



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 3245 /A.A.A./ 27.01.2022

**DECIZIE PRIVIND EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU
pentru:**

**Planul „ AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI VAȚA DE JOS , JUDEȚUL HUNEDOARA ”**

promovat de:

COMUNA VAȚA DE JOS

Avînd în vedere:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările ulterioare;
- Ordinul 1946/2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamentele silvice
- Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor și proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările ulterioare
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- Concluziile consultărilor din ședințele Grupului de lucru special constituit;
- Punctele de vedere ale autorităților interesate de efectele planului;
- Analiza calității Raportului de mediu și ale studiului de Evaluare Adecvată,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara **decide:**

EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU PENTRU:

**.. AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI VAȚA DE JOS , JUDEȚUL HUNEDOARA”**

- În conformitate art. 32 din H.G. nr. 1076/2004 și respectiv art.20 alin 1 din Ordinul 1946/2021 aveți obligația să informați publicul cu privire la decizia comunicată mai sus și să faceți dovada acestui fapt la A.P.M. Hunedoara cu anunțul public;
- Informarea publicului se va face conform anunțului anexat;

- În conformitate cu art. 33 din H.G. nr. 1076/2004 și respectiv art. 20 alin 2 din Ordinul 1946/2021, aveți obligația să puneți la dispoziția autorităților consultante pe durata procedurii și publicului următoarele:

- Amenajamentul silvic aprobat;

- O declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în amenajamentul silvic, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art.19 și 20 din HG 1076/2004 cu modificările și completările ulterioare, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art.25 din HG 1076/2004 cu modificările ulterioare, motivele pentru alegerea alternativei de amenajament silvic avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

- Măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

- Locul și programul consultării documentelor de mai sus se va anunța în mass-media și pe propria pagină de internet sau după caz pe site-ul unității specializate atestate pentru amenajarea pădurii.

- Sumarul nontehnic al amenajamentului, avizul de mediu, rapoartele de monitorizare, se fac publice în integralitate pe internet, pe pagina proprie a titularului sau după caz pe site-ul unității specializate atestate pentru amenajarea pădurii, în conformitate cu prevederile art.20 alin 3 și art.21 alin.2 din Ord.1946/2021.

ANUNȚ PUBLIC:

“Comuna Vața de Jos, cu sediul în Comuna Vața de Jos, sat Vața de jos, Calea Crișului, nr.18, județul Hunedoara, titular al planului “Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Vața de Jos, județul Hunedoara” pe raza UAT Vața de Jos, județul Hunedoara, anunță publicul interesat următoarele:

Decizia etapei de analiză a calității raportului de mediu este de emitere a avizului de mediu. Următoarele documente pot fi consultate la sediul Primăriei comunei Vața, în zilele de luni-vineri între orele 8⁰⁰-16⁰⁰:

- Amenajamentul silvic aprobat;

- Declarația privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în amenajamentul silvic, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art.19 și 20 din HG 1076/2004 cu modificările și completările ulterioare, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art.25 din HG 1076/2004 cu modificările ulterioare, motivele pentru alegerea alternativei de amenajament silvic avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

- Măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.”

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAȘ

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT
Anca VOICA POP

DECLARAȚIE

În conformitate cu prevederile art. 33, alin. 1, pct. b). din HG nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare, **Comuna Vața de Jos**, cu sediul în Comuna Vața de Jos, sat Vața de Jos, Calea Crișului, nr.18, județul Hunedoara, titular al planului **“Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Vața de Jos, județul Hunedoara”** pe raza UAT Vața de Jos, prin ing. Boicu Vasile, în calitate de elaborator, declarăm următoarele:

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu sediul în municipiul Deva, str. Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, pune la dispoziția autorităților care au fost implicate în procedură, cât și publicului interesat, următoarele:

- a) Forma aprobată a planului;
- b) Modalitatea în care au fost respectate cerințele de protecție a mediului, respectiv integrarea lor în plan;
- c) Obiectivele și prioritățile proiectului de plan;
- d) Modul în care raportul de mediu a fost realizat cu respectarea prevederilor art. 19 și 20 din HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu.

Modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în forma aprobată a planului:

Încadrarea prin amenajament silvic a pădurilor în grupe, subgrupe și categorii funcționale a fost realizată conform prevederilor din anexa nr. 3 la Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier aprobate de Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018.

