.

Din punct de vedere hidrologic, fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Mogoș este situat în bazinul hidrografic al Râului Arieș

Principala cale de acces este drumul județean Bucium - Mogoș.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Mogoș este de 636,09 ha.

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Mogoș, organizat în UP I Comuna Mogoș, este administrată de către Ocolul Silvic. Abrud R.A.

Repartiția suprafețelor pe unități de producție

Unitatea de producție		Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	
I	Comuna Mogoș	636,09

Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	U.P. I Comuna Mogoș	Suprafața	
				ha	%
1.	Alba	Mogoș	138-154, 157-163, 181, 185, 323, 324, 326, 333D	398,82	63
2.		Râmeț	24- 28, 145D	220,01	35
3.		Întregalde	135-137	17,26	2
TOTAL			636,09	636,09	100





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Ariile naturale protejate peste care se suprapune fondul forestier sunt: ROSCI0253 Trascău, ROSPA0087 Munții Trascăului, rezervația naturală "Cheile Mănăstiri" și rezervația naturală "Poiana cu narcise de la Negrileasa".

Unitățile amenajistice (u.a.), pe categorii de folosință forestieră și U.P., peste care se suprapun siturile de importanță comunitară, sunt prezentate în tabelul următor:

Categoriile de folosință forestieră	U.P.	u.a.	Suprafața (ha)
Păduri	I	24-28	219,39

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 636,09 ha. din care:

A.1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 372,37 ha;

A.2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 261.52 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice (drumuri forestiere): 2,20 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 în grupa I funcțională (243,35 ha) și grupa II-a funcțională (390,54 ha), în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A păduri situate pe terenuri cu înclinarea rmai mare de 35g (T.II): 123,55 ha;

- 1.2L păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2A (T.IV): 20.25 ha;

- 1.5F păduri constituite ca monumente ale naturii, reprezentând fenomene geologice unice - Cheile Mănăstiri (T.I): 88,24 ha;

- 1.5C păduri constituite în rezervații naturale cu ocrotirea integrală a naturii - Poiana Narciselor Negrileasa (T I): 49.73 ha;

- 1.5Q păduri care se suprapun pe situl natura 2000: ROSCI 0253 Trascău si ROSPA 0087 Muntii Trascaului (T VI); 11.31 ha;

- 2.1 C arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI): 340,81 ha.

Total 633,89,18 ha.

Alte terenuri - 2,20 ha

Total UP - 636,09 ha

Tipurile funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul I (T.I): păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea integrală a naturii pentru care, prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea deregla echilibrul ecologic (categoriile funcționale 1.5C, 1.5F). Arboretele vor fi conduse în regim natural.

- Tipul II (T.II): păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții ecologice grele (categoria funcțională: 1.2A) în care nu este posibilă sau admisă recoltare de masa lemnoasă, sub formă de produse principale. Arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- Tipul IV (T.IV): păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamente intensive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare (categoriile funcționale: I.5Q (5R) și I.2L;

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarele subunități de gospodărire:

SUP A - codru regulat , sortimente obișnuite:	372,37 ha;
SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită:	123,55 ha;
SUP E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii:	137,97 ha;
Alte terenuri -	2,20 ha;
Total U.P. -	636,09 ha.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate.

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:
 - constituită în toate unitățile de producție;
 - cuprinde arboretele din grupa I funcțională (T.IV și T.VI);
 - se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;
 - sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare.
- S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii:
 - cuprinde integral arboretele din T.I;
 - conduse în regim natural;
 - prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic.
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită
 - constituită în toate unitățile de producție;
 - cuprinde arboretele din grupa I funcțională, T.II;
 - nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;
 - conducerea se face prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

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

Tratamente – tăieri progresive.

Ciclul - 110 ani.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

a) Analiza și adoptarea posibilității

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 782 mc/an.

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

- degajări - 1,76 ha/an;
- curățiri - 0,11 ha/an cu un volum de extras de 0 mc/an.
- rărituri - 24,66 ha/an cu un volum de extras de 570 mc/an.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 137,29 ha cu un volum de extras de 116 mc/an.

