



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIE DE ÎNCADRARE
Nr. 10525 / 27.06.2023

Ca urmare a notificării adresată de **COMUNA ȘIȘTAROVĂȚ**, cu sediul în loc. Șiștarovăț, str. Principală, nr. 116, jud. Arad, cu administratorul fondului forestier - prestare de servicii silvice – **Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Lipova** cu sediul în loc. Lipova, str. Făget, nr. 13, județul Arad, privind amenajamentul silvic „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ, JUDEȚUL ARAD, ORGANIZAT ÎN UP II PĂDUREA COMUNALĂ ȘIȘTAROVĂȚ**”, înregistrată la APM Arad cu nr. 5817/1117/R/04.04.2023, 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;
- **HG nr. 236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamente silvice;
- **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;

Agenția pentru Protecția Mediului Arad

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședințelor Comitetului Special Constituit din data de 26.04.2023, 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 „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ, JUDEȚUL ARAD, ORGANIZAT ÎN UP II PĂDUREA COMUNALĂ ȘIȘTAROVĂȚ” amplasat pe raza comunei Șiștarovăț, 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 HG 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 deoarece în perioada de aplicare a acestui amenajament **nu** se propune construirea de drumuri forestiere sau alte construcții; sau a celor care intră sub incidența 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.

Amenajamentul este elaborat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Comunei Șîstarovăț, județul Arad, constituit în U.P. II Pădurea Comunală Șîstarovăț. Unitatea de producție menționată are suprafața de 224,4 ha (proprietatea Comunei Șîstarovăț, județul Arad, asupra fondului forestier de amenajat este atestată prin CF: 302110, 302111, 302112, 302113, 302114, 302115, 302126, 302128, 302129, 302131, 302225, 303730, 303731, 303829, 303830, 303833, 304088, 302756, 302748), iar prin studiul de amenajare sunt prevăzute lucrările 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 nu 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, deoarece **nu se suprapune** cu arii naturale protejate.

ZONAREA FUNCȚIONALĂ

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice fixate, suprafața de pădure studiată este încadrată în grupa a II-a funcțională (224,4 ha – 100%), constituind păduri cu funcții speciale de protecție, sau de producție și protecție, și anume:

- 2.1C arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI) (137,6 ha – 61,32%);

- 2.1D arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI) (86,6 ha – 38,68%).

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

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite 143,3 ha;

S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm 80,8 ha;

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.*

Accesibilitatea fondului forestier

Instalațiile de transport: Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală este 5,8 m/ha;

- densitatea după primul deceniu va rămâne neschimbată, 5,8 m/ha;

- densitatea optimă este de 5,8 m/ha.

Distanța medie de colectare este de 0,88 km.

Accesibilizarea fondului forestier și a posibilității totale este asigurată în totalitate pe drumuri existente, pe care se va apropia masa lemnoasă la drumul public.

Implementarea planului nu presupune realizarea de investiții în vederea creșterii accesibilității fondului forestier amenajat.

Posibilitatea este 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



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

mărimea perioadei de regenerare, tratamentele adoptate, numărul și periodicitatea intervențiilor, situația regenerării).

Posibilitatea anuală de produse principale pentru S.U.P. „A” adoptată = 164 mc/an.

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „A” este de 1644 mc.

Posibilitatea anuală de produse principale pentru S.U.P. „Q” adoptată = 474 mc/an.

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru S.U.P. „Q” este de 4743 mc.

Posibilitatea anuală de produse principale totală adoptată = 639 mc/an.

Posibilitatea decenală totală de produse principale totală este de 6387 mc.

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- rărituri: raportat la volumul de extras 2479 mc (248 mc/an); raportat la suprafață parcursă: 109,7 ha (11,0 ha/an);

- curățiri: raportat la volumul de extras 46 mc (5 mc/an); raportat la suprafață parcursă: 10,0 ha (1,0 ha/an);

- nu au fost propuse degajări.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 21,7 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 153 mc/an.

Tăieri de conservare nu au fost prevăzute.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia. În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (cer, gârniță) este, exclusiv, cel al tăierilor progresive, cu perioadă medie de regenerare 15-25 ani. În arboretele de salcâm s-au prevăzut tăieri în crâng (mărimea maximă a parchetului anual este de 3,0 ha).

Ciclul adoptat este de 90 ani pentru S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, iar pentru S.U.P. Q – crâng simplu - salcâm, este de 25 ani.

Exploatabilitatea: se adoptă vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 93 ani și pentru S.U.P. „Q” este de 25 ani.

Situația lucrărilor de împădurire

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 0,6 ha, cu specii valoroase, fiind necesari circa 3000 puieti. Se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale, pe o suprafață efectivă de 43,5 ha, lucrări de îngrijire a regenerării naturale se vor efectua pe o suprafață efectivă de 6,9 ha, și lucrări de îngrijirea (întreținerea) culturilor se vor efectua pe o suprafață efectivă de 1,0 ha.

