



**DECIZIE DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 1113/26.01.2022**

Ca urmare a notificării adresată de **COMUNA CONOP**, cu sediul în loc. Conop, nr. 4, jud. Arad, cu administratorul fondului forestier **Ocolul Silvic Valea Mureșului**, privind amenajamentul silvic „**AMENAJAMENUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER (fond forestier provenit din pășunea împădurită cu consistență mai mare de 0,4) PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI CONOP, JUDEȚUL ARAD, - U.P. I COMUNA CONOP**”, înregistrată la A.P.M. ARAD cu nr. 8051/1211/R/27.05.2021, în baza:

- **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 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 prin **Legea nr. 49/2011** cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinul nr. 2387/2011** pentru modificarea Ord. 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. - **Legea 46/2008** privind Codul silvic cu modificările și completările ulterioare;

**Agenția pentru Protecția Mediului Arad**

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședințelor Comitetului Special Constituit din data de 02.06.2021 și 29.09.2021, a completărilor depuse la documentație;
  - în conformitate cu prevederile Art. 5, alin.(3) lit. a, art 11 alin.(1) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
  - în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat;
- decide:**

**Planul/programul „AMENAJAMENUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER (fond forestier provenit din pășunea împădurită cu consistență mai mare de 0,4) PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI CONOP, JUDEȚUL ARAD, - U.P. I COMUNA CONOP” amplasat pe raza comunei Conop, județul Arad cu administratorul fondului forestier - prestare de servicii silvice Ocolul Silvic privat Valea Mureșului cu**



sediul în loc. Bârzava, nr. 85, județul Arad, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată, se va supune adoptării fără aviz de mediu.

**Motivele care au stat la baza deciziei conform Anexei nr.1 din H.G. 1076/2004 sunt următoarele:**

**1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

**a) Gradul în care planul sau programul creează 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 nu creează premisele dezvoltării altor proiecte prevăzute în anexele I și II din Legea nr. 292/2018 (în perioada de aplicare a acestui amenajament nu se propune construirea de drumuri forestiere sau alte construcții) sau art. 48, art. 54 din Legea nr.107/1996 deoarece nu se propun: exploatarea resurse neregenerabile, construcții, devieri ale cursurilor de ape sau alte lucrări care au legătură cu apele.

Planul creează premisele dezvoltării unor activități de exploatare a masei lemnoase și gospodărirea pădurii în general, recoltarea fructelor de pădure, a ciupercilor comestibile și a plantelor medicinale, desfășurarea unor activități cinegetice.

Amenajamentul silvic – fond forestier proprietate privată „U.P. I COMUNA CONOP”, prevede implementarea activităților de management silvic pentru suprafața de 1118,8 ha în jud. Arad – pe raza comunei Conop - UAT Conop, lucrări 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.

Planul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere suprapunerea parțială a planului peste situl Natura 2000, **ROSCI0407 Zărandul de Vest**,

Nr. crt.	Sit Natura 2000	Suprafața Amenajamentului	Suprafața Amenajamentului silvic care se suprapune cu siturile comunitare	Procentul total ocupat de planul propus raportat la suprafața totală a sitului %
1	Suprafața totală a ROSCI0407 Zărandul de Vest suprafața totală a sitului 55944 ha	1118,8	318,6	3,59

### ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Suprafața unității de producție I Conop este încadrată, la actuala amenajare, în **Grupa I funcțională** (336 ha) și **Grupa a II –a funcțională** (776,4 ha), iar o suprafață de 6,4 ha încadrată la alte terenuri, arboretele având stabilite următoarele **categorii funcționale**:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	16,9	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)
	2L	3,4	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)
	5Q	315,7	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 – ROSCI0407 Zărandul de Vest (T IV)
II	1C	776,4	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

			IV)
Alte terenuri		6,4	Terenuri afectate de gospodărirea pădurilor și terenuri neproductive
<b>TOTAL</b>		<b>1118,8</b>	

Din totalul fondul forestier supus reamenajării, de 1118,8 ha, suprafața de 318,6 ha care se suprapune parțial peste situl Natura 2000 ROSCI0407 Zărandul de Vest este formată din:

- unitățile amenajistice, care se suprapun peste situl Natura 2000 și care fac parte din grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q, pe o suprafață de **315,7 ha**, sunt următoarele: 25B, 25D, 25E, 25F, 26B, 29A, 29B, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 35A, 35B, 35C, 36A, 36B, 36C, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 38A, 38B, 39A, 38B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 43A, 43B.

- unitățile amenajistice u.a. 26N, 30V, 37V (cu suprafața de **2,9 ha**) din categoria altor terenuri în suprafață de 6,4 ha (1V, 26N, 30V, 37V, 44V, 45V) care nu au fost încadrate în nici o categorie funcțională, deoarece reprezintă terenuri afectate gospodării pădurilor și terenuri neproductive.

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 1048,3;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită 16,9 ha;

S.U.P. Q – crâng simplu – salcâm 47,2 ha.

**Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 1118,8 ha**, din care:

- păduri, regenerări naturale cu reușită definitivă, plantații 1112,4 ha;

- terenuri afectate de gospodărirea pădurilor (linii de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat, culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune) 5,5 ha;

- terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, mlaștini..etc) 0,9 ha.