Cu tăieri de conservare se estimează a se parcurge anual – 1,2 ha, cu un volum de extras de 30 mc/an.

b) Analiza și adoptarea planurilor decenale

Produse principale s-au propus în arboretele din u.a.: 135, 136, 138%, 143B, 144A, 144B, 144C, 146C, 151B. 160, 161, 162, 163.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 145B, 146B, 159.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 25A, 27A, 27C, 140A, 140C, 141A, 143A, 145A, 146A, 147B. 153A.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 137, 157, 158A, 181.

1. Obiective

Obiectiv general: asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

- Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare
- Conservarea arboretelor incluse în Rezervația Naturală - Poiana Narciselor Negruleasa
- Ocrotirea arboretelor care fac parte din Monumentele Naturii: Cheile Mănăstiri
- Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000: ROSCI 0253 Trascău și ROSPA 0087 Munții Trascăului
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor
- Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro
- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Obiectivele asumate de Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Mogoș, județul Alba susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

2. Lucrări silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic al U.P. I Comuna Mogoș

Volumul total de masă lemnoasă posibil a fi recoltat, în deceniul următor

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -								
		Total	Anual	Total	Anual	BR	DM	DT	FA	LA	ME	MO	PAM	SAC
Produce principale	IV-VI	57,69	5,77	7816	782	-	-	-	767	-	-	15	-	-
Tăieri de conservare	II	11,80	1,18	304	30	-	-	-	30	-	-	-	-	-
Produce secundare	II	35,96	3,6	722	72	-	-	1	30	-	6	21	5	9
	IV-VI	229,32	22,93	4979	498	12	4	12	209	6	4	185	24	42
	Total	265,28	26,53	5701	570	12	4	13	239	6	10	206	29	51
Tăieri de igienă	II	60,39	60,39	501	50	-	-	-	50	-	-	-	-	-
	IV-VI	76,9	76,9	659	66	-	-	-	65	-	-	1	-	-
	Total	137,29	137,29	1160	116	-	-	-	115	-	-	1	-	-
Total general	II	108,15	65,17	1527	152	-	-	1	110	-	6	21	5	9
	IV-VI	363,91	105,6	13454	1346	12	4	12	1041	6	4	201	24	42
	Total	472,06	170,77	14981	1498	12	4	13	1151	6	10	222	29	51

Stabilirea intervențiilor tehnice în arborete este strâns legată de funcțiile atribuite, prioritară fiind protecția ecosistemelor. Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere, igienă, lucrări de regenerarea pădurilor (împăduriri, completări, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea regenerărilor naturale și îngrijirea culturilor tinere), tăieri progresive lucrări având ca scop realizarea de arborete stabile, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, cu stare fitosanitară bună, capabile să îndeplinească funcțiile de protecție atribuite.

Fondul productiv (S.U.P. A) reprezintă 58%, iar fondul neproductiv (S.U.P. E și S.U.P. M) 42%, din totalul pădurilor

- **S.U.P. A** cuprinde arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante. Aceste arborete vor fi regenerare din sămânță (regim codru) și din ele se va extrage, în etape, masa lemnoasă (produce principale) prin executarea anumitor tipuri de tăieri de regenerare.

Pentru arboretele din S.U.P. A, care sunt încadrate, în grupa I funcțională s-a adoptat exploatabilitatea de protecție iar pentru arboretele încadrate în grupa II s-a adoptat exploatabilitatea de producție. Posibilitatea de produse principale este de 782 m³/an și se va extrage din arboretele exploatabile.

Pentru arboretele exploatabile (S.U.P. A) s-au propus tăierilor progresive, în făgete pe o suprafață de 57,69 ha.