Fondul forestier amenajat în cadrul UP I Comuna Vața de Jos se află inclus parțial în ariile naturale protejate: siturile de importanță comunitară ROSCI0406 - Zarandul de Est și ROSCI0325 - Munții Metaliferi, intrând sub incidența prevederilor art. 21, alin. 11 din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, care stipulează că *”elaborarea amenajamentelor silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate se face în concordanță cu prevederile planurilor de management aprobate potrivit legii sau cu măsurile minime de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse, în cadrul evaluării adecvate, parte integrantă din procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice și se armonizează prin încadrarea în categorii funcționale specifice și propunerea de soluții tehnice corespunzătoare”* și ale art. 21, alin. 5 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care stipulează că *”planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management”*.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție I Comuna Vața de Jos, incluse parțial în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, au fost încadrate în grupa I funcțională - *“Păduri cu funcții speciale de protecție”*. Se constată că la amenajare s-a ținut cont de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000. În acest sens se constată că arboretelor din cadrul UP I Comuna Vața de Jos li s-a atribuit categoria funcțională, principală sau secundară, **1.5.Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul IV funcțional – T.IV)**.

La elaborarea studiilor de mediu s-a avut în vedere armonizarea amenajamentului silvic al UP I Comuna Vața de Jos cu prevederile Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0406 - Zarandul de Est prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al UP I Comuna Vața de Jos, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafata	
Cod	Denumire	ha	%
<i>Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.2.A	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T _{II})	123,8	4
1.2.L	Arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T _{IV})	252,5	8
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000: ROSCI0406 - Zarandul de Est și ROSCI0325 - Munții Metaliferi) (T _{IV})	2137,7	70
<i>Total I</i>		<i>2514,0</i>	<i>82</i>
<i>Grupa a II-a Păduri cu funcții de producție și protecție</i>			
2.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, lemn de cherestea (T _{VI})	567,9	18
<i>Total II</i>		<i>567,9</i>	<i>18</i>
Total U.P.		3081,9	100

Obiectivele proiectului de plan:

Obiectivele social-economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din cadrul UP I Comuna Vața de Jos obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Obiectivele urmărite la elaborarea și implementarea planului sunt următoarele:

1. Ecologice (urmăresc menținerea echilibrului natural):
 - Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
 - Protejarea versanților râurilor și pâraielor din zonele de munte care alimentează lacuri de acumulare.
 - Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
 - Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros.
 - Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
 - Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
 - Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
 - Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
 - Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
2. Economice (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):
 - Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
 - Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
 - Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
 - Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).
3. Sociale (urmăresc satisfacerea necesităților umane):
 - Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice.
 - Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

Publicul a fost consultat în cadrul dezbaterii publice și a fost informat prin anunțurile publice ale etapelor de procedură parcurse. Pe parcursul derulării procedurii nu au existat sesizări/observații din partea publicului interesat.

Autoritățile implicate în procedură, membre ale grupului de lucru, și-au exprimat opinia în cadrul comitetului special constituit.

Motivele pentru alegerea alternativei de plan avizate:

În acord cu prevederile art. 1 din Normele tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate de Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, la elaborarea unui amenajament silvic este obligatorie derularea următoarelor etape:

a). ședința de preavizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare, cu participarea șefului de proiect și a expertului care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor, a șefului ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a administratorului ariei naturale protejate, a reprezentantului autorității competente pentru protecția mediului și a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

b). elaborarea primei versiuni a amenajamentului silvic.

c). ședința de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare se organizează după recepția lucrărilor de teren, cu participarea șefului de proiect, proiectantului și a expertului CTAP, a șefului ocolului silvic, a administratorului ariei naturale protejate, a reprezentantului autorității competente pentru protecția mediului și a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

d). analiza și avizarea amenajamentului silvic în comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Între ședința de preavizare a soluțiilor tehnice - Conferința a II-a de amenajare și avizarea amenajamentului silvic în comisia tehnică de avizare pentru silvicultură apare ca etapă procedurală intermediară derularea procedurilor de reglementare de mediu în vederea emiterii avizului de mediu.

În acord cu prevederile legislației în vigoare din domeniul silvic se constată că versiunea planului avizată la Conferința a II-a de amenajare, depusă la autoritatea competentă pentru protecția mediului spre avizare, considerată ca fiind alternativa nr. 1, are la bază normele de amenajare, norme care conduc la încadrarea funcțională a arboretelor și la atribuirea lucrărilor silvotehnice necesare a fi executate pe perioada de valabilitate a amenajamentului silvic. Din această perspectivă se constată că, spre deosebire de alte categorii de planuri (planuri urbanistice, planuri de amenajare a teritoriului ș.a.), amenajamentele silvice reprezintă o categorie aparte, ce vizează asigurarea continuității unui management silvic recurent și care nu poate să aibă mai multe alternative.