Lista de lucrărilor silvice propuse pe suprafața de fond forestier care se suprapune peste situl Natura 2000 ROSCI0407 Zărandul de vest:

Lucrări silvice propuse	Unitatea amenajistică	Suprafața ha
Rărituri	25B, 25D, 25E, 29A, 35C, 37C, 37G, 41A, 41B, 41D, 42E	68,9
Tăieri progresive (racordare), împăd. ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințișului	25F, 30A, 30C, 31C, 32A, 33C, 34B, 36A, 37A, 41E, 41F, 41H, 42B, 42C, 43B	61
Tăieri de igienă	29B, 30B, 31A, 31B, 32B, 32C, 33A, 33B, 34A, 35A, 36B, 36C, 37B, 37D, 37E, 38A, 38B, 39A, 39B, 40A, 40B, 41C, 41G, 42A, 42D, 43A	177,3
Îngrijirea culturilor, completări, îngrijirea semințișului	25F, 35B	4,5
Degajări, completări	37F	4,0
Fără lucrări propuse	37V, 30V, 26V	2,9
<b>TOTAL</b>		<b>318,6</b>

Din documentație reiese că încadrarea în grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat în conformitate cu normativele Ord. MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale*. Frecvența lucrărilor aplicate în cazul **tratamentului tăierilor progresive**, pentru perioada de valabilitate al amenajamentului silvic sunt prezentate după cum urmează:

- tratamentul tăierilor progresive (tăierile de punere în lumină și de racordare), în conformitate cu prevederile legale (normele tehnice silvice) se execută doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se astfel perioadele de împerechere și cuibărit al păsărilor. Periodicitatea tăierilor progresive este foarte rară, sunt prevăzute maxim 2 intervenții / u. a. în decursul a 10 ani, cu perioade medii-lungi de regenerare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Prin aplicarea acestor tratamente se urmărește păstrarea caracterului natural al pădurii, realizarea regenerării naturale a speciilor de amestec dificil de introdus pe cale artificială, precum și asigurarea unor structuri relativ pluriene corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare sau de îngrijire și conducere.

Planul de amenajament silvic, se află amplasat parțial în cadrul ariei protejate comunitare Natura 2000, așa cum este prezentat în tabelul de mai jos:

Suprafața totală a ROSCI0407 Zărandul de Vest ha	Suprafața Amenajamentului silvic UP I Conop ha	Suprafața Amenajamentului silvic care se suprapune cu siturile comunitare ha	Procentul total ocupat de planul propus raportat la suprafața totală a sitului %
8872,30	1118,8	318,6	3,59

Unitățile amenajistice care se suprapun peste siturile Natura 2000 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Sit Natura 2000	Parcele/subparcele	Suprafața ha
ROSCI0407 Zărandul de Vest	25B, 25D, 25E, 25F, 26B, 29A, 29B, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 33C, 34A, 34B, 35A, 35B, 35C, 36A, 36B, 36C, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 38A, 38B, 39A, 38B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 42A, 42B, 42C, 42D, 42E, 43A, 43B, 26N, 30V, 37V	318,6

#### Accesibilitatea fondului forestier

Instalațiile de transport: densitatea actuală 4,1 m/ha; densitatea după primul deceniu 6,0 m/ha; densitatea optimă 6,0 m/ha.

Distanța medie de colectare este de 1,10 km.

Posibilitatea decenală: adoptată conform normelor tehnice silvice în vigoare avizate de Comisia Tehnică de Avizare luând în considerare arboretele exploatabile cu volumele posibil de recoltat determinate pe baza indicilor de recoltare stabiliți în teren (funcție de mărimea perioadei de regenerare, tratamentele adoptate, numărul și periodicitatea intervențiilor, situația regenerării).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru arboretele de cer, gârniță, gorun, fag și crâng pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, compoziția țel corespunzătoare tipului fundamental de pădure, exploatabilitatea de protecție totalitatea arboretelor fiind încadrate în grupa I funcțională, tratamentele ce se aplică sunt cele ale tăierilor progresive, al tăierilor rase (arborete parțial derivate, total derivate și artificiale în afara arealului, arealul maxim de 3,0 ha) și tăieri în crâng (salcâm), ciclul de producție de 100 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, iar pentru S.U.P. Q 25 ani.

Lucrări de împăduriri propriu-zice pentru acest deceniu nu au fost prevăzute în fondul forestier în studiu; cu lucrări de reîmpăduriri și completarea regenerării naturale, vor fi parcurse suprafețele ce necesită reinstalarea pădurii după tăierile progresive (suprafață totală de 15,6 ha, din care ua 31C, 33C, 41E, 42C – 6,2 ha în situl Natura 2000).

Implementarea proiectului nu presupune realizarea de investiții în vederea creșterii accesibilității fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Conop, jud. Arad.

Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare. Metoda de calcul a acestui indicator asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul adoptat în prezent, pe o perioadă de 60 de ani. Prin urmare, gospodărirea durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier al U.P. I



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Comuna Conop este asigurată din perspectiva recoltelor de masă lemnoasă ca produse principale.

Gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

În momentul de față planul nu interferează cu alte planificări teritoriale, planificări ce ar viza modificarea stării de fapt a acestor păduri și este parte integrantă a strategiei silvice naționale contribuind la conservarea fondului forestier național.

Planul nu influențează alte planuri sau programe existente pe terenurile învecinate. Alte activități din zona, sunt activitățile agricole, de recoltare a fructelor de pădure și de vânătoare.

**b) Relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile**

Amenajamentul în sine are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmărind stabilirea unor ansambluri de măsuri silviculturale, economice și de interes social prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor, menținându-se ca o resursă regenerabilă astfel: amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P. I **COMUNA CONOP** reglementează gospodărirea pădurilor ca resursă regenerabilă, cu scopul de a asigura continuitatea acesteia, dar și cu scopul de a satisface nevoia de lemn ale societății. Reglementează recoltările de masă lemnoasă în așa fel încât să nu depășească semnificativ creșterea anuală a acesteia, stabilind mărimea volumului de produse principale de recoltat în perioada sa de aplicare, în așa fel încât aceasta să nu scadă sub nivelul actual în viitorii 60 de ani și fără a afecta negativ în vreun fel creșterea și dezvoltarea normală a pădurii în același interval de timp.

**c) Problemele de mediu relevante pentru plan sau program:**

Realizarea planului supus aprobării nu atrage după sine efecte negative relevante capabile să creeze dezechilibre majore care să destabilizeze factorii de mediu la nivel local. Planul poate influența componenta de mediu, prin neimplementarea amenajamentului în sine sau prin neaplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse. Varianta de plan supusă aprobării propune măsuri silvotehnice în acord cu Legea 46/2008 (actualizată) Codul silvic și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” care presupun o gospodărire a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale acesteia.

Planul nu propune construcții, utilizarea/stocarea/transportul/manipularea sau producerea de substanțe/materiale/ deșeuri, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatarea de zăcăminte de suprafață sau de adâncime, activități de poluare atmosferică, sonică sau luminoasă.

**d) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:**

Fondul forestier U.P. I **COMUNA CONOP** se suprapune parțial peste situl Natura 2000, ROSCI0407 Zărandul de Vest.

Nr. crt.	Sit Natura 2000	Parcele/subparcele incluse	Suprafață (ha)
1	Suprafața totală a ROSCI0407 Zărandul de Vest	25 B, 25 D, 25 E, 25 F, 26 B, 29 A, 29 B, 30 A, 30 B, 30 C, 31 A, 31 B, 31 C, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 33 C, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 35 C, 36 A, 36 B, 36 C, 37 A, 37 B, 37 C, 37 D, 37 E, 37 F, 37 G, 38 A, 38 B, 39 A, 39 B, 40 A, 40 B, 41 A, 41 B, 41 C, 41 D, 41 E, 41 F, 41 G, 41 H, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 42 E, 43 A, 43 B	318,6



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Fondul forestier din U.P. I COMUNA CONOP nu se suprapune peste zone de conservare specială, în care se interzice orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice altă formă de folosire a terenurilor, incompatibilă cu scopul de protecție și/sau conservare.

Suprafața totală a sitului ROSC10407 este de 318,6 ha, procentul total ocupat de planul propus raportat la suprafața totală a sitului fiind de 3,59 %.

Lucrările silvice prevăzute în deceniul următor, pe o suprafață foarte mică raportată la arealul speciilor de păsări de interes, nu vor afecta semnificativ starea lor de conservare, nu vor duce la fragmentarea arealului și nici la izolarea unor populații. Lucrările care prevăd extragerile mai importante de masă lemnoasă (tăierile de regenerare) se vor executa în perioada de repaus vegetativ, în afara perioadelor de reproducere și cuibărit a speciilor de păsări de interes. În cel mai rău caz, eventualele exemplare din speciile de păsări de interes, vor fi deranjate temporar de la hrănire, datorită zgomotelor produse la executarea lucrărilor silvice, fără a genera însă un impact negativ asupra acestora.

Vor fi respectate prevederile din:

Legea nr.3/2001 pentru ratificarea Protocolului de la Kyoto la Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, adoptat la 11 decembrie 1997;

Legea nr.24/1994 - pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

Legea 46/2008 privind Codul silvic cu modificările și completările ulterioare;

Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul M.M.P. 2387/2011, pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile 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;** H.G. nr.971/2011, pentru modificarea și completarea H.G.

nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Legea nr. 5/2000, pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III-a – Zone protejate, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;

O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, modificată și completată prin

O.U.G. nr. 15/2009, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și

de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.

## **2. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:**

### **a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor**

- respectarea cu strictețe a planului propus și a măsurilor de reducere a impactului, va avea ca efect diminuarea semnificativă a impactului asupra factorilor de mediu. Majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de plan se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări;

- arborii identificați ca fiind adăpostul unor specii de păsări nu sunt extrași, decât în situații limită. În permanență vor rămâne în pădure suficienți arbori scorburoși, chiar uscați, pentru a asigura cuibăritul speciilor de păsări care preferă adăposturi de acest gen.