Arboretele mai tinere, neexploatabile, vor fi parcurse cu tăieri de îngrijire și conducere: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

- **SUP E** cuprinde arboretele ce fac parte din rezervația naturală Poiana Narciselor Negrileasa și rezervația naturală geologică - Cheile Mănăstiri, suprafața acestora fiind de 137,97 ha. Pentru că acestea sunt ecosisteme de o înaltă valoare științifică, nu s-a propus nici un fel de intervenție, pentru a nu se tulbura echilibrul conexiunilor existente. Eventualele tăieri de conservare sau igienizare, dictate de conservarea stării fitosanitare corespunzătoare, se vor aplica doar cu acordul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

- **SUP M** cuprinde arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare). Se vor aplica numai lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

În aceste arborete se va declanșa procesul de regenerare în momentul în care efectul lor ecoprotectiv mediu va atinge valoarea maximă, din acel moment se vor aplica tăieri de conservare prin care se va începe extragerea de masă lemnoasă în cantități reduse (cca. 8-12% din volumul existent în arboret, la speciile de bază), care va stimula instalarea semințișului natural. Anual se vor parcurge cu astfel de tăieri 1,18 ha. Ca lucrări de îngrijire și conducere, se vor face: îngrijirea semințișului instalat, mobilizarea solului pe mici suprafețe în anii de fructificație (ajutorarea regenerării naturale), extragerea arborilor bolnavi, ruți sau doborâți (tăieri de igienă). Prin aceste lucrări se urmărește îmbunătățirea capacității ecoprotective a vegetației forestiere. Arboretele vor fi conduse către structuri, compoziții și consistențe naturale.

- Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor efectua în arboretele parcurse cu lucrări de regenerare, venind în completarea regenerării naturale deja instalată pe 70% din suprafața parcursă cu lucrări de îndepărtare a arboretului matur. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală.

- Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

Îngrijirea pădurilor cuprinde totalitatea lucrărilor care se efectuează în cursul existenței acestora în scopul selecției și a promovării în creștere a celor mai valoroase specii și exemplare de arbori și a celor mai indicate structuri intermediare ale fitocenozelor forestiere, în raport cu funcțiile ce li se atribuie (de protecție, de protecție și producție). În esență, este vorba ca în diferite stadii ale dezvoltării pădurii (de la semințiș, desiș, nuieliș-prăjiniș, păriș-codrișor la codru), să se intervină periodic pentru reglarea densității și compoziției arboretelor. Intervențiile de rărire asigură spațiul și lumina necesare dezvoltării arborilor de valoare, fără a dezgoli terenul ci doar redistribuind spațiul de la exemplarele care sunt tăiate la cele care rămân.

În primele stadii, semințișurile din regenerări naturale și puieții din plantații se îngrijesc, în principal, prin îndepărtarea buruienilor, a altor specii invadatoare prin lucrări de descopleșire (un fel de prășire în jurul puieților).

Prin *degajări*, aplicate la desișuri sau plantații în care puieții au realizat starea de masiv (adică a înălțimi de peste 1 m, coroanele se ating), se realizează protejarea speciilor mai valoroase dintr-o anumită stațiune, de concurența exercitată de specii cu creștere rapidă dar mai puțin valoroase.

Pentru a obține arborete de amestec cu un asortiment de specii (compoziție), cât mai bine proporționate sau arborete pure (formate dintr-o singură specie principală) cu cât mai multe exemplare valoroase, se intervine în arborete cu lucrări de curățiri, adică extragere de exemplare fie necorespunzătoare, fie pentru reducerea desimii. Curățirile se execută în stadiile de nuieliș- prăjiniș, cu o periodicitate de 3-5 ani acționându-se asupra masei de arbori tineri.

În următoarele stadii (păriș-codrișor, codru) se trece la îngrijirea individuală a arborilor prin *rărituri*. Întâi se identifică exemplarele cele mai valoroase (ca specie, vitalitate, stare de sănătate, calitate) și apoi se marchează arborii de extras. Masa lemnoasă obținută prin rărituri și curățiri formează produsele secundare, și în stabilirea ei nu contează producția de lemn (criteriul economic) ci efectul de îngrijite și conducere a arboretului spre un optim funcțional.

Tăierile de igienă se aplică în arborete în care nu sunt prevăzute alte lucrări și în care se constată existența unor arbori uscați, bolnavi, ruți, doborâți, deci au în primul rând un rol fitosanitar pentru pădure.

