



**PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA BERGHIN** cu privire la proiectul de plan “**Amenajamentul fondului forestier din UP V Berghin, proprietate publică a comunei Berghin, jud. Alba**”, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 2543/ 03.03.2022, 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 29.03.2022;
- 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. 178/ST AB/ 22.03.2022, exprimat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba;

decide că “Amenajamentul fondului forestier din UP V Berghin, proprietate publică a comunei Berghin, 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 publică aparținând Comunei Berghin, administrat de către Ocolul Silvic Sebeș R.A.. Planul inițial a fost elaborat pentru perioada 01.01.2016 – 31.12.2025, a primit Aviz CTAS nr. 30/ 05.04.2017, dar nu este reglementat din punct de vedere al legislației de mediu. În consecință, planul va parcurge procedura de avizare pentru lucrările silvice rămase de executat până la data de 31.12.2025.

Din punct de vedere geografic, UP V Berghin este situată în treimea mijlocie a versantului stâng al râului Mureș, în bazinele râurilor Secașul Sebeșului și Secașul Târnavei, pe raza comunelor Berghin (144,2 ha) și Șpring (100,6 ha).

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Berghin, organizat în UP V Berghin, este de 244,8 ha. Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), fiind inclusă în situl Natura 2000 – ROSCI0211 Podișul Secașelor și în grupa a II-a funcțională (păduri cu funcții de producție și protecție), cu următoarele categorii funcționale:

- Grupa I funcțională (51%)
 - 5B – 124,8 ha**Total gr. I: 124,8 ha**
- Grupa a II-a funcțională (49%)
 - 1B – 93,9 ha
 - 1C – 25,4 ha**Total gr. a II-a: 119,3 ha**
Terenuri neproductive: 0,7 ha
Total general: 244,8 ha

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

SUP "A" – codru regulat, sortimente obișnuite: 244,1 ha

Regimul: codru, cu excepția salcâmetelor pentru care s-a adoptat regimul crâng

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională

Tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng

Ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura

În amenajamentul inițial, s-a adoptat posibilitatea de produse principale de 218 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

În următorii 4 ani se vor executa următoarele lucrări:

- degajări: 19,7 ha (u.a.: 21C, 22A, 56E, 60B și 59B)

- curățiri: 2,9 ha (u.a.: 100H și 60C)

- rărituri: 161,0 ha (u.a.: 100B, C, D, E, F, G, I; 21A, B; 22B, C, D; 99A; 60C;



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

54; 56B; 58B, C; 59 C, D, E și 60A)

- tăieri de igienă: 61,1 ha (u.a.: 100A, 99B, 62, 56A, C, D; 57A, B; 58A și 59A).

Tratamentul tăierilor în crâng se va executa și într-un arboret de pe suprafața ROSCI0211 Podișul Secașelor (u.a. 56E – 0,4ha). Tratamentul tăierilor progresive se va executa pe suprafața sitului ROSCI0211 Podișul Secașelor (u.a. 60B – 1,8 ha și u.a. 59B – 8,3 ha).

Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrări de îngrijire, arboretele fiind conduse către compoziții țel corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locală. În cazul tăierilor de igienă, amenajamentul recomandă păstrarea unor arbori uscați pentru menținerea biodiversității și crearea mediului de cuibărire pentru păsări. Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează preponderant pe cale naturală.

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 Berghin, Planul de Urbanism General al comunei Șpring. Administratorul ROSCI0211 Podișul Secașelor este Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Alba.

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

Amenajamentul silvic 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

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

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.

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 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 Romania;
- 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



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

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 - 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 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.

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.



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

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 Comunei Berghin este localizată parțial în aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0211 Podișul Secașelor. 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. 178/ ST AB/ 22.03.2022, exprimat de ANANP – Serviciul Teritorial Alba.

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

- Anunțurile **COMUNEI BERGHIN** privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru **“Amenajamentul fondului forestier din UP V Berghin, proprietate publică a comunei Berghin, jud. Alba”** și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au apărut în data de 03.03.2022 și 08.03.2022 în ziarul “Unirea” și pe site-ul APM Alba www.apmab.anpm.ro.

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

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



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

Anunț public

Agenția pentru Protecția Mediului Alba, anunță publicul interesat că proiectul de plan “**Amenajamentul fondului forestier din UP V Berghin, proprietate publică a comunei Berghin, jud. Alba**”, cu amplasamentul în UAT Berghin și UAT Șpring, jud. Alba, titular **Comuna Berghin**, în urma etapei de încadrare necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată.

Informațiile privind potențialul impact asupra mediului al planului propus pot fi consultate la sediul APM Alba, str. Lalelelor, nr. 7 B 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 se primesc zilnic la sediul APM Alba, în termen de 10 zile calendaristice de la data apariției prezentului anunț.

01.04.2022



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