### **b) Natura cumulativă a efectelor**

În decursul perioadei de implementare există posibilitatea ca în apropierea arealului reglementat, să se aprobe alte planuri de amenajare silvică. Efectele cumulative vor fi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

sinergice și dacă avizarea acestor planuri se va face în contextul legii, atunci efectele cumulative nu vor avea impact semnificativ asupra mediului și vor conduce practic la îndeplinirea strategiei silvice naționale.

**c) Natura transfrontalieră a efectelor:** - nu face obiectul planului.

**d) Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu datorită accidentelor)**

Prin măsurile prevăzute, Planul de Amenajament Silvic nu prezintă risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană. Amenajamentul silvic nu propune lucrări care să aibe legătură cu apele, pentru lucrările de exploatare și alte lucrări silvice se vor respecta condițiile prevăzute în prezenta decizie. Condițiile prevăzute pentru protejarea cursurilor de ape vor fi preluate de către administratorul respectiv de către proprietar și introduse în Contractele/Autorizațiile de exploatare pe aceste amplasamente.

Există totuși posibilitatea producerii unor accidente de muncă ca urmare a manevrării utilajelor și implicit afectarea stării de sănătate a personalului angajat. Pentru evitarea accidentelor se propune respectarea normelor de protecție a muncii.

În ceea ce privește protecția mediului pot apărea poluări accidentale ale solului sau apelor determinate de scurgeri de combustibil sau ulei de motor ca urmare a unor defecțiuni apărute la utilajele de exploatare forestieră. Prin luarea măsurilor specifice în aceste cazuri se pot evita/limita efectele acestor poluări accidentale.

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

Amenajamentul propune executarea tuturor lucrărilor etapizat, pe porțiuni mici, fără revenirea pe acestea cu lucrări similare mai repede de 10 ani și în perioadele stabilite conform cu legislația în vigoare.

Efectele implementării planului asupra mediului nu sunt semnificative din punct de vedere al intensității, duratei și extinderii spațiale. Efectele se vor produce având intensitate redusă pe plan local - la nivelul UP-ului.

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

- porțiunile de pădure pe care aceste tăieri se vor executa sunt mereu altele. Ca urmare, deranjul provocat de executarea lucrărilor silvice este semnificativ pe o porțiune mică de pădure doar într-un singur an din cei 10 pentru care a fost elaborat planul. În plus, majoritatea tăierilor de masă lemnoasă prevăzute de plan se vor executa în perioada de repaus vegetativ, categoric în afara perioadelor de împerechere și cuibărit ale speciilor de păsări menționate mai sus.

În faza de implementare se vor respecta standardele și normativele în vigoare. Prezentul plan conține măsuri de reducere a impactului asupra mediului.

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

Conform documentației și procesului verbal nr. 205/09.04.2021 al Conferinței a II-a de amenajare, fondul forestier este proprietatea **privată aparținând Comuna Conopo**) și administrată de **Ocolul Silvic Valea Mureșului**, fiind organizată într-o singură unitate de producție.

Totalul suprafeței **U.P. I COMUNA CONOP**, este de **1118,8 ha** (păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 543,54 ha – păduri pentru carese reglementează recoltareade produse principale) și se **suprapune peste aria naturală protejată – sit de importanță comunitară** peste siturile Natura 2000 ROSCI0407 Zărandul de vest.

**Managementul sitului:** la momentul prezentei situl Natura 2000 peste care se suprapune amenajamentul silvic, nu are plan de management aprobat prin acte normative, dar este aprobat de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin actul cu nr. **19929/MF/20.11.2020** seturile de măsuri minime de conservare elaborate de către ANANP prin Nota nr. **7847/19.11.2020** (ROSCI0407 Zărandul de vest).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**Agencia Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)- Serviciul Teritorial Arad a emis avizul favorabil nr. 26/06.10.2021, cu condiții, fiind stabilite prin acest aviz măsurile de conservare și măsurile de reducere a impactului aplicării amenajamentului asupra speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000.**

Având în vedere informațiile furnizate în:

- documentația amenajamentului silvic;
- memoriul de prezentare întocmit conform prevederilor Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;

- Lista de control întocmită ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată;

Amenejamentul silvic UP I Conop, al comunei Conop, județul Arad nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată, iar motivele care au stat la bază sunt următoarele:

- în momentul de față, planul de amenajament silvic nu interferează cu alte planificări teritoriale, ce ar viza modificarea stării de fapt a acestor păduri, adică schimbarea categoriei de folosință a acestora și este parte integrantă a strategiei silvice naționale contribuind la conservarea fondului forestier național;

- toate lucrările și soluțiile tehnice prevăzute în planul de amenajare silvică al UP I Conop se vor realiza etapizat și eşalonat în decursul unui deceniu, anual realizându-se o parte din lucrările propuse, anual realizându-se o parte din lucrările propuse, maxim 1 - 2 intervenții într-o unitate amenajistică/10 ani, fapt pentru care impactul potențial asupra sitului Natura 2000 se poate considera unul nesemnificativ;