Toate lucrările descrise anterior au drept scop să asigure stabilitatea, starea de sănătate a pădurilor și să dirijeze evoluția lor către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

II. MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE

Avizul se emite cu următoarele măsuri:

1. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra apei

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor primare pe firul văilor se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul unor calamități naturale;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.

2. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor folosite în exploatarea forestieră, respectiv a mijloacelor auto utilizate;
- Se recomandă folosirea utilajelor dotate cu motoare termice ce respectă normele de poluare;
- Se recomandă adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluării cu pulberi sedimentabile.

3. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra solului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se recomandă următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- se interzic desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
se recomandă selectarea traseelor ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât mai scurte;
- se recomandă alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos în zone cu teren pietros;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- se recomandă evitarea extragerilor de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;
- se recomandă aducerea amplasamentelor la starea inițială după utilizarea temporară.

4. Măsuri de diminuare a impactului amenajamentului asupra habitatelor / speciilor de interes comunitar

4.1. Măsuri cu caracter general

a) Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- prevederile și practicile (soluțiile tehnice adoptate și punerea lor în practică) trebuie să urmărească/utilizeze cât mai mult structurile și procesele naturale, utilizând, atunci când este cazul și ori de câte ori este posibil, măsuri preventive biologice. Existența unei diversități genetice, specifică și structural adecvată, întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la diverșii factori destabilizatori, conducând totodată la întărirea mecanismelor naturale de reglare;
- să se prevadă și să se utilizeze practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare (ex.: împădurirea/reîmpădurirea să se realizeze cu specii și proveniențe cunoscute, specifice fiecărui habitat din sit în parte; tratamentele și tehnicile de recoltare și transport să fie astfel stabilite încât să reducă la minimum posibil degradarea solului, a arborilor ce rămân pe picior; la toate lucrările sunt interzise scurgerile de ulei sau carburanți din utilaje, precum și depozitarea nereglementară a deșeurilor.

b) Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii

- operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a habitatului de pădure respectiv (ex.: prin utilizarea unor tehnici corespunzătoare de executare a lucrărilor respective, să se evite degradarea solului și arboretului - rănirea arborilor rămași pe picior);
- recoltarea produselor (lemnoase sau nelemnoase/accesorii), cantitativ, nu trebuie să depășească un anumit nivel, considerat durabil pe termen lung, iar produsele recoltate trebuie utilizate astfel încât să se poată asigura și o anumită rată de reciclare a nutrienților;
- în vederea asigurării unei circulații eficiente a bunurilor și serviciilor, acolo unde nu există sau este insuficientă, să se proiecteze, realizeze și mențină o infrastructură adecvată (drumuri, poduri, căi de scos-apropiat), cu un minim impact negativ asupra mediului.

c) Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- totdeauna planificarea gospodăririi pădurilor va urmări menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și păstrarea/menținerea diversității peisajului;
- amenajamentele silvice, inventarierea terestre și cartarea resurselor pădurii vor include biotopurile forestiere importante ecologic și vor ține seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative cum sunt zonele umede sau ripariene (riverane) acestora, suprafețele ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate, ca și resursele genetice in situ, periclitate sau protejate;
- se va prefera regenerarea naturală, cu condiția ca speciile indigene existente să aibă calitatea necesară habitatului respectiv (să fie caracteristice tipului natural fundamental de pădure





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

implicit habitatului respectiv), în situația existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii;

