



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGEȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE- proiect

Nr. din 12.09.2024

Ca urmare a notificării adresate de **ERBASU ION ROBERT** cu sediul in municipiul Pitești, str. Trivale, nr. 82, județul Argeș privind **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Erbașu Ion Robert”, UP II Pitești**”, fond forestier proprietate privată, amplasat pe teritoriul administrativ al unităților administrativ-teritoriale Sălătrucu, Merișani, Bascov, Costești, Micești, județul Arges, înregistrată la APM Arges cu nr. 2428/29.01.2024, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. 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.
- Ord. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata si declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in România.
- HG 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

- ca urmare a consultării autorităților publice în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 26.02.2024;
- în conformitate cu prevederile art. 5 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 **„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Erbașu Ion Robert”, UP II Pitești**”, amplasat pe teritoriul administrativ al unităților administrativ-teritoriale Sălătrucu, Merișani, Bascov, Costești, Micești, județul Arges, nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

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:*

- nu este cazul, amenajamentul nu prevede:

- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- realizarea unor activități care să devieze poluare fonica, luminoasă, atmosferică, etc;
- realizarea de defrisări sau împăduriri pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- proiecte enumerate în anexele nr. 1 sau 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra;

- *fondul forestier are ca principală folosință: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi;*

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

Suprafața fondului forestier, este de 332,56 ha pentru care s-au încheiat contracte de prestări servicii cu Ocolul Silvic Suici, Ocolul Silvic Pitești, Ocolul Silvic Costești, Ocolul Silvic Codrii Verzi.

c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile: amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, are ca principal obiectiv conservarea genofondului și ecofondului forestier; amenajamentul nu se află situat în situl Natura 2000 sau altă arie naturală protejată de interes național;*

d) *problemele de mediu relevante pentru plan - nu este cazul deoarece:*

- planul analizat se fundamentează pe principiul dezvoltării durabile, pe protejarea mediului și privește activități care să aibă în vedere o dezvoltare economică armonioasă. În etapa de realizare a proiectului se vor utiliza tehnologii prietenoase mediului, care respectă prevederile legale privind protecția acestuia;

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu - reglementările urbanistice propuse ale planului analizat se vor realiza implementând legislația națională și comunitară de mediu.*

Descriere:

Suprafața fondului forestier proprietate privată constituită în UP II Pitești este de 332,56 ha și aparține Erbașu Ion Robert, județul Argeș este sub contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Suici, Ocolul Silvic Pitești, Ocolul Silvic Costești, Ocolul Silvic Codrii Verzi.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) *din punct de vedere geomorfologic*, unitatea de producție este situată în Gruiurile Argeșului.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu înclinarea între 16-30° și configurație în general ondulată.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile din UP II Pitești sunt situate în cea mai mare parte în etajele de vegetație:

- F.M.2 - etajul montan de amestecuri - fâgete - 9%;

- F.D.3 - etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete -90%.

b) *din punct de vedere administrativ*, fondul forestier se întinde pe teritoriul localităților prezentate în tabelul următor:

Județul	Localitatea	Denumire fost UP	Parcele aferente fostului UP	Suprafața - ha -
Argeș	Sălătrucu	U.P.III Șuici	1A, 2D	332,56
	Pitești	U.P.II Pitești	31, 32, 41, 42, 43, 48, 49	
	Merișani	U.P.III Pitești	14%, 16, 17	

	Bascov		2%, 3, 61
	Buzoiești	UP IV- O.S. Costești	60%
	Micești (Buzoiesti)	Codrii Verzi	4

În tabelul următor sunt prezentate suprafețele pe parcele componente și bazine din UP II Pitesti.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Supr. (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Suici	1, 2	332.56	Sălătrucu
2	Pitești	2, 3, 61		Bascov
		14, 16, 17		Merișani
		31, 32, 41-43, 48, 49		Pitești
3	Costești	60		Buzoiești
4		4	Micești	
Total U.P.		-	332.56	-

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- A. Păduri terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 332,56 ha, din care:
- A1 - 309,24 ha;
 - A2 - 23,32 ha.
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: - ha.
- C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini etc: - ha.
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

2. Zonarea funcțională

Suprafață UP II Pitesti de 332,56 ha, din care suprafața fondului forestier cu pădure este de 329.36 ha, iar restul suprafeței de 2.9 ha se compune din:

- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 2.9 ha.