- amenajamentul silvic nu include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate comunitare Natura 2000 peste care se suprapune (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentare de habitate);

- lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu are o acțiune directă asupra ariilor naturale de interes comunitar și nu provoacă perturbări ale speciilor;

- implementarea lucrărilor prevăzute amenajamentului silvic nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes;

- planul de amenajament silvic nu prevede executarea de tăieri rase într-un parchet pe suprafețe mai mari de 3 ha pentru arboretele de molid/pin sau mai mari de 5 ha pentru arboretele de plop euramerican sau salcie selecționată;

- planul de amenajament nu se suprapune peste regiuni UNESCO World natural Heritage din Europa și nici nu prevede tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele tampon ale pădurilor de fag primare și seculare;

- încadrarea funcțională a fost realizată respectând prevederile Ord. nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor Tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile setului minim de conservare;

- în planul de amenajament silvic sunt integrate obiectivele de conservare ale sitului peste care se suprapune și nu a fost identificată la data prezentei un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse din zonă care ar avea un potențial impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar;

- planul de amenajament nu cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1.5 – păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și al altor ecosisteme cu elemente naturale de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6 – păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității;

- lucrările și tratamentele propuse prin amenajamentul silvic au un caracter temporar, de scurtă durată și se vor realiza etapizat într-un deceniu (în u.a-uri), iar după finalizarea lor suprafețele parcurse nu își modifică structura fizică;

**În conformitate cu cele descrise în memoriul de prezentare, întocmit în conformitate cu prevederile Ord. nr. 19/2010, se concluzionează că planul propus nu are un impact semnificativ negativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar identificate la nivelul ariilor naturale protejate și nici asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000, peste care se suprapune.**

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor forestiere:**

- recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se vor face cu respectarea prevederilor Legii nr. 46/2008 Codul silvic cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările și completările ulterioare;

- se vor aplica tehnologii de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului, care să asigure o sănătate corespunzătoare arborilor remanenți și totodată să perturbe cât mai puțin speciile de interes comunitar din zonă sau din apropierea acesteia;

- împădurirea suprafețelor pe care arborii uscați sunt grupați se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 454/2003 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția pădurilor și a îndrumărilor privind aplicarea acestora, utilizându-se compoziții conforme tipului natural de pădure și puieti obținuți din sămânță de proveniență locală;

- pe cât posibil să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, precum furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesate;

- pe cât posibil, se va lua în considerare în cadrul lucrărilor de reîmpădurire, păstrarea de mici zone naturale asociate cu pădurea (petice de iarbă, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren) care pot îmbogăți oferta generală a biodiversității unui teritoriu datorită producerii de tranziții între diferitele tipuri de vegetație (ecotopuri) cu frecvență crescută;

- generarea unei varietăți suplimentare și recolonizarea spontană dispersată cu specii pioniere, care va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe pentru o mare varietate de specii, prin decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate.

#### **Măsuri pentru reducerea impactului asupra biodiversității - decizia etapei de încadrare se emite cu următoarele condiții:**

- interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care a fost declarat situl.

#### **Conform OUG nr. 57/2007:**

**Art. 24** alin. (1) „Amenajamentele silvice ale unităților de producție/proprietăților ce intră în componența ariilor naturale protejate vor fi revizuite în mod obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planurilor de management. Până la revizuirea amenajamentelor silvice nu se vor aplica de către administratorii fondului forestier din acestea decât acele prevederi care sunt conforme legislației specifice ariilor naturale protejate și planurilor de management în vigoare.”

**Art. 28.** alin. (1) „Sunt interzise activitățile din perimetrele ariilor naturale protejate de interes comunitar care pot să genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile respective, atunci când aceste



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

activități au un efect semnificativ, având în vedere obiectivele de protecție și conservare a speciilor și habitatelor.”

**Art 33, alin. (1)** „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a). orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
- b). perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație
- c). deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură
- d). deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă
- e). recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
- f). Deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.”

**Art 33, alin (2)**, „fără a se aduce atingere art.33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a). uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată
- b). deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălelor din natură
- c). culegerea ouălelor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale
- d). perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență
- e). deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea
- f). vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat.”

**OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului**, cu modificările și completările ulterioare:

**Art. 55** „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

**Art. 65** „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

**Legea nr. 46/2008 (Codul silvic)**, Art. 29 alin. (1) „Tăierile rase sunt admise numai în arboretele de molid, pin, salcâm, plop, salcie și în zăvoaie, precum și în cazul substituirii ori refacerii unor arborete, în care nu este posibilă aplicarea altor tratamente.”

alin. (2) „În situațiile prevăzute la alin (1), mărimea suprafeței tăiate ras este de maximum 3 ha. Între suprafețele tăiate ras se va păstra o distanță de minimum două înălțimi de arbori.”

alin. (3) „În situația apariției de produse accidentale, mărimea parchetului este determinată este determinată de mărimea suprafeței pe care s-a manifestat factorul dăunător și de modul de intervenție pentru înlăturarea efectelor generate de acesta.”



