



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

**PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Ca urmare a notificării adresate de către **PAROHIA REFORMATĂ CIUMBRUD** cu privire la proiectul de plan “**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud**”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 7614/23iul2021, în baza următoarelor acte normative:

- Hotărârea de Guvern numărul 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordonanță de Urgență a Guvernului numărul 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul numărul 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intra sub incidența Hotărâri de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- 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

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul sedintei Comitetului Special Constituit din data de 01mar2022;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004;
- În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1946/ 2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice;
- În lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;
- Ținând seama de punctul de vedere nr. 518/ST AB/ 10feb2022, exprimat de Serviciul Teritorial Alba – Agenția Națională pentru Ariile Naturale Protejate,

decide că “Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud”, necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare cu aviz de mediu.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Justificarea deciziei :

1. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire in special la:

a) *Gradul in care planul sau programul creaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor.*

Geografic pădurile luate în studiu se situează în Provincia Carpatică, în regiunea Depresiunii Transilvaniei, în partea de nord-est a județului Alba, în lungul văii râului Mureș. Din punct de vedere morfogenetic teritoriul se încadrează în formele de relief: coline și dealuri. Teritorial se întind în județul Alba.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. municipiul Aiud, județul Alba.

Situația ariilor naturale protejate/situri Natura 2000

Nr. crt.	Denumirea	Parcele	Aria	Localitatea în raza căreia se află	Aria naturală protejată
	U.P.	componente	(ha)		
1	U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud	10,11,12,18,24,104R,105	100,82	Ciumbrud	ROSCI0004 Băgău
TOTAL			100,82		

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității - reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

Principiul eficacității funcționale - exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității - urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul fondului forestier proprietate privată ce aparține Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba, îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile proprietate privată ce aparțin Parohiei Reformate Ciumbrud, județul Alba obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția terenurilor și a solurilor	protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	toată suprafața este situată în aria naturală protejată, SIT Natura 2000 – ROSCI0004 – Băgău.
Produce lemnoase	asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ din arboretele destinate producției,
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Suprafața totală a fondului forestier din studiu este de 100,82 ha fiind cuprinsă în grupa I de protecție și în situlul Băgău . O parte din suprafața de 66,14 ha, adică 2,1% face parte din Sit Natura 2000 Băgău ROSCI0004. În cuprinsul acestui habitat prin studiu s-au propus următoarele lucrări:

- Igienă 25,11 ha 35%
- Rărituri 39,51 ha 7%
- Degajări/ Curățiri 1,57 18%

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere recomandările din "Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor", ediția 2000.

Totodată prin alegerea tratamentelor care urmează să fie aplicate în suprafața studiată s-a urmărit:

- asigurarea producției de lemn și realizarea funcțiilor de protecție atribuite, în condiții cât mai economice;
- îmbunătățirea calității și creșterii arboretelor prin extragerea arborilor rău conformați, deperisanți, copleșiți și care nu corespund țelului de gospodărire;
- ameliorarea structurii, creșterii și calității arboretelor, a eficacității funcționale a acestora;
- evitarea expunerii arboretelor la acțiunea factorilor dăunători externi (doborâturi, rupturi, dezgolirea solului).

Pentru arboretele cu rol exclusiv de protecție, a căror eficacitate funcțională este în declin, s-au prevăzut tăieri de conservare , menite să declanșeze procesul de reconstrucție ecologică și de ameliorare a capacității de protecție. În restul arboretelor din SUP „M” s- au propus: tăieri de igienă prin care se va urmări menținerea unei stări fitosanitare normale în vederea realizării în bune condiții a funcției de protecție atribuite arboretelor, iar pe restul se vor executa tăieri de îngrijire: rărituri, degajări. În cazul codrului regulat, mărirea și structura pădurii în raport cu vârsta arboretelor este strict determinată de ciclul adoptat. La stabilirea ciclului s-a ținut cont de: formațiile și speciile forestiere valoroase, funcțiile atribuite, vârsta medie calculată a exploatabilității pentru SUP





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

„A” (109 ani), vârsta medie a exploatabilității pentru speciile de bază (109 ani) și posibilitatea creșterii eficacității funcționale.