Din suprafața de 329.66 ha sunt incluse în grupa I funcțională astfel:

- 1.1C - Arboretele situate pe versantii râurilor pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare natural (TIV)- 135,47 ha;
- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe pe terenuri cu eroziune în adâncime pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de (facies marnos, marno-argilos argilos), nisipuri, pietriuri loess, precum cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) –23,32 ha);
- 1.2C - Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) - 18,32 ha.
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T IV) - 47,19 ha.
- 1. 4B - Arboretele din jurul localităților, precum arboretele din intravilan (TIII) - 122,14 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) - 4,44 ha.

Suprafața studiată din UP II Pitești nu se suprapune Sit Natura 2000 sau arie naturală protejată.

Formațiile forestiere întâlnite în cuprinsul unității de producție sunt:

- brădeto - făgete;
- făgete amestecate;
- gorunete pure;
- șleauri de deal cu gorun;
- gârnițete pure;
- aninișuri de anin alb.

3. Unități de gospodărire

În vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:

- S.U.P. "A" - Codru regulat, sortimente obișnuite pe 309,24 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile functionale 1.1 C, 1.2L, 1.4B, 2.1C;
- S.U.P. "M" - Unități cu arborete supuse regimului de conservare pe 23,32 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile functionale 1.2A.

Total UP II Pitești: 332, 56 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- *regimul*:
 - codru;
- *compoziția țel* - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- *tratamente*:
 - S.U.P. „A” - tăieri progressive în făgete și rase în cărpinete.
- *exploatabilitatea*:
 - de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională tehnică. Vârsta medie a exploatabilității este 109 ani.
- *ciclul*:
 - Ciclul adoptat este de 110 ani.

5. Posibilitatea adoptată

Pentru UP II Pitesti, județul Argeș se vor elabora planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul U.P. II Pitesti, județul Argeș situația se prezintă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de produse principale în m^3/an ;
- prin planul de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - curățiri și rărituri) se va extrage o posibilitate de produse secundare (din rarituri și curățiri);
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de cca. $060,8mc/an/ha$.

Analiza și adoptarea posibilității

Analiza adoptarea posibilității pentru SUP "A"

La S.U.P. "A" s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

- C.I. = 960 mc/an
- Q = 0.15
- VD/10 = 168 m^3/an
- VE/20 = 149 m^3 /an

- VF/40 = 1533 m³/an
- VG/60 = 1650 m³/an
- PCi = 149 m³/an
- Pded.= 174 m³/an
- Pind. = 216 m³/an
- Padoptată – 150 m³/an.

Deoarece structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată, există diferența între indicatorul de posibilitate după clase de vârstă și cel calculat folosind creșterea indicatoare.

La adoptarea posibilității s-a ținut cont de indicatorii calculați prin cele două metode, cât și de starea arboretelor reflectată prin urgentele de regenerare.

S-a propus și adoptat posibilitatea de 150 mc/an, valoare determinată prin creșterea indicatoare.

S-au prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – ha/an;
- curățiri – 0,12 ha/an cu un volum de extras de 0 m³/an
- rărituri – 8,11 ha/an cu un volum de extras de 225 m³/an
- tăieri de igienă – 233,32 ha/an cu un volum de extras de 201 m³/an.

Tăieri de conservare – *nu s-au propus tăieri de conservare.*

Tăieri de produse principale conform „Planurilor de recoltare a produselor principale” de la SUP “A”:

- Tăieri progresive pe 7,17 ha cu un volum de recoltat de 1085 m³;
- Tăieri rase pe 1,30 ha cu un volum de recoltat de 415 m³.

