



AVIZ DE MEDIU

Nr. 9/ 15.06.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **OCOLUL SILVIC SEBEȘ RA**, cu sediul în mun. Sebeș, str. Mircea cel Mare, nr. 109, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 6835/ 02.07.2021,

- 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 și a studiului de evaluare adecvată;
- Ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu, care a avut loc în data de 12.05.2022, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004 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, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3735/ 25.03.2022, cu completările ulterioare, întocmit de către SC Derevo Proiect SRL, cu sediul în mun. Brașov, str. Padina, nr. 9, bl. D11, sc. B, ap. 12, jud. Brașov, persoană juridică cu Certificat de atestare seria RGX, nr. 055/ 11.11.2021, valabil până la data de 11.11.2024;

- în urma consultării punctelor de vedere ale factorilor interesați și membrilor 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 24.05.2022, a anunțului public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu din ziarul Unirea, cu data apariției în 30.05.2022;

- 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
emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru ”**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNELOR: CIUGUD ȘI SÂNTIMBRU ȘI PRIVATĂ APARTINÂND: PAROHIEI EVANGHELICE VINGARD, PAROHIEI GRECO-CATOLICĂ ȘPRING, PAROHIEI ORTODOXĂ ȘPRING, PAROHIEI REFORMATĂ VINGARD, COMPOSESORATULUI COLIBA TRUȚII ȘI ASOCIAȚIEI MINIERE PE CUXE ALBINI, UP XIV VINGARD, JUDEȚUL ALBA**”, promovat de către **OCOLUL SILVIC SEBEȘ RA**, în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic.**

I. DATE GENERALE:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică și privată din UP XIV Vingard, situat în U.A.T. Comuna Ciugud, U.A.T. Comuna Șpring, U.A.T. Comuna Vințu de Jos, U.A.T. Comuna Almașu Mare, U.A.T. Comuna Galda de Jos, județul Alba. Prezentul plan are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Fondul forestier actual din UP XIV Vingard este organizat administrativ pe patru districte silvice și șapte cantoane silvice, aflate în structura celor patru ocoale silvice care asigură serviciile pentru pădurile proprietarilor: **OS Sebeș RA** (157,95 ha - 46%; proprietari: Comuna Ciugud - parțial, Comuna Sântimbru, Parohia Evanghelică Vingard, Parohia Greco-Catolică Șpring, Parohia Ortodoxă Șpring, Parohia Reformată Vingard), **OS Alba Iulia** (53,94 ha - 16%; proprietari: Comuna Ciugud - parțial), **OS Valea Ampoiului** (116,51 ha - 34%; proprietari: Comuna Ciugud - parțial, Composesoratul ”Coliba Truții” Bărăbant) și **OS Iezărul Trascău SRL** (15,68 ha-4%; proprietari: Asociația Minieră pe Cuxe ”Albini” Zlatna).

Din punct de vedere geografic, pădurile din UP XIV Vingard sunt situate în partea de sud-vest a județului Alba, atât pe versantul drept tehnic al râului Mureș, cât și pe cel stâng al acestuia. Teritoriul de pe versantul drept tehnic al râului Mureș se situează la limita Ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Mureșului (trupul de pădure Vinț) și în Districtul Munților Trascăului (trupurile de pădure: Cetea I, Cetea II, Cetea III, Albini I și Albini II).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248



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

Teritoriul de pe versantul stâng tehnic al râului Mureș se situează în Ținutul Subcarpaților interni ai Transilvaniei, districtul Podișul Secașelor (trupurile de pădure: Hambuc, Carpeni II, Șpring, Ungurei, Ghirbom, Miterbeș, Livezii, Limpeș și Hăpria). Suprafața fondului forestier este de 344,08 hectare. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 301 m și 1000 m. Cea mai mare parte a pădurilor este localizată între 401-500 m (58%). Unitatea de protecție și producție este caracterizată printr-o rețea hidrografică bine reprezentată. Suprafața UP XIV Vingard se suprapune parțial cu ROSCI0211 Podișul Secașelor (37,9% din suprafața planului), ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului (24,1% din suprafața planului).

Pădurile ce constituie această unitate de producție sunt grupate în 15 trupuri de pădure, situație prezentată în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumirea Trupului	Parcele componente	Suprafața
			ha
1	Hambuc	24 - 25	20,00
2	Carpeni II	26	7,60
3	Șpring	32	5,61
4	Ungurei	36-37, 39	55,21
5	Ghirbom	57	2,10
6	Miterbeș	63-65	58,60
7	Livezii	69	5,30
8	Limpeș	101	3,52
9	Hăpria	2, 111-113, 202	53,95
10	Vinț	161-164	33,66
11	Cetea I	62	20,15
12	Cetea II	89	34,01
13	Cetea III	92-93	28,69
14	Albini I	23	9,70
15	Albini II	40	5,98
TOTAL			344,08

Fondul forestier amenajat a fost inclus în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) – 235,68 ha și în grupa a II-a funcțională (păduri cu funcții de producție și protecție) – 105,36 ha. Suprafața de 3,04 ha nu a fost încadrată în nicio grupă funcțională.

