



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

**Nr. 10056/ 24.10.2022**

Ca urmare a notificării adresate de către **EPARHIA REFORMATĂ DIN ARDEAL** cu privire la proiectul de plan “**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal, jud. Alba**”, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 10056/15.09.2022, în baza următoarelor acte normative:

- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- HG 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;
- HG nr. 43/ 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor

**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 11.10.2022;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004;
- În lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;
- Ținând seama de punctul de vedere nr. 665/ST AB/ 10.10.2022, exprimat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba;

**decide că “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal, jud. Alba”, necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare cu aviz de mediu.**





## *Justificarea deciziei :*

### **1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire în special la:**

a) Gradul în care planul sau programul crează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Suprafața de fond forestier pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice este proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal, administrat de către Ocolul Silvic Iezărul Trascău.

Din punct de vedere geografic, UP I Eparhia Reformată din Ardeal este situată în Munții Trascăului, pe raza UAT Mirăslău, în bazinul mijlociu al văii Mureșului.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal, organizat în UP I Eparhia Reformată din Ardeal, este de 172,71 ha. Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), fiind inclusă în situl Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului (15,10 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 2A – 3,59 ha
- 2L – 9,65 ha
- 4B – 0,36 ha
- 5R – 15,10 ha

**Total gr. I: 28,70 ha**

Deasemenea a fost încadrată în grupa a II-a funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1C – 142,23 ha

**Total gr. a II-a: 142,23 ha**

**Alte terenuri: 1,78 ha**

**Total general: 172,71 ha**

Subunități de gospodărire: La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- SUP "A" – codru regulat, sortimente obișnuite: 167,34 ha;
- SUP "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 3,59 ha

Regimul: codru

Compoziția țel: corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure

Exploatabilitatea: tehnică și de protecție pentru arboretele din grupa I (SUP A)

Tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng de jos

Ciclul: 110 ani.

Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere, igienă, de conservare, lucrări de regenerarea pădurilor (împăduriri, completări, ajutorarea regenerărilor naturale, îngrijirea regenerărilor naturale și îngrijirea culturilor tinere), astfel:

- tăierile de igienă vor urmări extragerea exemplarelor vătămate, uscate sau deperisate;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



- lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri. Condițiile staționale din această zonă favorizează regenerarea naturală a gorunului, asigurând instalarea și dezvoltarea unor seminișuri valoroase. Se urmărește introducerea imediat în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu speciile forestiere cele mai indicate din punct de vedere ecologic și economic. La fixarea compoziției fiecărui arboret s-a avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, funcțiile social-economice atribuite arboretului și starea actuală a arboretului. În acest scop s-au folosit „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, precum și „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”.

Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei seminișurilor precum și deteriorarea stratului superficial al solului în timpul deplasării lemnului. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția seminișului,
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate,
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 10 cm în amonte,
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite, care vor fi nivelate.

Pe toate suprafețele, după terminarea exploatării, se vor executa lucrări de îngrijire a seminișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea seminișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatări și pășunat).

În perioada procesului de exploatare, se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățarea corespunzătoare a acestora.

b). Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele.

Planurile care pot fi influențate de implementarea amenajamentului fondului forestier sunt: Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Alba, Planul de Urbanism General al comunei Mirăslău, Planul de management al siturilor Natura2000 ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului.

Administratorul ariei naturale protejate este Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Alba.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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





c). Relevanța planului pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile.

Amenajamentul silvic în sine are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmând stabilirea unui ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social, prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor. Amenajamentul silvic trebuie să respecte următoarele principii:

- Principiul continuității;
- Principiul eficacității funcționale;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității.

d). Probleme de mediu relevante pentru plan sau program.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului silvic, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală, etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- “extragerea integrală a materialului lemnos” - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- “extragerea arborilor afectați” - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;
- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, în condițiile legislației în vigoare. În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă, etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 766/2018, completat și modificat prin O.M. 933/2020, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

Raportul de mediu va analiza măsura în care arboretele cu funcții speciale de protecție contribuie la protecția mediului înconjurător și oferă societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor. Soluțiile tehnice



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

e). Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu. S-au luat în considerare prevederile din:

- Legea nr. 46/2008- Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor Naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Consiliului Europei 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ord. MMP nr. 2387/ 2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/ 2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ord. MMAP nr. 46/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 663/ 2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/ 2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

## **2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectată cu privire, în special la:**

a). Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor: Prin funcțiile atribuite pădurii de către amenajament se propune menținerea continuității acesteia, condiție esențială pentru îndeplinirea rolului său. Prin măsurile de gospodărire adoptate de amenajament se propune asigurarea/ ameliorarea continuă a structurii pădurii, ceea ce poate asigura în timp nu numai continuitatea exercitării rolului său protector dar și intensificarea acestuia.

