



AVIZ DE MEDIU

Nr. 2/ 13.02.2023

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA COMUNEI CRICĂU**, cu sediul în Cricău, str. Axente Sever, nr. 58, com. Cricău, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2953/ 10.03.2022,

- 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 01.02.2023, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. nr. 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. 13277/ 19.12.2022, întocmit de către Cătană Cătălina Elena, cu domiciliul în mun. Brașov, str. Mică, nr. 25, bl. 25, sc. E, ap. 17, jud. Brașov, persoană fizică cu Certificat de atestare seria RGX, nr. 133/ 17.02.2022, valabil până la data de 17.02.2025;

- 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 07.02.2023, a anunțului public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu din ziarul Unirea, cu data apariției în 09.02.2023;

- 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 SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI CRICĂU, JUD. ALBA”**, promovat de către **PRIMĂRIA COMUNEI CRICĂU**, în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic.**

I. DATE GENERALE:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate publică din UP I Cricău, administrat în prezent de către Ocolul Silvic Iezărul Trascău. Prezentul plan are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

UP I Cricău, din punct de vedere fizico-geografic, este situată în bazinul intramuntos al râului Mureș. Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile din UP I Cricău sunt situate pe raza UAT Cricău, județul Alba. Suprafața fondului forestier este de 564,3 ha. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 370 m și 1200 m. Cea mai mare parte a pădurilor este localizată între 601-800 m (51%). Unitatea de protecție și producție este caracterizată printr-o bogată rețea hidrografică, fiind formată din cursuri de apă cu debit permanent, mai puțin văile secundare care au un caracter sezonier. Suprafața UP I Cricău este inclusă parțial în aria naturală protejată ROSPA0087 Munții Trascăului (395,16 ha – 70%).

Pădurea ce constituie această unitate de producție este grupată în 3 trupuri de pădure, situație prezentată în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumirea Trupului	Parcele componente	Suprafața
			ha
1	Valea Cricăului	14, 15, 37, 42, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64	353.03
2	Valea Tibrului	76, 77, 78	102.47
3	Valea Craivei	2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	108.80
TOTAL			564.30



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

Fondul forestier amenajat a fost inclus în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție) – 445,17 ha și în grupa a II-a funcțională – 104,69 ha. Suprafața de 14,44 ha este încadrată la terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neăroductive.

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 solurilor, funcții predominant pedologice	A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinare peste 35°	7,20	1
			L	Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35°	82,78	15
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	R	Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (SPA - TIV)	355,19	63
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție	C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	93,27	17
			D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	11,42	2
Alte terenuri					14,44	2
Total UP I Cricău					564,30	100

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

- S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite: 542,66 ha
- S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 7,20 ha

Compoziția țel este: 9FA70GO7PA8Ci6TE

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive în goruneto-făgete, tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare;
- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- ciclul de producție – 110 ani.



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

1. Obiective

Obiectivele generale urmărite în *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cricău, jud. Alba*, sunt gestionarea durabilă a pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii, precum și conservarea și ameliorarea biodiversității.

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
- Asigurarea stării favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor de importanță comunitară din cadrul *ROSPA0087 Munții Trascăului*
- 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 masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări;
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

Obiectivele asumate în cadrul amenajamentului silvic susțin integritatea ariei 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. În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P.,M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare. În arboretele încadrate în tipul VI funcțional (S.U.P.,A” – codru), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt cel al tăierilor progresive în goruneto- fâgete.

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.



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

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:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la lucrările silvice care se vor executa pe o perioadă de 10 ani, iar anual se va realiza o eșalonare, 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.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta cuprinsă între 25 și 75 ani. Se vor executa următoarele lucrări: rărituri (277,53 ha) și tăieri de igienă (137,23 ha).

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 tabelul următor sunt prezentate lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, conform amenajamentului silvic al UP I Cricău.

Specificări	Suprafața totală (ha)		Volumul total de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	PIN	SC	CA	DT	FA	PAM	CE
Degajări	3,94	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	11,31	1,13	57	6	1	-	1	2	1	1	-	-
Rărituri	277,53	27,75	4782	478	246	124	2	54	33	12	7	-
Produce secundare	292,78	29,27	4839	484	247	124	3	56	34	13	7	-
Tăieri de igienă	137,23	137,23	2555	256	3	53	34	96	7	63	-	-

Posibilitatea anuală de produse principale este de 1214 mc/ an, iar de produse secundare 484 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 depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- 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;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele 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 sitului, 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 unitățile amenajistice propuse pentru completări, 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 fost identificate ca fiind arborete 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;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- 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;
- 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;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de interes comunitar se vor menține arbori bătrâni, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține 3-5 arbori maturi, parțial sau total debilitați/ha.

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

Se vor respecta următoarele recomandări:

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;



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

- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar;
- menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați;
- se interzice orice formă de recoltare a florilor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- păstrarea situațiilor de amplasament în semilumină; se interzic orice fel de lucrări de suprimare a luminii în arboret;
- degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- deversarea substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- bararea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/ podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

5. Măsurile 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.

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;



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

- 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. 06/ ST AB/ 06.02.2023:

- 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 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 sitului Natura 2000, 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 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/ exploatare.

- 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).



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

- 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.

- 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.

- 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.

- Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale și financiare pentru a se asigura că agentul economic execută lucrările prevăzute și implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ. Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților responsabile cu competențe legate de protecția mediului.



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



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
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	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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 		
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	<ul style="list-style-type: none"> - 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.

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 Poștal 510017

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

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



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, ajută 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. 2953/ 10.03.2022;
- Anunțurile în presa scrisă privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea, în zilele de 10.03.2022 și 14.03.2022);
- Punctul de vedere al ANANP nr. 145/ ST AB/ 16.03.2022;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 2953/ 18.04.2022;
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare (ziarul Unirea - 08.04.2022);
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 13099/ 13.12.2022;
- 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 16.12.2022 și 19.12.2022);



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

- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 445/ 01.02.2023;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 2953/ 07.02.2023;
- Anunțul public privind decizia de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea din data de 09.02.2023);
- Avizul ANANP nr. 6/ ST AB/ 06.02.2023.

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 15 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