Analiza adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 1 și 48D.

Degajări nu s-au propus.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 4 F.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 2 A, 3 A, 3 B, 4 A, 4 B, 4 C, 4 E, 4 F, 31 B, 41 D, 41 E, 43 C, 43 E.

Tăieri de conservare nu s-au propus.

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier este formată din drumuri publice în lungime de 1,1 km și drumuri forestiere în lungime de 7,2 km asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 100%;
- fondului forestier productiv în proporție de 100%.

Drumuri Forestiere:

- nu sunt propuse drumuri forestiere noi.

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

1. Promovarea combaterilor biologice și integrale a dăunătorilor pădurii.
2. Promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.
3. Protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese, poluare, tăieri ilegale, incendii, etc.).
4. Efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv doar în anumite arboreta.

5. Respectarea perioadelor de exploatare la aplicarea tratamentelor în unitățile amenajistice care au seminiș utilizabil instalat și luarea măsurilor necesare pentru protejarea acestuia.
6. Luarea măsurilor necesare (protejarea și conservarea arboretelor marginali, respectarea culoarelor de exploatare, instruirea corespunzătoare a muncitorilor, etc.), pentru evitarea vătămărilor produse prin lucrări de exploatare, în mod deosebit în arboretele ce se vor parcurge cu rărituri sau cu tăieri progresive, în care arborii răniți rămași pe picior un timp mai îndenlugat ar reprezenta porți de intrare pentru agenții patogeni.
7. Extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
8. Extragerea prin tăieri de igienă a arborilor uscați;
9. Evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere.
10. Menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.
11. Dezvoltarea seminișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret.

De asemenea, se recomandă menținerea a minim 3 - 5 arbori uscați /ha, (în picioare sau doborâți) sau în curs de uscare, bătrâni sau ruți, care prezintă scorburi (*arbori biotop*), pentru conservarea și menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să își poată instala cuiburile; se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.

În caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi:

- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici;
- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectat integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor

Scopul amenajamentului este impunerea unui set de măsuri tehnice și organizatorice menite să mențină implicit starea de conservare a habitatelor și speciilor, conducând arboretele spre structuri optime din punct de vedere al posibilității îndeplinirii funcțiilor de protecție atribuite.

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 pe 309,24 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.1 C, 1.2L, 1.4B, 2.1C;
- S.U.P. "M" - Unități cu arborete supuse regimului de conservare pe 23,32 ha, în care s-au inclus arboretele din categoriile funcționale 1.2A.

Total UP II Pitești: 332, 56 ha.

b) natura cumulativă a efectelor:

Suprafața fondului forestier proprietate privată este de 332,56 ha.

c) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)- nu este cazul;

d) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate - nu este cazul;

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

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - nu este cazul;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului - nu este cazul;
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv;

Administrarea pădurii se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

Amenajamentul silvic recomanda:

La amplasarea drumurilor de tractor:

- evitarea amplasării drumurilor de coastă;
- evitarea zonelor cu panta transversală mai mare 25⁰,
- evitarea zonelor mlăștinoase și a stâncăriilor, precum și a altor ecosisteme fragile, identificate ca atare și specificate de către reprezentanții ocolului silvic;
- limitarea lățimii drumului la 4 m;
- consolidarea taluzului drumului;
- proiectarea curbelor cu o rază suficient de mare (cca. 12m) încât să nu se prejudicieze arborii din lungul traseului sau limitarea prin proiectul tehnologic a lungimii trunchiurilor de arbori;
- evitarea traversării cursurilor de apă. Acolo unde acest lucru nu este posibil, numărul traversărilor se va reduce la minimum, iar traversarea se va face perpendicular pe cursul de apă;
- la traversarea cursurilor de apă, pe perioada când nu este format pod de gheață, se va prevedea instalarea de tuburi din beton sau podețe din trunchiuri de lemn;
- se vor evita porțiunile cu seminiș;