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

alin. (4) „Realizarea unei tăieri rase prin alăturare cu o altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior; dacă starea de masiv nu este încheiată într-o perioadă de 7 ani de la prima tăiere rasă este permisă alăturarea, cu condiția asigurării împăduririi integrale a suprafeței tăiate anterior.”

Titularul planului propus, are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale din anexele de la OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 precum și a obiectivelor de conservare a acestora.

Să nu se reducă suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007, cu completările și modificările ulterioare.

În ceea ce privește habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede etc.), se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

Activitățile de exploatare forestieră (tăiere, scos-apropiat, transport, depozitare) a masei lemnoase se va desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor și speciilor existente pe acea suprafață; se va menține o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice de minim 10 m lățime (pt speciile de amfibieni).

Recoltarea ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale se va realiza, respectând legislația în vigoare Ord. nr. 410/2008 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a activităților de recoltare, capturare și/sau achiziție și/sau comercializare, pe teritoriul național sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante și fosilelor de animale vertebrate și nevertebrate, precum și a plantelor și animalelor din flora și, respectiv, fauna sălbatică și a importului acestora;

Promovarea, cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării lucrărilor/tratamentelor silviculturale.

În cazul în care se recurge la regenerare artificială, este recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management.

Se vor menține terenurile/zonile desemnate pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

Ori de câte ori se observă elemente din floră sau faună remarcabile/valoroase, habitate comunitare, care pot să facă obiectul conservării/protecției, zonele în care acestea se află să se individualizeze terenul în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

Se interzice incendierea voluntară a vegetației de pe terenurile care se suprapun cu ariile naturale protejate.

Se interzice utilizarea biocidelor și a repelenților acustici în perimetrele suprapuse peste ariile naturale protejate.

Prevenirea răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale), pe suprafețele de teren unde se impune, chiar și în afara ariilor naturale protejate.

Se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie – iunie și septembrie, să nu fie deranjați de anumite lucrări în perioadele de sosire primăvara, clocirea/creșterea puilor și perioada de pregătire la migrația de toamnă.

Proprietarii/administratorii de terenuri din suprafețele situate în ariile naturale protejate vor informa în cel mai scurt interval de timp posibil, autoritățile abilitate în domeniul protecției mediului (Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Arad, Garda Forestieră Oradea, APM Arad, Apele Române - Administrația Bazinală Mureș/Criș) în cazul depistării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

incidentelor cu impact negativ semnificativ asupra elementelor de conservare (floră, faună, habitate).

**Se recomandă ca întreaga activitate și lucrările propuse prin amenajamentul silvic să se realizeze în conformitate cu legislația în vigoare, respectând planurile de management, regulamentul siturilor, acolo unde există aprobat prin acte normative, păstrând în condiții optime biodiversitatea zonei, a obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 amintite anterior, respectând condițiile din avizul ANANP (Aviz nr. 26/06.10.2021) și seturile de măsuri minime de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0407 Zărandul de Vest elaborate de către ANANP cu nr. 7847/19.11.2020, aprobate de către MMAP prin actul nr. 19929/MF/20.11.2020.**

**Măsuri recomandate în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului:**

- Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica A.P.M. Arad dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei decizii, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării A.P.M. Arad va lua decizia după caz, cu privire la menținerea deciziei sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Arad este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

- În cazul apariției unor calamități naturale (în zonă, cele mai frecvente manifestări din cauza factorilor abiotici: doborâturile de vânt sau rupturile de zăpadă, uscări anormale, incendii, și din cauza factorilor biotici - atacuri de insecte sau vătămări de vânat), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatorii.

- Aceste lucrări fiind din gama de lucrări prevăzute de amenajament (și propuse prin prezenta decizie.

- Măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu prevederile Ord. nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și de schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și cele cu referire la calamități.

În vederea creșterii eficacității funcționale a pădurii vor fi luate măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatări unor deteriorări importante se vor prevedea acțiuni de reconstrucție ecologică.

**Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă:**

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat prezintă riscuri majore din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe 546,2 ha - 49% din suprafață cu pădure, prezența lor fiind izolată și în totalitate de intensitate slabă.

Pe de altă parte **se impune lichidarea cu prioritate a arboretelor incluse în planul decenal și care în prezent au consistența foarte redusă, intrând astfel în categoria arboretelor puțin rezistente.**

Pentru a spori stabilitatea la vânt și zăpadă a arboretelor, accentul trebuie pus și pe sporirea rezistenței lor interioare. Există două momente când se poate acționa cu eficiență pentru stabilirea din interior a acestor ecosisteme. Primul este la crearea arboretelor și constă în alegerea speciilor, respectiv stabilirea compoziției și schemelor de plantare, iar al doilea atunci când se realizează starea de masiv și se pune problema aplicării lucrărilor de îngrijire respectiv a curățirilor și a răriturilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**Este de dorit să se respecte atât planul lucrărilor de împădurire cât și cel al lucrărilor de îngrijire incluse în amenajamentul de față. Experiența a demonstrat că majoritatea produselor accidentale li s-au recoltat din arborete neparcuse la timp sau parcuse incorect cu lucrări de îngrijire.**

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

### **Protecția împotriva incendiilor**

Arboretele din cuprinsul zonei studiate nu au suferit incendieri recente.