Volumul de masă lemnoasă de recoltat s-a determinat pe baza prevederilor legale în vigoare. Metoda de calcul a indicatorului adoptat asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul adoptat în prezent. Prin urmare, gospodărirea durabilă a pădurilor cu funcții de producție din fondul forestier 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 cuprinsul fondului forestier pentru care este întocmit AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ, JUDEȚUL ARAD, ORGANIZAT ÎN UP II PĂDUREA COMUNALĂ ȘIȘTAROVĂȚ nu se desfășoară și nu se implementează alte planuri sau programe.

Fondul forestier studiat se învecinează cu alte suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari dar nu există o influență între ele.

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



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

Amenajamentul silvic al fondului forestier aparținând **COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ** are în vedere conservarea și protecția habitatelor naturale și a speciilor protejate în contextul dezvoltării durabile urmărind stabilirea unui ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social cu scopul maximizării eficienței obținerii de produse și servicii posibil a fi oferite societății de către pădure privată și menținută ca resursă regenerabilă. În acest context se precizează că indicele de recoltare anual total pe U.P. cu valoarea de 4,05 mc/an/ha este mai mic decât indicele de creștere curentă care are valoarea de 5,2 mc/an/ha, ceea ce înseamnă că în următorii 10 ani se va produce o acumulare de masă lemnoasă. Lucrări de îngrijire și conducere se vor realiza astfel încât să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei precum și promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.

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 acestora – așa cum reiese din documentație

Planul nu propune construcții, utilizarea/stocarea/transportul/manipularea sau producerea de substanțe/materiale/ deșeuri, noxe sau aerosoli, devieri de cursuri de ape, exploatare 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 aparținând Comunei Șiștarovăț **nu se suprapune** peste situri Natura 2000 sau alte situri de importanță națională sau locală.

Vor fi respectate prevederile din:

- Legea 46/2008 privind Codul silvic cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- OUG nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 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 OUG 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

Prin măsurile prevăzute în Planul Amenajamentul silvic nu apare un efect remanent asupra mediului.



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

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 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.

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor afectează arbori al căror volum depășește prevederile amenajamentului referitoare la volumul de extras, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

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 (verificarea stării tehnice a utilajelor înainte de începerea lucrărilor, utilizarea de materiale absorbante, colectarea solului contaminat, predarea deșeurilor periculoase la societăți de tratare autorizate) 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 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:

Factorii de stres care acționează asupra arboretelor din unitatea de producție:

- uscarea afectează o suprafață de 210,4 ha (93,76% din suprafața acoperită cu pădure), gradul de manifestare fiind de intensitate slabă în 169,9 ha, mijlocie în 37,2 ha și puternică în 3,3 ha;

- doborâturile de vânt afectează 183,4 ha (81,72% din suprafața acoperită cu pădure), prezența acestora în suprafața arboretelor afectate fiind izolată în 180,1 ha și frecventă în 3,3 ha;

- vătămările de exploatare afectează 3,3 ha (1,47% din suprafața acoperită cu pădure), cu un grad de manifestare puternic;

- incendiile afectează 10,1 ha (4,50% din suprafața acoperită cu pădure), cu un grad de manifestare slab;

- tulpinile nesănătoase se regasesc pe aproape întreaga suprafață, 163,8 ha (73% din suprafața acoperită cu pădure), cu grade diferite de intensitate pe suprafață;



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

- arborele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier: tăieri de regenerare, lucrări de îngrijire (rărituri, curățiri) și igienă.

Având în vedere condițiile staționale specifice prin lucrările propuse în arborele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arborele vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arborele și a pădurii în ansamblu.

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

Fondul forestier proprietatea privată aparținând **COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ** pentru care a fost întocmit amenajamentul silvic „**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI ȘIȘTAROVĂȚ, JUDEȚUL ARAD, ORGANIZAT ÎN UP II PĂDUREA COMUNALĂ ȘIȘTAROVĂȚ**” organizat într-o singură unitate de producție **nu 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, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate.

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.

Decizia etapei de încadrare se emite cu următoarele condiții

Respectarea prevederilor din:

OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare:



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

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

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 vor lua măsurile de prevenire a răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale).

Se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de păsări 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 forestiere 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, Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Apele Române - Administrația Bazinală Mureș) în cazul depistării 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 prevederile actelor normative în domeniu.

Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității



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

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;
- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” – buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;
- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de producție și protecție (subgrupa funcțională 2.1).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse descrierea parcellară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale. Se face precizarea că suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată din cadrul Sitului "Natura 2000"

Măsuri recomandate în caz de calamități

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile "Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul



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

forestier”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

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 nu prezintă riscuri din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene la specii izolate, dar intensitatea fenomenelor este în totalitate slabă.

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 unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- 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 patrule intense în perioadele și în zonele expuse.

În conformitate cu prevederile art 94, alin (1) pct.n din **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare: „Protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor fizice și juridice, în care scop: n) nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă.”