- pentru împăduriri/reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene, de proveniențe locale, bine adaptate condițiilor pe care le oferă habitatul respectiv;
 - practicile de management forestier vor promova, acolo unde este cazul, diversitatea/diversificarea structurilor orizontale și verticale ale arboretelor (diverse amestecuri de specii, cu vârste cât mai diferite etc.), urmărindu-se, unde este posibil, menținerea și/sau refacerea diversității peisajului;
 - infrastructura este proiectată și realizată așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă (mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative), acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie;
 - arborii scorburoși, uscați, căzuți sau pe picior, pâlcurile de arbori bătrâni sau exemplarele din specii deosebit de rare, vor fi păstrate în cantități și distribuții care să asigure protejarea biodiversității, fără a neglija efectul posibil negativ asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
 - biotopurile cheie ale pădurii (cum sunt: sursele de apă, zonele umede, aflorimentele, ravinele) sunt protejate și/sau refăcute dacă au fost degradate.
- d) Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție a solului și a apei, prin gospodărirea pădurii.
- acordarea unei atenții sporite operațiunilor silvice executate în păduri instalate pe soluri sensibile și/sau instabile, sau în zone predispuse la eroziune;
 - grija deosebită, ce se va avea în vedere, la aplicarea soluțiilor tehnice din amenajamente în zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, în vederea evitării efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă;
 - executarea lucrărilor silvice cu mare grijă în suprafețele în care se poate produce o eroziune excesivă a solului în zona limitrofă cursurilor de apă;
 - evitarea utilizării necorespunzătoare a chimicalelor, a altor substanțe dăunătoare ori a unor practici silviculturale neadecvate în tot fondul forestier și, mai ales, în zonele ce pot influența negativ calitatea apei.

4.2 . Măsurile propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc), în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- în u.a.- urile în care sunt propuse lucrări de igienă se vor păstra păstra arborii morți care nu prezintă pericol pentru criteriile SSM;
- în u.a. - urile în care se aplică curățiri și rărituri vor fi păstrați arborii preexistenți și lemnul mort cu diametrul mai mare de 20 cm;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special, cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri; compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- toate arboretele situate de-a lungul pâraielor ce conțin anin (diseminat sau în proporție mică/suprafețe restrânse ce nu au putut fi constituite în unități amenajistice distincte) vor fi gospodărite pentru a asigura promovarea aninului în compoziția-țel, urmând ca la amenajările viitoare, dacă va fi posibil să se constituie unități amenajistice distincte, specifice habitatului Natura 2000-91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

4.2.1. Măsurile particulare referitoare la habitatele forestiere

91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale;
- valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- menținerea efectivelor de mamifere sălbatice la valori optime + protejarea arborilor din zonele sensibile;
- intervențiile silviculturale vor respecta cu strictețe legislația silvică în vigoare (acte legislative și normele de aplicare ale acestora), cât și metodologiile fundamentate științific în literatura de specialitate;
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
- promovarea regenerării naturale a pădurii, se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
- prevenirea declanșării unor succesiuni în favoarea altor specii decât cele caracteristice habitatului;
- se interzice reîmpădurirea și completarea cu specii alohtone, necaracteristice habitatului;
- evitarea oricărui tip de intervenție în habitat care ar putea amenința instalarea și dezvoltarea semințișului natural;
- reglementarea/ controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- reglementarea/controlul strict al pășunatului și al valorificării superioare a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului (produse cinegetice, salmonicole, fructe de pădure, ciuperci comestibile);





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- monitorizarea regenerării naturale și aplicarea de lucrări specifice de ajutorarea regenerării naturale;
- se recomandă menținerea unor arbori uscați (căzuți și pe picior) pentru asigurarea conservării speciilor dependente de acest tip de habitat;
- lucrările edilitare, lucrări de întreținere, reparație, modernizarea, reabilitare a drumurilor se vor face cu maximă precauție pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă acestora. Se va evita pe cât posibil construirea de drumuri prin habitat (se acceptă doar când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală pentru proprietar, comunitatea locală sau este de interes național).

4.3. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului amenajamentului asupra speciilor de interes comunitar

Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către administratorul pădurilor din cadrul amenajamentului silvic, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar întâlnite în sit.

4.3.1. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru mamifere

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere, se vor evita pe cât posibil:

- exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate;
- la sfârșitul exploatării în fiecare parcelă se vor păstra minim 3 arbori morți / ha; interzicerea hrănirii artificiale; selectarea pentru vânatoare exclusiv a exemplarelor mici și mijlocii;
- pentru *Lutra lutra* – în parchete, după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul din jurul cursurilor de apă trebuie readus la starea inițială până la data reprimirii; păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă;
- pentru *Canis lupus* și *Lynx lynx* – asigurarea efectivelor speciilor de pradă.