Utilizarea instalațiilor de scos - apropiat

Înainte de începerea lucrărilor de exploatare propriu-zise, se vor efectua o serie de lucrări pregătitoare, după cum urmează:

- verificarea corespondenței între căile de scos- apropiat existente în parchet și procesul tehnologic. Se vor utiliza numai acele drumuri aprobate prin procesul tehnologic;
- se vor amplasa lungoane pe marginea drumurilor de tractor, atât pentru siguranța transportului, cât și pentru a se diminua pagubele ce se pot produce prin ieșirea sarcinii în afara drumului (prejudicierea arborilor marginali sau distrugerea taluzurilor);
- se vor proteja arborii din lungul drumurilor de tractor, prin manșoane, țăruiși sau alte metode de protejare;
- se vor amplasa tuburi din beton sau podețe din lemn în punctele de traversare a cursurilor de apă, atunci când nu există pod de gheață sau când acesta nu oferă suficientă rezistență;
- se vor amplasa indicatoare de atenționare la intersecția cu drumurile forestiere;
- personalul angajat al agentului economic va fi instruit referitor la modul de lucru în parchetele de exploatare, inclusiv prezentele instrucțiuni, regulile de exploatare, regulile de protecția muncii și normele de prevenire și stingere a incendiilor.

Pentru protecția solului și a apelor, se vor respecta următoarele reguli de exploatare a drumurilor de tractor:

- în raza parchetului se va introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de ocol și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- se va utiliza numai personal calificat, corespunzător lucrărilor care se execută;
- colectarea materialului lemnos se va face în afara porțiunilor cu seminiș, pe traseele autorizate prin procesul tehnologic aprobat și materializate pe teren;
- scosul materialului lemnos se face prin târâre sau semitârâre când solul este acoperit cu zăpadă și prin semitârâre sau suspendat, în lipsa stratului de zăpadă;
- depozitarea materialelor lemnoase și a resturilor de exploatare se face în locuri care nu sunt expuse viiturilor, evitându-se căile de scos -apropiat, jgheburile, albiile pâraielor și văile;
- corhănitul este admis în condițiile în care nu provoacă prejudicii asupra vegetației, solului și apelor;
- în perioadele ploioase, în lateralul drumurilor de tractor se vor executa canale de scurgere a apei, pentru a se evita șiroirea apei pe distanțe lungi în lungul drumului, erodarea acestora și transportul aluviunilor în aval;
- materialul lemnos va fi evacuat ritmic din parchet și din platformele primare, pentru a se evita aglomerarea acestora și a drumurilor forestiere;

- în situația în care apar scurgeri de combustibili sau lubrifianți, acestea vor fi îndepărtate prin împrăștierea de rumeguș sau nisip, care va fi ulterior adunat și îndepărtat în locuri speciale de depozitare;
- la intersecția drumurilor de tractor cu drumurile forestiere, se va urmări în permanență asigurarea integrității șanțurilor de scurgere din părțile laterale ale drumului forestier, pentru evacuarea apelor și evitarea depozitării aluviunilor pe drum;
- se va urmări degajarea drenurilor sau tuburilor de scurgere în situația în care acestea se colmatează cu aluviuni.

Protecția fondului forestier al U.P. II Pitesti, județul Argeș

Desfășurarea normală a rolului de protecție a acestei subunități este frecvent perturbată de acțiunea unui complex de factori naturali și antropici nocivi, cum sunt: vântul, zăpada, uscarea anormală, bolile, insectele dăunătoare.

Combaterea dăunătorilor se face prin urmărirea atentă a dezvoltării populațiilor de insecte și măsuri profilactice în vederea frânării realizării gradației maxime.