b) natura cumulativă a efectelor - Gospodărire defectuoasă a pădurilor poate duce la deteriorarea stării de sănătate a altor suprafețe de pădure învecinate, dar și la apariția unor fenomene torențiale și la eroziunea solului.

c) natura transfrontieră a efectelor- nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor). Gospodărire defectuoasă a pădurilor influențează calitatea vieții comunităților localizate în vecinătatea fondului forestier, aceasta putând fi afectată, în cazul în care



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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





apar fenomene torențiale, eroziunea solului, incendii, alunecări de teren, uscări anormale, atacuri de ipidae, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă. Măsurile de gospodărire în caz de calamități vor trebui stabilite ținând seama de obiectivele de conservare pentru aria naturală protejată menționată mai sus.

Probabilitatea de apariție a unui incendiu în fondul forestier este influențată de factori naturali și de factori antropici.

Factorii naturali care vor fi analizați sunt:

- condițiile meteo: perioade de secetă, vânt puternic, fulgere;
- caracteristicile vegetației: dispunere, densitate, esențe prezente, compoziția chimică (esențe volatile, rășini);
- topografia zonei.

Factorii antropici care vor fi analizați sunt:

- cauze accidentale;
- nerespectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor;
- lucrări silvice;
- turism necontrolat;
- incendii intenționate ca urmare a conflictelor privind proprietatea.

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale:

#### *Incendii*

- Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI și informarea Departamentului de Pompieri.

#### *Alunecări de teren*

- Identificarea suprafeței afectată de alunecare și informarea Departamentului de Pompieri;
- Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât/ rupt;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.

#### *Inundații*

- Informarea comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora;
- Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval.

#### *Doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă*

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;
- Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- Reîmpădurirea suprafețelor respective, conform normelor tehnice în vigoare.

#### *Atacuri de insecte*

- Identificarea focarelor de infecție;
- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte;
- Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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



e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate). Disfuncționalitățile în aprovizionarea cu lemn de foc pot determina populația să achiziționeze lemn de lucru, mai scump, direct sau prin intermediari, schimbându-i destinația în lemn de foc și privând astfel industria specifică de resursa necesară. Cu privire la masa lemnoasă recoltată ilegal, există dificultăți ca aceasta să fie integrată în industrie având în vedere obligațiile în vigoare privind trasabilitatea, fiind mult mai ușor ca aceasta să fie utilizată ca lemn de foc. Prețul lemnului de foc este influențat de operațiunile de tăiere, de prelucrare, de transport, de depozitare, precum și de alte de alte elemente precum specia și gradul de uscare.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - Elementele de interes conservativ din ariile naturale protejate menționate mai sus pot fi afectate de implementarea amenajamentului silvic;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului- nu este cazul;
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv- nu este cazul;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional;

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal este localizată în aria naturală protejată ROSPA0087 Munții Trascăului. Zonarea funcțională a pădurii trebuie să fie în acord cu obiectivele de conservare din aria naturală protejată menționată mai sus. Lucrările propuse prin amenajamentul silvic pot afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Anumite lucrări, precum completările, curățirile, răriturile pot avea un efect ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor protejate în sit.

Exploatarea masei lemnoase, ca activitate aferentă planului de amenajare a pădurii, poate afecta speciile de animale în contextul în care se organizează simultan parchete de exploatare pe suprafețe învecinate. Prevederile din amenajamentul silvic referitoare la păstrarea arborilor bătrâni cu scorburi, a arborilor uscați sau în descompunere pot asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, mamifere mici, insecte și plante inferioare. Arboretele, eventual identificate cu stare nefavorabilă de conservare, pot fi conduse pentru a îmbunătăți starea de conservare.

Decizia etapei de încadrare a fost luată în acord cu punctul de vedere nr. 665/ ST AB/ 10.10.2022, exprimat de ANANP – Serviciul Teritorial Alba.

### **Informarea și participarea publicului în procedura etapei de încadrare a planului s-a realizat astfel:**

- Anunțurile **EPARHIEI REFORMATE DIN ARDEAL** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru **“Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal, jud. Alba”** și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au apărut în data de 14.09.2022 și 17.09.2022 în ”Ziarul Anunț de Mediu” și pe site-ul APM Alba [www.apmab.anpm.ro](http://www.apmab.anpm.ro).



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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





- Anunțul de mediatizare a deciziei de încadrare a apărut în Ziarul Anunț de Mediu în data de 12.10.2022 și pe site-ul APM Alba.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv  
Mărioara POPESCU**



Avizat:  
Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
Doina BĂRBAT

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Doina Bărbat'.

Avizat:  
Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu  
Delia Elena STĂNESCU

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Delia Elena Stănescu'.

Întocmit: Adina Costea

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adina Costea'.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258 813290; Fax: 0258 813248

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