



AVIZ DE MEDIU
Nr. 11/ 09.12.2021

Ca urmare a notificării adresate de către **COMPOSESORATUL RĂDĂCINA ȚELNA**, cu sediul în comuna Ighiu, sat Țelna, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 5947/ 07.06.2021,

- 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 09.11.2021, 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 către Cătană Cătălina, cu sediul în mun. Brașov, str. Mică, nr. 25, bl. 25, sc. E, ap. 17, jud. Brașov, persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția nr. 551, Certificat de înscriere emis la data de 02.03.2021, valabil până la data de 02.03.2022, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9426/ 23.09.2021, cu completările ulterioare;

- în urma consultării electronice a 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 23.11.2021, a anunțului public privind luarea deciziei de emitere a avizului de mediu din ziarul Unirea, cu data apariției în 26.11.2021;

- 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 PRIVATĂ APARTINÂND COMPOSESORATULUI RĂDĂCINA ȚELNA", promovat de către COMPOSESORATUL RĂDĂCINA ȚELNA, în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic.**

Obiectivul general al *Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Rădăcina Țelna, U.P. I Rădăcina Țelna*, 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:

- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere în jurul localității Țelna;
- protejarea speciilor de păsări din aria de protecție avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial (lemn pentru cherestea);
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

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.

I. DATE GENERALE:

Planul a fost elaborat pentru a reglementa amenajarea și administrarea fondului forestier proprietate privată din UP I Rădăcina Țelna, situat în județul Alba. Prezentul plan are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

UP I Rădăcina Țelna, din punct de vedere fizico-geografic, este situată în Munții Trascăului, parte a Munților Apuseni, din Carpații Occidentali. Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din UP I Rădăcina Țelna sunt situate în partea nordică și vestică a localității Țelna, comuna Ighiu, județul Alba. Suprafața fondului forestier este de 476,44 hectare. Arboretele se situează la altitudini cuprinse între 400 m și 1200 m. Cea mai mare parte a pădurilor este localizată între 600-1000 m (73%). Unitatea de protecție și producție este caracterizată printr-o bogată rețea hidrografică. Întreaga suprafață a UP I Rădăcina Țelna se suprapune peste situl ROSPA0087 Munții Trascăului.

Fondul forestier amenajat a fost inclus în grupa I funcțională, categoria funcțională 2A2L5R și 2A5R – "Păduri situate pe terenuri cu înclinare >35° și cu roca la suprafață"; 2L5R - "Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări" și 5R - "Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000)".

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

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorii funcționale		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	2A2L5R	Păduri situate pe terenuri cu înclinare >35° și cu roca la suprafață	9.64	2
			2A5R		42.98	9
			Total		52.62	11
			2L5R	Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări	305.27	65



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

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categoriea funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
	5	Păduri de interes științific de ocrotire a ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente de valoare deosebite	5R	Arborete din păduri cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura2000-SPA) (T IV)	112.88	24
	Total grupa I-a				470.77	100
TOTAL U.P. I Rădăcina Țelna					470.77	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 – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 418,15 ha

- S.U.P. "M" – Conservare deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 52,62 ha.

Compoziția actuală este: 37FA22GO16Pi13PIN4MO3CA2MJ3DT

Compoziția țel este: 33FA37GO8MO7Ci9PIN5PAM1Fr

Pentru S.U.P. "A", compoziția țel este: 32FA37GO8MO9PIN7Ci5PAM1Fr

Pentru S.U.P. "M", compoziția țel este: 41FA31GO10Ci9MO6PIN3PAM

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 destinate producției de lemn gros se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care se dezgolește solul și nu se asigură permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

S-a adoptat tratamentul tăierilor progresive în făgete și gorunete, respectiv tăieri rase la pinete.

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. Vârsta medie a exploatabilității pe unitatea de producție este de 94 ani.

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. Ciclul anterior a fost tot de 110 ani.

II. MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE:

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

- 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.



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



Posibilitatea de rărituri se va executa în arborete cu vârsta medie de 62 ani, intensitatea preconizată se situează la 28,4mc/ ha. Pe toată suprafața de parcurs cu rărituri se va executa numai o intervenție în deceniu.

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.

În tabelul următor sunt prezentate lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor conform amenajamentului silvic al U.P. I Rădăcina Țelna.

Speci- ficări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	PI	PIN	MO	CA	MJ	DR	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	210.83	21.08	5981	598	373	86	16	9	103	1	-	2	7	
	TOTAL	210.83	21.08	5981	598	373	86	16	9	103	1	-	2	7	
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	210.83	21.08	5981	598	373	86	16	9	103	1	-	2	7	
	TOTAL	210.83	21.08	5981	598	373	86	16	9	103	1	-	2	7	
Tăieri de igienă	TOTAL	178.19	178.19	1616	162	16	27	61	36	-	10	6	-	6	

Suprafața parcursă de tăieri de conservare în U.P. I Rădăcina Țelna este următoarea:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii -mc-						
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DT	-	-	-
Tăieri de conservare	II	14.85	1.49	299	30	29	1	-	-	-	-	-

Posibilitatea anuală de produse principale este de 757 mc, iar de produse secundare 598 mc. Cu tăieri de conservare se va parcurge anual o suprafață de 1.48 ha, cu un volum de extras de 30 mc/an.

Avizul se emite cu următoarele măsuri:

1. Măsuri 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:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare 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;
- 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. Măsuri 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;



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

- 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. Măsuri 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;
 - 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 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:

Se vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrative:

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte 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



- 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;
- 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.

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

Se vor respecta următoarele recomandări:

- este interzisă depozitarea masei lemnoase exploatate în zonele în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate specii de plante de interes comunitar;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

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;
- reducerea activităților de turism în pădure;
- 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.

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 uscăre, 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 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, uscure 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, uscure, 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.

III. MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII 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	Composesoratul Rădăcina Țelna
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	Anual	Composesoratul Rădăcina Țelna
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	Composesoratul Rădăcina Țelna
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Composesoratul Rădăcina Țelna
Monitorizarea lucrărilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de igienizare și volumul de masă lemnoasă recoltat	Anual	Composesoratul Rădăcina Țelna



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



Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători și harta suprafețelor infestate cu dăunători	Anual	Composesoratul Rădăcina Țelna
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	Anual	Composesoratul Rădăcina Țelna

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.

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 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.



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

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

- Notificarea înregistrată la A.P.M. Alba cu nr. 5947/ 07.06.2021;
- Anunțurile în presa scrisă privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea, în zilele de 03.06.2021 și 08.06.2021);
- Punctul de vedere al ANANP nr. 554/ ST AB/ 27.07.2021;
- Decizia etapei de încadrare a planului nr. 5947/ 24.08.2021;
- Anunțul public privind decizia etapei de încadrare (ziarul Unirea din data de 13.08.2021);
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 5947/ 15.09.2021;
- 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 20.09.2021 și 23.09.2021);
- Minuta dezbaterii publice nr. 9426/ 09.11.2021;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 9426/ 25.11.2021;
- Anunțul public privind decizia de emitere a avizului de mediu (ziarul Unirea din data de 26.11.2021);
- Avizul ANANP nr. 59/ ST AB/ 15.11.2021.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba, respectiv Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba.

Avizul conține 9 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

