



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

### PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a notificării adresate de către **COMPOSESORATUL CETATEA DE BALTĂ** cu privire la proiectul de plan **“Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Cetatea de Baltă, UP IX”**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 1341/06.02.2024, 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 nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de UAT 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;
- HG nr. 236/ 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

#### Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 05.03.2024;
- În conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr 1 - criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din HG 1076/2004;
- în conformitate cu prevederile art. 6 alin. (1) din H. G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- În lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;

**decide că “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Cetatea de Baltă, UP IX”, nu necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare fără aviz de mediu.**

## Justificarea deciziei :

### 1. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire in 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:

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Cetatea de Baltă, UP IX" va reglementa gospodărirea unui fond forestier de 117,7 ha pe perioada 01.01.2015 - 31.12.2024. Fondul forestier este localizat în UAT Cetatea de Balta, județul Alba, Regiunea 7 Centru și este organizat într-o singură unitate de producție: UP IX . În ceea ce privește terenurile din fondul forestier nu există suprafețe încadrate la ocupații și litigii.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Cetatea de Baltă, UP IX nu propune implementarea unor viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 din Legea nr. 292/2018.

UP IX Cetatea de Balta nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

#### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale - 117,3 ha;
- B. Terenuri afectate gospodării padurilor: terenuri pentru hrana vanatului - 0,4 ha.

#### Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa II funcțională (117,3 ha ) cu următoarele categorii funcționale:

- 2.1C - păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea - 16,6 ha
- 2.1D- păduri destinate să producă în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări: 100,7 ha.

#### Subunități de gospodărire

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

S.U.P A- Codru regulat-sortimente obișnuite- 68,6 ha

S.U.P Q - crang simplu - 48,7 ha

Total U.P. IX - 117,3 ha.

#### Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru (68,6 ha), iar crang (48,7 ha) pentru salcâm;

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

**Exploatabilitatea:** tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II - a funcțională.

**Tratamente** - tăieri rase de substituire în carpinete și tăieri în crâng la salcâmete

**Ciclul** - 110 ani.

Lucrari ramase de executat pana la finalul amenajamentului:

- An 2024: Impaduriri - 6,8 ha, degajari - 5 ha, curatiri - 5 ha; rarituri - 5,9 ha, taieri de regenerare - 22,2 ha, taieri de igiena;

Planul va crea cadrul pentru desfășurarea, în intervalul de timp menționat, al tuturor lucrărilor silvice care se impun pentru asigurarea unei stări fito - sanitare cât mai bune a pădurilor, pentru modelarea structurii pădurilor spre o eficiență funcțională maximă și pentru recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării.

#### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Scopul esențial al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este acela de a realiza sau favoriza formarea de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor.

Lucrările de îngrijire se vor efectua cu respectarea următoarelor reguli de bază:

- reglementarea spațială interioară a arborilor în cuprinsul arboretelor astfel ca terenul să fie folosit la capacitate maximă;
- optimizarea numărului de arbori la hectar (formarea de arbori cu indici de zveltețe subunitari);
- realizarea unei compoziții cât mai apropiate de cea optimă extrăgându-se, în primul rând, exemplarele din speciile provizorii cu valoare economică redusă și ponderat (în funcție de stare) pe cele introduse artificial în afara arealului;
- ameliorarea calitativă a arboretelor prin selecție fenotipică extrăgându-se, cu prioritate, arborii cu proveniența din lăstari, cu defecte sau creșteri slabe, copleșiți, uscați, atacați, cu răni, sau afectați de rupturi și doborâturi;
- ameliorarea structurii genetice în direcția promovării formelor genetice superioare, cu rezistență sporită la adversități;
- formarea de arborete cu structură verticală diversificată, pluriene și relativ pluriene, de stabilitate ridicată;
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei lemnoase în vederea valorificării ei.

Rărituri - sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret.

Tăieri de igienă - lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Se fac ori de câte ori este nevoie în toate arboretele, avându-se în vedere conservarea biodiversității;

#### **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire - în această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrările pentru favorizarea instalării semințișului - se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol
- lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului - se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în "Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

#### **Tehnologia de exploatare**

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite degradarea solului și care asigură o stare de sănătate bună a arboretelor, regenerarea acestora în condiții bune, precum și afectarea cât mai redusă a vânatului.

În acest sens, ocolul silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos și apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impun luarea unor măsuri corespunzătoare în ceea ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului". Tehnologia de exploatare adecvată este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care

prevede secționarea materialului la cioată și elimină pericolul deprecierei semințișurilor 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 semințișului,
- 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 semințișurilor naturale pentru dezvoltarea lui normală și asigurarea de exemplare sănătoase (extragerea semințișului de rășinoase rănit și receperea celui de foioase vătămat prin exploatare 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.*

Din acest plan de amenajare a fondului forestier nu vor deriva alte planuri/ programe/ strategii. Planurile care pot fi influențate de implementarea amenajamentului fondului forestier sunt: Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Alba și planul urbanistic general al comunei Cetatea de Balta.