4.3.2. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru amfibieni

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se vor evita pe cât posibil următoarele activități:

- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- pentru *Bombina variegata* – ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere; repararea periodică a drumurilor forestiere;
- pentru *Triturus* – ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere; repararea periodică a drumurilor forestiere; la amenajarea șanțurilor de la drumuri, de pe văile cu populații existente, să se ocolească porțiunile de șanț unde există bălți.

4.3.3. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru pești

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de pești, se va avea în vedere:

- în cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apă, tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatic;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- în lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

4.3.4. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru specii de nevertebrate

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate, se vor aplica următoarele măsuri:

- păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag de cea mai mare dimensiune per hectar.

4.3.5. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru specii de plante

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a plantelor, se interzic următoarele:

- se interzice orice forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice.

4.3.6. Măsuri propuse pentru minimizarea impactului pentru păsări

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ;
- reducerea activităților de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată;
- interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în masa păsărilor, mai ales a celor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- extragerea arborilor să se facă prin tehnici de rărire și nu prin tăieri rase;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante, cu nivelul de zgomot redus;
- excluderea folosirii pesticidelor, mai ales în vecinătatea adăposturilor;
- majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori, se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire ale speciilor.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

5. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului silvic:

În cazul apariției unor calamități naturale (fenomene de uscare, atacuri de insecte, doborâturi și ruperi de vânt și zăpadă sau vătămări de vânat), trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatori.

Măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. nr.766/ 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/ posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale. Ordinul de ministru reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscare în masă, incendii, atacuri de dăunători) se propun următoarele măsuri:

- semnalarea prin rapoarte de către personalul silvic de teren a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, incendii și atacuri de dăunători, în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de calamități;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență, cu personal silvic și prin atragere de delegați în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării și valorificării rapide a masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs calamitățile;
- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare calamităților, constând în amplasarea de curse de tip aripa, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
- măsuri de combatere a dăunătorului *Hylobius abietis* în plantațiile înființate.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal. În cazul în care volumul recoltat din calamități depășește volumul rămas de recoltat ca produse principale, tăierile de produse principale se vor sista. În cazuri extreme se va putea solicita revizuirea amenajamentului înainte de data expirării.

6. Conditii

Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

Se va notifica administratorul ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

6.1. Condițiile impuse prin avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Alba

- Titularul avizului va urmări în permanență respectarea prevederilor legale în ceea ce privește protecția mediului și ariile naturale protejate și va lua măsuri de prevenire a nerespectării acestora;
- Se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului;
- Titularul avizului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea sitului Natura 2000, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului;
- Nu se vor derula activități, pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ asupra acestora;
- Pe parcursul derulării activităților care fac obiectul prezentului aviz, în temeiul prevederilor legale și a documentelor anexate solicitării, titularul avizului se va consulta în scris cu ST ANANP Alba în momentul în care există suspiciuni în ceea ce privește posibilele prejudicii ce pot fi aduse capitalului natural al sitului Natura 2000, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului, în scopul prevenirii unor astfel de situații;
- În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se va informa în cel mai scurt timp ST ANANP Alba;
- Proprietarii obiectivelor care utilizează surse de apă pe teritoriul siturilor Natura 2000, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului, sunt obligați să asigure debitele de servitute conform legislației în vigoare, astfel încât să nu fie afectate direct sau indirect ecosistemele sau comunitățile locale;
- Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra habitatelor umede, desecare, drenaj, interzicerea arderii vegetației erbacee sau arbustive din/în aria naturală protejată;
- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- Restrângerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier;
- Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipienți goliți și depozitare temporară de deșeuri vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilenă;
- Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanța comunitară;
- Este strict interzisă aprinderea focului pe pășuni, fânețe și în fondul forestier cu excepția locurilor special amenajate;
- În cazul utilizării tratamentelor fitosanitare, acestea se vor face cu recomandarea unui expert în domeniu;
- În cazul în care drumurile de tractor folosite la exploatare intersectează cursurile de apă, se vor construi podețe temporare, pentru traversarea acestora;
- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare mai mari de 0.5 mp;
- Se interzice degradarea cursurilor de apă ce străbat ariile protejate;
- Lucrările de întreținere și reparații ale drumurilor forestiere, în special cele care țin de curățirea și reprofilarea șanturilor de gardă se vor planifica astfel încât să nu coincidă cu perioada de reproducere a speciei Bombina variegata (mai – august);