Un potențial pericol de incendiu există și datorită obiceiului răspândit în ultimii ani de a da foc pentru a arde plantele toxice și arbuștii de pășuni. Se pot executa pentru siguranță, brazde la 10-15 m de lizieră.

Deși debitele pâraielor din zonă sunt mici în timpul verii, rețeaua hidrografică este uniform distribuită pe suprafața unității astfel că s-ar putea amenaja în unele locuri, mici stavile pentru a avea rezervele de apă necesară în cazul unui incendiu.

Este necesară montarea în apropierea căilor de acces a unor panouri avertizoare care să menționeze și amenzile la zi în cazul unor delictive. Muncitorii angajați vor fi instruiți cu normele P.S.I.

Preventiv, existând posibilitatea producerii, trebuie să se ia o serie de măsuri de prevenire:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.
- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- instruirea muncitorilor forestieri, a ciobanilor și îngrijitorilor de animale în vederea prevenirii și stingerii incendiilor;
- amplasarea de plăcuțe avertizoare asupra pericolului producerii de incendii;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- reglementarea trecerilor prin pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- nu se va permite instalarea stânilor pe liziera pădurii;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- alăturarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânte, etc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

### **Protecția împotriva poluării industriale**

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitate apărării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

Se va urmări evitarea poluării izolate, dăunătoare activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc..).

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Cea mai importantă este asigurarea igienei fito-sanitare. În acest sens sunt necesare:

- conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- promovarea proveniențelor autohtone, a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale, protejarea subarboretului și la nevoie introducerea acestora;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- protejarea păsărilor folositoare și a furnicilor din genul Formica.

Dacă toate sarcini aceste sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient și prin lucrări de igienizare, se asigură o stare fito-sanitară corespunzătoare și se realizează și protecția pădurilor împotriva bolilor și a dăunătorilor.

Menținerea sub observație atentă a arboretelor în vederea depistării focarelor de dăunători și a agenților patogeni este o sarcină permanentă a personalului tehnic din cadrul ocolului silvic. Observațiile făcute periodic oferă informații pe baza cărora se pot face chiar prognoze referitoare la apariția și dezvoltarea populațiilor de dăunători sau agenți patogeni. În acest fel se pot stabili eficient măsurile și momentele de intervenție pentru a împiedica înmulțirea în masă a acestora.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să fie permanente și aplicate atât de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, executarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămării arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

### **Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare**

În arboretele din cadrul fondul forestier luat în studiu s-au semnalat fenomene de uscare pe 927,5 ha (83% din suprafață cu pădure), dintre acestea 99% sunt de intensitate slabă, iar 1% de intensitate mijlocie.

Nu este vorba de o uscare în masă, fenomenul regasindu-se în arboretele cu consistență redusă, la arbori în vârstă precum și la cei care sunt vulnerabili la factorii climatici (vânt, temperaturi scăzute sau foarte ridicate etc) și antropici.

Totodată uscarea anormală se regăsește și pe suprafețele afectate de doborâturi de vânt și rupturi datorate zăpezii.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

Cauzele uscării anormale sunt numeroase și adesea apariția acestora este rezultatul acțiunii conjugate a mai multor factori biotici și abiotici negativi. Din acest motiv, stoparea fenomenului este foarte dificilă se mai recomandă măsuri de menținere în limite acceptabile:

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscare, a doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea și protejarea regenerărilor naturale din sămânță;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării și scoaterii materialului.

Intensitatea actuală a fenomenului nu este de natură să afecteze structura și stabilitatea arboretelor în care apare și din acest motiv nu a fost necesară luarea unor măsuri speciale de gospodărire a arboretelor afectate. Executarea lucrărilor de îngrijire (tăieri de igienă) și a tăierilor de regenerare (unde este cazul) vor elimina riscul apariției și extinderii sale. Tăierile de igienă propuse pentru deceniul următor, executate ritmic și la timp, pot ține în frâu fenomenul.

### **Măsuri pentru protejarea factorului mediu „AER”**

- limitarea la minim a utilajelor folosite concomitent;
- utilizarea unor utilaje performante, întreținerea corespunzătoare a utilajelor folosite.

### **Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „APA”**

- pentru protecția cursurilor de apă se va evita pe cât posibil extracția arborilor din zonele limitrofe acestora pe mai puțin de 5 – 10 metri;
- se interzice deplasarea utilajelor pe pâraie precum și scos-apropiatul pe cursurile de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

apă;

- traversarea cursurilor de apă de către utilaje și mijloace de transport se va face numai pe podețe construite în acest scop care se vor dezafecta la finalizarea exploatarei;
- este interzisă depozitarea de materiale lemnoase și deșeuri în albiile pâraielor, văilor sau în alte locuri supuse viiturilor;
- este interzisă spălarea utilajelor în albiile și pe malurile apelor;
- este interzisă spălarea obiectelor cu conținut de substanțe chimice de orice fel în apele de suprafață ;
- este interzisă deversarea de ape uzate în apele de suprafață.

