



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA ARIEȘENI** cu privire la proiectul de plan **“Amenajamentul fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni”**, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 12791/ 28.11.2023, 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
- 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

Agencia pentru Protecția Mediului Alba

- Ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 09.04.2024;
- 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. 254/ ST AB/ 26.03.2024 exprimat de Serviciul Teritorial Alba - Agenția Națională pentru ariile Naturale Protejate;
- Ținând seama de adresa MMAP nr. R/ 42453/ 28.12.2023 privind competența de reglementare a planului de amenajament silvic,

decide că “Amenajamentul fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni”, necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se supune procedurii de adoptare cu 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 fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni " va reglementa gospodărirea unui fond forestier de 736,70 ha pe perioada 01.01.2020 - 31.12.2029. Fondul forestier este localizat pe raza UAT Arieșeni (jud. Alba), UAT Nucet și UAT Pietroasa (jud. Bihor). Procentual, 90,14 % din suprafața fondului forestier este pe raza jud. Alba și 9,86% pe raza jud. Bihor.

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. Ca urmare, va crea cadrul pentru amplasarea, aprobarea și executarea lucrărilor silvice: tăieri de regenerare, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă și lucrări de regenerare și împădurire, în intervalul de timp menționat. În acest scop, planul va face reglementări concrete pentru fiecare porțiune omogenă a pădurii (unitate amenajistică) în ceea ce privește natura, intensitatea și periodicitatea lucrărilor silvice, stabilind suprafețele de parcurs și volumele de recoltat. În ceea ce privește recoltarea produselor principale (tăierile de regenerare), planul va face reglementări privind mărimea volumului de produse principale (posibilitatea) care va putea fi recoltat în perioada mai sus menționată, cu respectarea anumitor principii, dintre care cel mai important este cel al asigurării continuității cuantumului acesteia.

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; vânătoare) 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.

Planul " Amenajamentul fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni nu propune implementarea unor viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 din HG nr. 445/ 2009.

b). *Gradul in 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 Amenajare a Teritoriului Județean Bihor, Planul de Urbanism General al UAT Arieșeni, Planul de Urbanism General al UAT Nucet, Planul de Urbanism General al UAT Pietroasa, Planul de management integrat al ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții

Apuseni - Vlădeasa, ROSCI0324 Munții Bihor, Planul național de protecție a calității atmosferei, Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane, Strategia Națională privind Conservarea Biodiversității. Habitatele de pădure găzduiesc numeroase specii de plante și animale de interes comunitar. Modul de aplicare a tratamentelor silvice influențează într-un grad mare biodiversitatea prin modificarea habitatului de pădure (menținerea arboretelor echiene, drumuri / poteci temporare de exploatare a masei lemnoase, tulburarea pâraielor de munte, reducerea numărului de arbori maturi cu scorburi, deschiderea unor ochiuri de regenerare care pot modifica temporar compoziția păturii ierbacee, influență antropică în parchetele de exploatare).

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 și, implicit, nici din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar.

Amenajamentul prevede exploatarea unei cantități din resursa regenerabilă produsă de pădure și anume, masă lemnoasă, din care o parte va fi extrasă din ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, ROSCI0324 Munții Bihor.

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.

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 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 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.

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;
- 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 sanatatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorita 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.

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

Factorii 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.

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

- cauze accidentale de poluare;
- nerespectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor;
- tratamentele silvice;
- turism necontrolat;
- introducerea accidentală de specii invazive.

e) *mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)*.

Zona geografică afectată de implementarea acestui plan de amenajament silvic este UAT Arieșeni (jud. Alba), UAT Nucet și UAT Pietroasa (jud. Bihor). 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 pamântul 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 Arieșeni (jud. Alba), UAT Nucet și UAT Pietroasa (jud. Bihor) 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* - Abordarea din punct de vedere peisager a pădurii constituie percepția acesteia din exterior și încercarea de a schița măsuri și direcții de acțiune care să determine, atunci când este cazul, ameliorarea aspectului natural al acesteia, precum și atenuarea impactului vizual al intervențiilor umane. Este bine cunoscută funcția recreativă și terapeutică a pădurilor, mai ales astăzi, când efectele negative ale industrializării se simt tot mai mult. Uniformitatea plictisește și, în plus, arboretele monospecifice, create artificial în general, sunt mai vulnerabile la vânt și agenți patogeni. De asemenea, și diversitatea împinsă la extrem devine dezordine și este incomprehensibilă. Astfel, în silvicultura peisageră se promovează un anumit grad de diversitate, creând, de exemplu, contraste de culori și texturi între doi versanți ai unei văi sau amestecând în grupuri de dimensiuni variabile, dar întotdeauna raportate la scara peisajului, specii care să se pună în valoare reciproc. Drumeția în pădure, este o activitate de agrement care se desfășoară în aer liber și presupune parcurgerea unui traseu turistic pe jos. Pentru protecția arborilor semnele de marcaj se vor aplica direct pe copaci, prin vopsire, fiind interzisă fixarea în cuie a altor indicatoare. În zonele în care traseul turistic forestier este bine trasat și nu are ramificații nu se va face exces de semne, dar se vor marca în mod deosebit intrările în pădure. Drumurile forestiere sunt cai de transport tehnologic, de utilitate privată, utilizate pentru: gospodărirea pădurilor, desfășurarea activităților de vânatoare și pescuit sportiv, intervenții în caz de avarii, calamități sau dezastre, fiind închise circulației publice, cu excepția activităților sportive, de recreere și turism, organizate, care se pot practica numai cu acordul proprietarului, iar în cazul pădurilor proprietate publică a statului, cu acordul administratorului acestora, cu respectarea prevederilor art. 54 alin. (2) din Codul Silvic, precum și pentru accesul proprietarilor la terenuri în vederea gospodăririi acestora.;

(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 se suprapun: ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, ROSCI0324 Munții Bihor.

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 scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări și mamifere mici, atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările și mamiferele care se hrănesc în pădure.

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 **Amenajamentul fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni și declanșarea etapei de încadrare a planului, conform HG 1076/2004, au apărut în data de 27.11.2023 și 30.11.2023 în ziarul "Anunț de Mediu" și pe site-ul APM Alba 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 fondului forestier (fond forestier și pășune împădurită) proprietate publică aparținând comunei Arieșeni, jud. Alba, organizat în U.P. II Arieșeni, cu amplasamentul în UAT Arieșeni (jud. Alba), UAT Nucet și UAT Pietroasa (jud. Bihor), titular **COMUNA ARIEȘENI, 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: 11.04.2024