



**PROIECT**  
**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Ca urmare a notificării adresate de către **SC INGKA INVESTEMENTS FOREST ASSETS SRL** cu privire la proiectul de plan “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând **SC Ingka Investments Forest Assets SRL**”, UP XXV Aiud (lucrări rămase de executat), înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 13462/ 19.12.2023, în baza următoarelor acte normative:

- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- HG nr. 236/ 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ordinul MMAP nr. 1682/ 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- 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 23.01.2024;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criterii 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. 11/ST AB/ 09.01.2024, exprimat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba;

decide că “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC Ingka Investments Forest Assets SRL”, 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 SC Ingka Investments Forest Assets SRL, administrat de către Ocolul Silvic Aiud. Din punct de vedere geografic, UP XXV Aiud este situată pe raza comunei Rimetea, jud. Alba. Amenajamentul fondului forestier a intrat în vigoare în 01.01.2019 și are o valabilitate de 10 ani, până în 31.12.2028. Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Ingka Investments Forest Assets SRL, organizat în UP XXV Aiud, este de 177,16 ha (rotunjit la 177,2 ha). Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), fiind inclusă în siturile Natura2000: ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău, precum și în rezervația naturală 2.81. Cheile Siloșului, cu următoarele categorii funcționale:

- 2A - 8,8 ha
- 5C - 12,8 ha
- 5N - 16,2 ha
- 5Q - 136,5 ha

**Total gr. I: 174,3 ha**

**Alte terenuri: 2,9 ha**

**Total general: 177,2 ha**

Subunități de gospodărire: La actuala amenajare arboretele au fost incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite: 152,7 ha;
- SUP "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 8,8 ha;
- SUP "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 12,8 ha.

Regimul: codru

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională

Tratamente: tăieri progresive

Ciclul: 110 ani.

Lucrări rămase de executat până la expirarea perioadei de valabilitate a amenajamentului silvic:

- rărituri: 97,5 ha

- tăieri progresive: 9,0 ha
  - tăieri de igienă: 18,8 ha
- Total general: 125,3 ha**

Suprafața de fond forestier urmează a fi parcursă cu lucrările menționate mai sus având ca scop realizarea de arborete stabile, corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, cu stare fitosanitară bună, capabile să îndeplinească funcțiile de protecție atribuite.

Se urmărește introducerea 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 se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințșurilor și a arborilor rămași. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii se recomandă impunerea unor restricții ecologice și silviculturale:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințșului;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înaintea începerii exploatării parchetului;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de semințș, evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și arborilor nemarcați;
- la colectarea masei lemnoase se interzice tărârea și depozitarea buștenilor în albiile apelor curgătoare, pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț - dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- nu se permite accesul cu utilajele (tractoare, mașini, atelaje, etc) prin albiile și de-a lungul niciunui curs de apă din zonă;
- dacă va fi necesară traversarea vreunui curs de apă se va amenaja traversarea cu podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de la albia minoră a pâraielor;
- utilajele care se vor folosi și materialele rezultate nu se vor depozita în zona de protecție a cursurilor de apă;
- schimburile de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se vor realiza în zone special amenajate;

- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea, depozitarea temporară a deșeurilor în ariile protejate;
- colectarea deșeurilor se va efectua în recipiente special amplasați pentru acest scop, iar golirea și transportul lor de către o firmă specializată la intervale regulate de timp;
- biomasa neutilizabilă (crăci subțiri, coaja, arbori putregăioși) să rămână în parchete pentru reciclarea materiei;
- căile de acces în arborete să fie amplasate, construite și amenajate astfel încât să fie minimalizate dereglările de versant și deteriorarea regimului hidrologic;
- scosul lemnului din parchete să se realizeze pe cât posibil în poziție suspendată, cu ajutorul utilajelor de „purtat”, care să permită încărcarea în parchet, descărcarea la depozit și stivuirea acestuia;
- folosirea de utilaje care să exercite o presiune cât mai mică asupra solului (tractoare cu pneuri foarte late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de tăiere în vederea minimalizării prejudiciilor.

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 explozări 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 Rimetea, Planul de management al siturilor Natura2000 ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău. Administratorul ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Alba.

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 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;
- Ordinul 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;
- Ordinul 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;
- Ordinul 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 - 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.

Măsurile 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.

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 SC Ingka Investments Forest Assets SRL este localizată în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSAC0253 Trascău și în rezervația naturală 2.81. Cheile Siloșului. Zonarea funcțională a pădurii trebuie să fie în acord cu obiectivele de conservare din ariile naturale protejate menționate 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 situri.

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. 11/ ST AB/ 09.01.2024, exprimat de ANANP - Serviciul Teritorial Alba.



Motivele pentru care este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra speciilor de păsări în ceea ce privește afectarea habitatului de cuibărire prin zgomot și reducerea numărului de arbori care pot oferi locuri de cuibărit.
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra habitatului de hrănire pentru specii de insecte și păsări.
3. alterare / degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor): nu se poate identifica în acest stadiu
4. alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: Lucrările de exploatare ar putea să aibă efect semnificativ asupra habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: nu se poate identifica în acest stadiu
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu se poate identifica în acest stadiu
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: nu se poate identifica în acest stadiu
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: nu este cazul
9. incertitudinile identificate: nu este cazul

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

- Anunțurile SC Ingka Investments Forest Assets SRL privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC Ingka Investments Forest Assets SRL”, UP XXV Aiud (lucrări rămase de executat) și declanșarea etapei de încadrare a planului conform HG 1076/ 2004 au apărut în Ziarul Anunț de Mediu în 15.12.2023 și 18.12.2023 și pe site-ul APM Alba [www.apmab.anpm.ro](http://www.apmab.anpm.ro).

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), SC Ingka Investments Forest Assets SRL 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 proiectul de plan “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC Ingka Investments Forest Assets SRL”, UP XXV Aiud (lucrări rămase de executat), cu amplasamentul în UAT Rimetea, jud. Alba, titular SC Ingka Investments Forest Assets SRL, 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.

26.01.2024