#### **Măsuri pentru protecția factorului de mediu solul/subsol/ape subterane:**

- accesul în parchetele de exploatare și transportul masei lemnoase este permis numai pe drumurile forestiere existente;
- drumurile de scos–apropiat se realizează numai pe versanții cu pantă de max. 25 de grade;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunile de scos-apropiat executate în parchetele de exploatare forestieră;
- se interzice târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumurile forestiere;
- corhănitul se admite numai atunci când aplicarea altor tehnologii nu este posibilă, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, a regenerărilor și a arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos – apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- se vor fasona coroanele arborilor separat de locul de doborâre, nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;
- amplasarea platformei primare, necesare efectuării operațiunilor de secționat, manipulare, stivuit, încărcat, etc. se stabilește împreună cu reprezentantul ocolului silvic, mărimea acesteia fiind de max. 500 m<sup>2</sup> pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de max. 1000 m<sup>2</sup> pentru parchetele care nu sunt dotate cu instalații de transport permanente și face parte integrantă din parchet. Amplasarea depozitelor/platformelor primare este permisă în zonele prestabilite prin autorizația de exploatare pentru fiecare parchet;
- se interzice utilizarea în parchete a tractoarelor articulate forestiere și a altor utilaje în perioadele cu precipitații abundente sau la topirea zăpezii când solul este îmbibat cu apă;
- la terminarea lucrărilor de exploatare se va executa obligatoriu nivelarea căilor de acces (traseelor – drumurilor de tractor) folosite la colectarea masei lemnoase.

#### **Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „zgomot și vibrații”**

- utilizarea de echipamente antizgomot;
- limitarea vitezei de trafic pe drumurile forestiere.

#### **Gestiunea deșeurilor**

Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, astfel :

- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se interzice eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
- colectarea selectivă a deșeurilor menajere și a deșeurilor valorificabile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad , str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



## Monitorizare

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- urmărirea felului în care se respectă legislația privind protecția mediului referitoare la activitățile de silvicultură și exploatare forestieră;
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai;
- gestionarea deșeurilor.

## Obligațiile titularului:

- titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000.
- **respectarea prevederilor din avizul ANANP nr. 26/06.10.2021 ca parte integrantă din prezentul document.**
- Respectarea legislației de mediu în vigoare.

## Documentația cuprinde:

- Notificarea nr. 8051/1211/R/27.05.2021;
- OP nr.4/12.05.2021 plata tarif procedură;
- Procesul verbal nr. **205/09.04.2021** al Conferinței a II-a de amenajare;
- Amenajament silvic întocmit de SC BIOS & CO SRL și Memoriu conform cu Ord.19/2010;
- Proces verbal privind verificarea amplasamentului fondului forestier nr. 1684/31.08.2021 încheiat cu ANANP Serv. Teritorial Arad;
- Împuternicirea primăriei Conop nr. 1339/15.06.2021 pe numele dl. Cernescu Lazăr, ca reprezentant în relația cu APM Arad;
- Contract de asociere referitor la servicii silvice FN /09.05.2007 încheiat cu OS Valea Mureșului;
- Coordonate Stereo 70 și Lista de control întocmită conform Ord.19/2010 de Biroul C.F.M. domeniul Biodiversitate;
- Hărțile fondului forestier studiat;
- Punctul de vedere al A.N. Apele Române A.B.A. Mureș nr. 11008/ASN/31.183/28.06.2021;
- Punctul de vedere nr.R 6864/25.06.2021 emis de Garda Forestieră Oradea;
- Punctul de vedere nr. 7323/25.08.2021 emis de DSP Arad;
- Punctul de vedere nr. 2669/15.07.2021 emis de ANIF Arad;
- Punctul de vedere nr. 14522/12.08.2021 emis de Direcția Agricolă Arad;
- Punctul de vedere nr. 2014/15.06.2021 emis de CJ GMN Arad;
- Avizul A.N.A.N.P. nr. **26/06.10.2021** - ca parte integrantă din prezenta;
- Proces verbal ședință CS nr. 9130 din data de 16.06.2021;
- Proces verbal ședință CS (reluarea ședinței în vederea luării deciziei) nr. 14273 din data de 29.09.2021;
- Punctul de vedere nr. 14/07.12.2021 emis de Biroul C.F.M. domeniul Biodiversitate.

## Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:

- anunț privind decizia etapei de încadrare afișat de APM Arad la data de 03.11.2021;
- anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform HG 1076/2004 au apărut în ziarul „Glasul Aradului” din 10.05.2021 și 05.05.2021;
- anunț privind decizia etapei de încadrare apărut în ziarul „Glasul Aradului” din data de 04.11.2021.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8 alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a planului, conform art. 16, alin (1) din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și cuprinde 18 (optsprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Dana Monica Dănoiu**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații**  
**Adina Orășan**

**Șef Birou CFM**  
**Nicoleta Daniela Potrea**

**Întocmit,**  
**Carmen Venera Micu**

**Birou C.F.M.**  
**Maria Lacsan**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad , str. Splaiul Mureșului, FN, jud. Arad,

E-mail : office@anpm.apmar.ro Tel : 0257-280996 ; 0257-280331

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*