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- Înainte de efectuarea tăierilor de igienă se vor identifica minim 2 arbori scorburoși/ hectar care pot fi utilizați de păsări pentru cuibărit și se vor marca corespunzător pentru a preveni tăierea lor;
- La efectuarea lucrărilor de igienă nu se vor extrage arbori care prezintă scorburi sau cuiburi active în coronament;
- În parcelele în care sunt propuse tăieri rase sau tăieri succesive se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha pe picior;
- Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ. În caz de capturare accidentală se recomandă contactarea autorităților responsabile de gestiune a faunei sălbatice în vederea eliberării în habitate adecvate;
- În cazul degajărilor, speciile pioniere (salcie căprească, plop tremurător) nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante pentru protejarea solului sau ca sursă de hrană pentru faună;
- Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ;
- Păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- Nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- Menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- Interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări;
- Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- Orice modificare a planului avizat, precum și desfășurarea altor activități în afara celor avizate vor necesita un aviz în scris, în prealabi, din partea ST ANANP Alba.

III. MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Studiului de evaluare adecvată;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Program de monitorizare

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri și volumul de masă lemnoasă recoltat - Suprafața anuală parcursă cu rărituri și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de igienizare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători și harta suprafețelor infestate cu dăunători	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal și harta localizării tăierilor ilegale - Număr de arbori bătrâni păstrați/ ha, tabel cu coordonatele de localizare ale acestora și harta localizării acestora - Număr de arbori cu scorbură păstrați/ ha, tabel cu coordonatele de localizare a acestora și harta localizării acestora	Anual	Administratorul fondului forestier

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din H.G. nr.1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic, acesta fiind obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor perioadei de raportare, rezultatele programului de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Alba.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

În procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba. Au fost puse la dispoziția publicului interesat, spre consultare la sediul/ pagina de internet a APM Alba, a documentației de solicitare a avizului de mediu, a proiectului de plan, a Raportului de Mediu și a Studiului de Evaluare Adecvată. Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/ observații/ propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul ariilor naturale protejate, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

În cuprinsul Raportului de mediu, s-a demonstrat că obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Din concluziile studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

- lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung;
- prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.

Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2 (a) din H.G. nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, datorită posibilelor efecte asupra mediului. Raportul de mediu a analizat două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1. Alternativa 0 reprezintă situația neimplementării obiectivelor impuse prin planul propus, respectiv neîndeplinirea măsurilor stabilite, iar alternativa 1 presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea înregistrată la A.P.M. Alba cu nr. 4405/ 21.04.2021;
- Anunțurile în presa scrisă privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu, din data de 21.04.2021 și 26.04.2021 în ziarul „Unirea”;
- Memoriul de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, cu modificările ulterioare;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 4405/ 20.09.2021;
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare din data de 10.09.2021 în ziarul „Unirea”;
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 4405/ 12.10.2021;
- Studiul de evaluare adecvată și Raportul de mediu întocmite de dl. Nițoi Ion;
- Anunțurile în presa scrisă privind disponibilitatea proiectului de plan, finalizarea raportului de mediu, locul și ora consultării acestora și data organizării dezbaterii publice a planului din data de 02.12.2021 și 06.12.2021 în ziarul „Unirea”;
- Minuta dezbaterii publice nr. 4405/ 20.01.2022;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

- Avizul nr. 5/ ST AB/ 21.01.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Alba;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 4405/ 26.01.2022;
- Anunțul public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 27.01.2022 în ziarul „Unirea”.

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

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Director Executiv
Mărioara POPESCU**



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Doina BĂRBAT

ȘEF BIROU,
Calitatea Factorilor de Mediu
Delia Elena STĂNESCU

Întocmit: Dana Vodă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

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