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

Prin punerea în aplicare a prevederilor amenajamentului silvic nu se produc modificări fizice (din excavare, consolidare, dragare). Se înlocuiesc treptat o serie de arborete bătrâne, pe cale naturală (regenerări naturale din speciile principale, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure). Prin aplicarea prevederilor decenale, cuprinse în amenajamentul silvic, nu se vor exploata resurse naturale neregenerabile din nicio suprafață de fond forestier. Amenajamentul prevede exploatarea unei cantități din resursa regenerabilă produsă de pădure și anume, masă lemnoasă. Niciun moment pădurea nu va fi înlăturată de pe terenurile respective, categoria funcțională va fi cea existentă înainte de aplicarea tăierilor de arbori, respectiv cea de pădure, iar pădurea se va menține permanent pe aceste suprafețe, singura modificare fiind înlocuirea treptată a arborilor maturi, care cedează spațiul generației tinere de arbori. Monitorizarea dăunătorilor biotici și abiotici forestieri, a incendiilor de pădure, a declinului pădurilor, doborâturilor de vânt și a evoluției speciilor lemnoase invazive în păduri este esențială pentru a planifica în timp util acțiunile necesare pentru protecția fondului forestier.

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

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, uscure anormală.

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.

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;
- HG nr. 236/ 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- 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;
- Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

## **2. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in 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.

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăririi durabile, conservativă a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale.

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.

Planul va lua în discuție și alte activități conexe celei principale (reglementarea procesului de producție lemnoasă), atrăgând atenția asupra unor alte posibile activități de desfășurat: recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale sau desfășurarea unor activități cinegetice. Pentru toate aceste activități (recoltare fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale, vânatoare, planul nu va face nicio reglementare concretă (suprafețe, cantități, resurse financiare). Prin urmare, pentru toate aceste activități conexe, planul nu va crea un cadru pentru desfășurarea lor, ci doar va atrage atenția asupra potențialului lor. În rest, nu va stabili nimic legat de asigurarea finanțării activităților conexe și nu va constitui studiu de fezabilitate, proiect tehnic sau documentație de schimbare a categoriei de folosință a terenurilor. Acestea, dacă va fi cazul, vor constitui obiectul altor planuri, care vor fi supuse procedurilor de evaluare de mediu separat de amenajamentul silvic.

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 așezările umane și de obiectivele specifice de conservare pentru ariile naturale protejate care se învecinează cu fondul forestier din UP IX. Probabilitatea de apariție a unui incendiu în fondul forestier este influențată de factorii naturali și de factorii antropici. Există posibilitatea ca apariția și extinderea incendiilor de pădure, a suprafețelor afectate de uscări și/ sau insecte, să afecteze pădurile învecinate aflate în administrarea/ proprietatea altor persoane fizice sau juridice.

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)*. Zona geografică afectată de implementarea acestui plan de amenajament silvic este UAT Cetatea de Balta. Arborii rețin o parte din apa provenită din precipitații prin sistemul de ramuri. Astfel, la nivelul terenurilor acoperite de vegetație forestieră, cantitatea de precipitații care ating pământul poate fi redusă cu până la 45% sau chiar mai mult. În acest mod, prezența arborilor are un efect important asupra controlului inundațiilor. În ultimii ani s-a redus în ritm accelerat suprafața pădurilor parcurse cu lucrări de îngrijire, dar a crescut suprafața pădurilor cu tăieri și regenerate incomplet sau cu specii inadecvate tipurilor naturale de pădure. Tratamentele silvice pot avea efecte detectabile asupra tendințelor temperaturii de suprafață. În general, tăierile de arbori au provocat o încălzire puternică în regiunile temperate. Efectele gestionării neadecvate a fondului forestier sunt schimbările climatice, incendiile, inundațiile, alunecările de teren, apariția fenomenelor de torențialitate, pierderea biodiversității, populația din localitățile de pe raza UAT Cetatea de Balta fiind cea care va resimți preponderent aceste efecte negative, în cazul producerii acestora.

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

(i) *caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural* -

(ii) *depășirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului* - nu este cazul;

(iii) folosirea terenului in mod intensiv - nu este cazul;

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

UP IX Cetatea de Balta nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar.

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

- Anunțurile privind depunerea solicitării de emitere a avizului de mediu pentru **Denumirea PLANULUI** și declanșarea etapei de încadrare a planului, conform HG 1076/2004, au apărut în data de 06.02.2024 și 09.02.2024 în publicația "Anunt de Mediu" și pe site-ul APM Alba [www.apmab.anpm.ro](http://www.apmab.anpm.ro);

Conform HG 1076/2004, art. 29, alin. (4), **titularul planului** 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 silvic al fondului forestier proprietate privata apartinand Composesoratului Cetatea de Baltă, UP IX*”, cu amplasamentul în UAT Cetatea de Balta, jud. Alba, titular **COMPOSESORATUL CETATEA DE BALTĂ**, în urma etapei de încadrare nu **necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare fără 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, in zilele de luni - joi, între orele 09:00 - 14:00 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 anunt.

Data: 11.03.2024