De asemenea, în condițiile prevederilor art. 20, alin. 2 din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, se constată că alternativa 0 (neimplementarea planului) nu este posibilă în mod legal.

Mai mult de atât, trebuie menționat faptul că, în cazul teoretic de adoptare a alternativei 0, neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării pădurii. Spre exemplu, neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercusiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Din perspectiva proiectelor subsecvente planului, un amenajament silvic ar putea să facă obiectul propunerii și chiar al adoptării unei noi alternative.

Amenajamentul silvic al UP I Comuna Vața de Jos nu propune implementarea altor tipuri de proiecte pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic.

Nu în ultimul rând, trebuie menționat faptul că fondul forestier amenajat în UP I Comuna Vața de Jos se află inclus parțial în ariile naturale protejate: ROSCI0406 - Zarandul de Est și ROSCI0325 - Munții Metaliferi.

Din această perspectivă, în vederea emiterii avizului de mediu, planul a parcurs și procedura de evaluare adecvată. Concluziile studiului de evaluare adecvată au fost preluate în raportul de mediu. Din analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată se constată că măsurile de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în aria fondului forestier în discuție și aplicabile managementului silvic sunt măsuri complementare, măsuri care nu pot conduce la modificarea planului, respectiv la dezvoltarea unei alte alternative a planului (nu amendează normele tehnice de amenajare și nu conduc la restricții în ceea ce privește măsurile silvotehnice adoptate în amenajamentele silvice).

Analiza realizată în studiile de mediu privind impactul aplicării amenajamentului silvic, în forma aprobată (alternativa nr. 1), asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

În plus, asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și asigurarea unui ciclu de producție de 110 de ani, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru speciile din fauna de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

Având în vedere toate cele menționate anterior, raportul de mediu recomandă punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al UP I Comuna Vața de Jos în forma propusă de către elaborator cu mențiunea de a se aplica/respecta recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din acest studiu de mediu.

Alternativa de plan aleasă prezintă cele mai bune măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra mediului în urma implementării planului, în condițiile de maximă eficiență economică.

Raportul de mediu a evidențiat faptul că implementarea planului în forma aprobată nu va induce un impact negativ semnificativ asupra mediului.

Elaborator:
Ing. Boicu Vasile



Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Exploatarea controlată a fondului forestier	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Tăieri de masă lemnoasă (mii de mc/an)	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de asigurarea regenerării	Respectarea condițiilor prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. regenerări naturale 2. regenerări artificiale	Anuală
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. rărituri 2. curățiri și volumul de masă lemnoasă extras după fiecare tip de lucrare	Anuală
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă cu 1. tăieri progresive 2. tăieri rase și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea aplicării tăierilor de igienă	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Suprafața anuală parcursă și volumul de masă lemnoasă extras	Anuală
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Stare de conservare favorabilă	Suprafețe infestate cu dăunători (mp/ha)	Anuală
Monitorizarea impactului presiunii asupra arboretelor	Respectarea cantităților de exploatare prevăzute în amenajament	Volum de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anuală
Menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Suprafața habitatului 2. Abundența speciilor de arbori edificatori din abundența totală 3. Abundența stratului arbustiv 4. Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare) 5. Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone (inclusiv ecotipurile necorespunzătoare) 6. Volum lemn mort pe sol sau pe picior 7. Volum lemn mort în descompunere avansată 8. Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate 9. Naturalitatea arboretului 10. Vârsta arboretului 11. Modul de regenerare al arboretului 12. Calitatea regenerării (număr specii în regenerare) 13. Gradul de acoperire al regenerării	Anuală

Obiective de mediu	Ținte	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Mentținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor	Stare de conservare favorabilă	1. Mamifere ❖ densitatea populației de pradă ❖ mărimea populației ❖ proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) ❖ proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier 2. Amfibieni ❖ densitatea populației ❖ mărimea populației de reproducere (o unitate are cel puțin 10mp de corp de apă adâncă (aprox 40 cm) cu max 40% umbră (coronament arbor) ❖ gradul de acoperire a habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) - o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri și drumuri forestiere) 3. Pești ❖ mărimea populației 4. Nevertebrate ❖ mărimea populației ❖ densitatea populației 5. Păsări ❖ mărimea populației cuibăritoare ❖ mărimea populației migratoare ❖ suprafața habitatului de hranire ❖ suprafața habitatului de cuibărit sau reproducere	Anuală