În conformitate cu prevederile art 96, alin (3) pct.16 din **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ”(3) Constituie contravenții și se sancționează cu amendă de la 7.500 lei (RON) la 15.000 lei (RON), pentru persoane fizice, și de la 50.000 lei (RON) la 100.000 lei (RON), pentru persoane juridice, încălcarea următoarelor prevederi legale: 16. obligația proprietarilor și deținătorilor de terenuri cu titlu sau fără titlu de a nu arde și de a preveni arderea miriștilor, turbăriilor, litierelor pădurii, stufului, tufărișurilor sau vegetației ierboase”

Pentru a preveni și limita pericolul incendiilor, este necesară dezvoltarea unei rețele de drumuri de acces (poteci, drumuri de pământ) optim dimensionată.

În plantațiile tinere dezvoltarea excesivă a păturii erbacee și a subarboretului vor fi împiedicate. În locurile cu predispoziție ridicată vor fi amplasate panouri de atenționare. În aceste puncte, pe cât posibil, lizierele vor fi realizate din specii rezistente. Muncitorii forestieri vor fi instruiți în mod corespunzător.

Având în vedere posibilele cauze ale provocării de incendii, personalul silvic va lua următoarele măsuri preventive:

- executarea lucrărilor de minim sanitar;



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

- crearea unor arborete amestecate, rezistente la incendii;
- refacerea sau substituirea arboretelor degradate;
- efectuarea la timp și pe toată suprafața a tăierilor de igienă;
- scoaterea de urgență a materialului lemnos doborât și fasonat în pădure;
- reglementarea trecerii prin pădure a animalelor;
- amenajarea locurilor de popas și fumat în pădure;
- întocmirea și aducerea la cunoștința personalului silvic periodică a planului P.S.I.;
- organizarea unei patrulări intense în timpul sezonului secetos;
- depozitarea furajelor, carburanților și explozivilor în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace P.S.I.;
- amenajarea unor instalații speciale (observatoare) în punctele cele mai înalte, pentru depistarea incendiilor;
- dotarea cantoanelor silvice și a punctelor de lucru cu pichete de prevenirea incendiilor echipate corespunzător.

Pentru combaterea propriu zisă a incendiilor și pentru ca intervențiile să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie depistat și anunțat în timp util. Anunțarea incendiilor prin mijloace cât mai rapide (telefon, stații radio) se impune ca o măsură de necesitate.

Modul de intervenție pentru stingerea incendiilor de pădure depinde de gradul de dezvoltare și de caracterul acestuia (incendiu de litieră, de coronament, subteran, total).

În locurile și perioadele cu risc ridicat se vor suplimenta măsurile de pază.

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 necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată 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.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure

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

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

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 apă;
- traversarea cursurilor de apă de către utilaje și mijloace de transport se va face numai pe



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

- podețe construite în acest scop care se vor dezafecta la finalizarea exploatării;
- 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 existente;
- 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 semînțușului;
- 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 m² pentru parchetele dotate cu instalații de transport permanente și de max. 1000 m² 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.
- în cazul scurgerilor accidentale de uleiuri sau carburanți, se vor utiliza materiale absorbante, se va colecta solul contaminat, iar deșeurile periculoase vor fi predate la societăți de tratare autorizate.

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



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

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 existente;
- întreaga activitate se va desfășura cu respectarea tuturor prevederilor actelor normative specifice (în domeniu);
- respectarea legislației de mediu în vigoare.

Documentația cuprinde:

- Notificarea nr. 5817/1117/R/04.04.2023;
- OP nr.307/14.06.2023 plata tarif procedură;
- Procesul verbal nr. 687/27.12.2021 al Conferinței a I-a de amenajare, SC BIOS&CO SRL;
- Proces verbal nr. 435/19.07.2022 al Conferinței II de amenajare, SC BIOS&CO SRL
- Amenajament silvic întocmit de SC BIOS&CO SRL și Memoriu de prezentare;
- Adresă completări APM Arad, nr. 6395/12.04.2023
- Adresă completări SC BIOS&CO SRL, înregistrate la APM Arad cu nr. 6830/1290/R/24.04.2023
- Proces verbal întocmit în baza ședinței Comitetului Special, nr.6957/26.04.2023
- Adresa Anunț Decizia etapei de încadrare, nr.7117/28.04.2023
- Coordonate Stereo 70 și punctul de vedere – hartă emisă de Biroul C.F.M. domeniul Biodiversitate;
- Harta fondului forestier studiat;

Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:

- 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 „Anunț de mediu” din 31.03.2023 și 03.04.2023;
- anunț privind decizia etapei de încadrare apărut în ziarul „Anunț de mediu” din data de 31.05.2023 înregistrat la APM Arad cu nr. 9260/1820/R/06.06.2023.
- anunț privind decizia etapei de încadrare afișat de APM Arad la data de 02.05.2023;

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.



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

Prezentul document cuprinde 13 (treisprezece) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Orăşan Adina

Şef Serviciu CFM
Potrea Nicoleta Daniela

Întocmit,
Brad Mihai Larian

Serviciu CFM
Lacsan Maria



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad , str. Splaiul Mureşului, 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