Situația încadrării pe grupe, subgrupe și categorii funcționale este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor, funcții predominant pedologice	A	Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu înclinare peste 35°	20.21	9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



			L	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante până la 35°, arborete din situri de importanță comunitară destinate conservării de păsări	5.98	2
	5	Păduri de interes științific de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente de valoare deosebite	Q	Păduri 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 Natura2000 - SCI	209.49	89
II	1	Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	104.97	100
			D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	0.39	0
Alte terenuri					3.04	1
Total UP XIV Vingard					344,08	100

Reglementarea procesului de protecție și producție s-a făcut în cadrul a 2 unități de gospodărire existând păduri cu funcții speciale de protecție, după cum urmează:

- S.U.P. "A" – Codru regulat – cu o suprafață de 320,53 ha
- S.U.P. "M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 17,21 ha.

Compoziția țel este: 64GO15FA5TE5CA4CI4PAM1ST1FR1PA

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive;
- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională;
- ciclul de producție – 110 ani.

1. Obiective

Obiectivul general al *Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând comunelor: Ciugud și Sântimbru și privată aparținând: Parohiei Evanghelice Vingard, Parohiei Greco-Catolică Șpring, Parohiei Ortodoxă Șpring, Parohiei Reformată Vingard, Composesoratului Coliba Truții și Asociației Miniere*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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

Pe Cuxe Albinii, UP XIV Vingard, județul Alba, este 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:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția apelor
- Protecția terenurilor contra eroziunii
- Protecția contra factorilor climatici dăunători
- Conservarea și ameliorarea biodiversității
- Echilibrul hidrologic
- Producția de semințe controlate genetic
- Ocrotirea vânatului
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere
- Valorificarea forței de muncă locală

Economice - optimizarea producției pădurilor:

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Obiectivele asumate în cadrul amenajamentului silvic susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar.

2. Lucrări silvotehnice

Tratamentul

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuției arborilor pe categorii dimensionale și în spațiu. Pentru arboretele din această unitate de protecție și producție se vor aplica tăieri progresive (de regenerare), urmate de împăduriri cu specii conform tipurilor natural fundamentale de pădure existente pe stațiunile locale.

Exploatabilitatea

Acest element de caracterizare a structurii optime, s-a definit pentru pădurile tratate în codru regulat prin vârsta exploatabilității de protecție. Stabilirea sa la nivelul arboretelor s-a realizat potrivit reglementărilor tehnice în vigoare, în funcție de compoziția, productivitatea, starea de sănătate și urgența de regenerare a arboretelor. Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională s-a ales exploatabilitatea de protecție, iar pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Ciclul

În raport cu vârsta medie a exploatabilității, ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. "A". El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (rărituri și tăieri de igienă) se vor face pentru a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

Suprafața totală încadrată la rărituri este de 105,03 ha, cu un volum total de recoltat de 200 mc/ an.

În cazul tăierilor de igienă se vor identifica minim 2 arbori scorburoși/ ha 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 arboretele mature se vor executa tăieri de conservare. Se preconizează a fi executate cel puțin pe o suprafață totală de 154,98 ha, cu un volum total de extras de 131 mc/ an.

Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse 0,57 ha, urmând a fi recoltați 18 mc/an.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, conform amenajamentului silvic al UP XIV Vingard.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-											
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	MO	SC	JU	ST	CE	PIN	DT	DM	
Degajări	II	2.00	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	1.00	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	3.00	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	2.00	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	2.00	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	105.03	10.50	2004	200	100	40	42	6	-	2	1	3	-	4	2	
	TOTAL	105.03	10.50	2004	200	100	40	42	6	-	2	1	3	-	4	2	
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	107.03	10.70	2004	200	100	40	42	6	-	2	1	3	-	4	2	
	TOTAL	107.03	10.70	2004	200	100	40	42	6	-	2	1	3	-	4	2	
Tăieri de igienă	TOTAL	154.98	154.98	1308	131	75	27	16	-	4	1	2	-	2	4	-	

Suprafața parcursă de tăieri de conservare în UP XIV Vingard este următoarea:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-		
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	DT
Tăieri de conservare	I	5.70	0.57	177	18	15	2	1

Posibilitatea anuală de produse principale este de 550 mc/ an, iar de produse secundare 200 mc/ an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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

II. AVIZUL SE EMITE CU URMĂTOARELE MĂSURI ȘI CONDIȚII:

1. Măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra factorului de mediu - apă:

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

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze, a rumegușului rezultat nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere și reparații și alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.

2. Măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra factorului de mediu - aer:

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

- stabilirea și impunerea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- 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;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

3. Măsurile de reducere a efectelor semnificative asupra factorului de mediu - sol:

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă 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;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



- 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;
- adoptarea unui sistem adecvat de scoatere și transport al masei lemnoase în funcție de compoziția solului și pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri se va reface portanța solului pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului.

4.Măsuri de reducere a efectelor semnificative asupra factorului de mediu - biodiversitate:

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a siturilor, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și a arborilor rămași, precum și a solului. Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene, de proveniențe locale, bine adaptați la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, ca de exemplu arboretul de vârste inegale și diversitatea speciilor, arboretul mixt. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcurile de arbori bătrâni și speciile deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/ instabile sau zone predispuse la eroziune, precum și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

4.1. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar:

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrative:

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în zonele propuse pentru împăduriri sau promovarea regenerării naturale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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

- arboretele care au fost identificate ca fiind cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau 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;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte 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;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și altor corpuri mici de apă, mlaștinilor într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere a peștilor, amfibienilor, insectelor, prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei în toate unitățile amenajistice.

4.2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar:

Se vor respecta următoarele recomandări:

- pentru mamifere: organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie; organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.
- în cazul amfibienilor: se vor evita 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 speciile de nevertebrate: se interzice suprapășunatul și se va menține un pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei); se va limita utilizarea îngrășămintelor/ tratamentelor chimice și se va utiliza controlat îngrășămintele organice; interzicerea arderii vegetației.
- în ceea ce privește starea de conservare favorabilă a plantelor, se vor aplica următoarele măsuri: se interzice orice formă 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; inventarierea ariilor de creștere a populațiilor și limitarea accesului în aceste



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



arii; păstrarea situațiilor de amplasament în semilumină; se interzic orice fel de lucrări de suprimare a luminii în arboret.

4.3. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de păsări se vor lua pe cât posibil, următoarele măsuri:

- 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;
- stabilirea unei zone tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 50 – 500 m);
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- excluderea folosirii pesticidelor, mai ales în vecinătatea adăposturilor;
- reducerea activităților de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reconstrucția cuiburilor a căror distrugere prin lucrările de exploatare nu poate fi evitată;
- 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.

Majoritatea lucrărilor prin care se extrag arbori, se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire ale speciilor.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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

La apariția 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 cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- 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. Condiții

- Condiții impuse prin avizul ANANP nr. 22/ ST AB/ 23.05.2022:
 - 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 siturilor Natura2000: ROSCI0211 Podișul Secașelor, ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.
 - Nu se vor derula activități pe suprafața ariilor 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 ariilor naturale protejate, 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 de importanță comunitară sunt obligați să asigure debitele de servitute conform legislației în vigoare, astfel încât să nu fie afectate direct sau indirect ecosistemele sau comunitățile locale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



- 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 interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanță 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 transversarea acestora.
- Menținerea ochiurilor de apă, permanente sau temporare, mai mari de 0.5 mp.
- Se interzice degradarea cursurilor de apă ce străbat ariile naturale 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).
- 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 captură 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.
- În cazul tăierilor de promovare a regenerării naturale, 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.
- Menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248



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

- 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.

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.

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 regenerate	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



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	Suprafața infestată 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 scorburi păstrați/ ha, tabel cu coordonatele de localizare a acestora și harta localizării acestora - Număr de sancțiuni aplicate pentru pășunat ilegal în pădure	Anual	Administratorul fondului forestier
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	- Număr de sancțiuni aplicate pentru depozitarea deșeurilor în pădure; - Număr de acțiuni de ecologizare a suprafețelor pe care se găsesc depozitate ilegal deșeuri rezultate din activitatea de exploatare a masei lemnoase	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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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

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.

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

S-au consultat autoritățile și instituțiile publice interesate în cadrul grupului de lucru. Având în vedere că suprafața amenajamentului silvic se află amplasată pe teritoriul unei arii 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 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. 6835/ 02.07.2021;
- Anunțurile în presa scrisă privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea, în zilele de 02.07.2021 și 07.07.2021);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



- Punctul de vedere al ANANP nr. 598/ ST AB/ 20.08.2021;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 6835/ 10.09.2021;
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare (ziarul Unirea - 31.08.2021);
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 56/ 04.01.2022;
- 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 (ziarul Unirea, în zilele de 25.03.2022 și 29.03.2022);
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 1936/ 12.05.2022;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 6835/ 24.05.2022;
- Anunțul public privind decizia de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea din data de 30.05.2022);
- Avizul ANANP nr. 22/ ST AB/ 23.05.2022.

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.

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 nr. 195/ 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări ulterioare prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul conține 16 pagini și a fost emis în 3 exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv
Mărioara POPESCU**



Avizat:
Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Doina BĂRBAT

Avizat:
Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Delia Elena STĂNESCU

Întocmit: Adina Costea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor, nr. 7B, Alba Iulia, Județul Alba, Cod Poștal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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