Ca urmare, pentru SUP ”A” - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii, conducând la intensificarea funcțiilor productive și proteoare a acesteia;
- reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare.

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 UAT Ciurbrud, Planul de management al ROSCI0004 Băgău, Planul național de protecție a calității atmosferei, Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

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

În acele arborete din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (vârste mai mici doar în cazul unor arborete cu consistențe reduse, afectate de diverși factori destabilizatori - doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri ale dăunătorilor, etc., sau în cazul salcâmetelor) se vor aplica tăieri de conservare. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri (intensitate tăierilor fiind de aproximativ 10-15%/deceniu – în funcție de starea arboretelor), condiții prielnice pentru instalarea și dezvoltarea semințurilor.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună, etc.), se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814/2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. Concret, se va proceda în felul următor:

- în situațiile în care volumul produselor accidentale nu depășește 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului sau dacă se depășește 20% din volum, dar lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori ori în cazul în care arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0,5 ha, atunci volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, iar lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori sau în cazul în care arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,5 ha, atunci volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală.

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

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

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.

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, 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, uscare 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 cuantumul 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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

În cadrul procedurii de evaluare de mediu și evaluare adecvată se 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 și conservarea elementelor de biodiversitate din ariile naturale protejate de interes comunitar. Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic 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 European 92/43 EEC privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Directiva Consiliului European 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejată a siturilor de importanță comunitară;
- 7/2011 pentru modificarea Ord. MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala 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 naturala protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG 971/2011 pentru modificarea și completarea HG 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 afectate 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* - Gospodărirea 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).* Gospodărirea defectuoasă a pădurilor influențează calitatea vieții comunităților localizate în vecinătatea fondului forestier, aceasta putând fi afectată, în cazul în care 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 ariile naturale protejate menționate mai sus.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

Factorilor naturali care vor fi analizați în cadrul procedurii de evaluare de mediu și evaluare adecvată sunt:

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

Factorilor antropici care vor fi analizați în cadrul procedurii de evaluare de mediu și evaluare adecvată sunt:

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

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) *depasirea standardelor sau a valorilor limita 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;*

Peste teritoriul ocupat de fondul forestier proprietate privată ce aparține Parohiei Reformate Ciumbrud, U.P. I Parohia Reformată Ciumbrud, se suprapune situl ROSCI0004 Băgău.

Impactul rezidual al lucrărilor silvice este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală va elimina acest inconvenient. Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă. Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburii. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

- Anunțurile **PAROHIA REFORMATĂ CIUMBRUD** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru **“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud”**- și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/2004 au aparut în data de 22iul2021 și 26iul2021 în ziarul “Unirea” și pe site-ul APM Alba www.apmab.anpm.ro;

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **PAROHIA REFORMATĂ CIUMBRUD** are obligația de a aduce decizia de încadrare la cunoștința publicului.

Prezenta Decizie de încadrare nu ține locul Deciziei finale a etapei de încadrare.

Anunț public

Agenția pentru Protecția Mediului Alba, anunță publicul interesat că Planul „ **Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Reformate Ciumbrud**”, cu amplasamentul în UAT Ciumbrud, jud. Alba, titular **PAROHIA REFORMATĂ CIUMBRUD**, în urma etapei de încadrare **necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare cu aviz de mediu**. Informațiile privind potențialul impact asupra mediului al planului propus pot fi consultate la sediul APM Alba str. Lalelelor nr.7B și la sediul titularului, în zilele de luni – joi, între orele 09:00 – 14:30 și vineri, între orele 9:00 – 13:00. Observațiile publicului cu privire la încadrarea planului se primesc zilnic la sediul APM Alba, în termen de 10 zile calendaristice de la data publicării prezentului anunț.

Data: 03mar2022