Recunoașterea factorilor menționați, evaluarea efectelor și mai ales stabilirea măsurilor ce pot fi luate pentru prevenirea, diminuarea și înlăturarea consecințelor provocate de acești factori, trebuie să reprezinte o preocupare importantă a personalului silvic, cu atât mai oportună cu cât, în ultimul timp sunt tot mai frecvente daunele aduse pădurii de factorii enumerați.

Având în vedere cele mai sus menționate s-a considerat oportună elaborarea unor soluții privind protecția fondului forestier, pornind de la ipoteza, verificată în foarte multe situații, potrivit căreia ecosistemele naturale și cele cvasinaturale au cele mai mari șanse de reușită în condițiile acțiunii factorilor destabilizatori.

Protecția împotriva incendiilor

Datele statistice cu privire la intensitatea și frecvența incendiilor în păduri arată că incendiile se înregistrează în lunile martie-aprilie, când intensitatea vânturilor este mai mare și în lunile august-septembrie, perioadă cu uscăciune puternică și căldură solară mare.

Pentru evitarea consecințelor negative ce se înregistrează în urma acțiunii focului este necesar ca ocolul silvic să revizuiască și să organizeze paza contra incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea aparaturii pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea punctelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea pădurii în scopul prevenirii și limitării extinderii incendiilor, curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a căilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și a văilor din interiorul pădurii, crearea de fășii și șanțuri contra incendiilor;
- reglementarea trecerii prin pădure;
- amenajarea locurilor de odihnă și fumat;
- afișarea de indicatoare și pancarte privind pericolul ce-l prezintă focul în pădure sau în apropierea acesteia;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioadele de secetă când litiera se aprinde ușor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingerea incendiilor.

Pentru combaterea propriu-zisă a incendiilor și pentru ca intervenția să fie cât mai eficace, orice incendiu trebuie să fie depistat și anunțat în timp util. Pentru intervenția la un incendiu de pădure trebuie să se asigure materialul și mijloacele de stingere necesare, să se pregătească (prin conferințe, instructaje) populația spre a interveni în cazul în care au loc incendii (populația trebuie să cunoască sistemul de alarmare și să intervină cu mijloace proprii de stingere).

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

Astfel, în cazul incendiului de litieră care se produce la suprafața terenului, arzând iarba și litiera, să atacă din flancuri cu vântul în spate, ghidându-l, pe cât posibil, spre un obstacol natural sau artificial, aplicându-se principiul gâtuirii.

În cazul incendiului de coronament, care se produce la nivelul trunchiului și coronamentului, stingerea devine mai greoaie. După caz, se iau măsuri de izolare, creând „spații de izolare” prin tăierea de arbori și așezarea lor cu vârful către incendiu și stropirea parțială a pământului cu substanțe chimice în spațiile create. Apa va fi folosită numai la arboretele cu înălțimi mici.

Protecția împotriva poluării industriale

Având în vedere faptul că pe teritoriul U.P. II Pitesti nu există unități industriale producătoare de noxe care să afecteze arboretele din zonă, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor în acest scop.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene se vor avea în vedere:

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;
- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

În perioada de valabilitate a amenajamentului, arboretele U.P. II Pitesti nu a fost afectate de atacuri de dăunători sau boli.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii. În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:

- promovarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare și a furnicilor din genul Formica; - interzicerea pășunatului în pădure; - normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se vor utiliza metode de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea măsurilor silvotehnice și ecologice și cele specifice protecției pădurilor.

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 organisme 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 aibă un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora. Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreeate de organismele CEE și FSC.

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.

Ocolul silvic care administrează teritoriul studiat are obligația de a semnală atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Fenomenul de uscare anormală nu este întâlnit în cuprinsul teritoriului studiat.

În arboretele tinere, cu consistență ridicată mai apar arbori uscați, ca urmare a fenomenului de eliminare naturală și nu datorită uscării premature.

Se recomandă supravegherea continuă a pădurii pentru a putea anunța prompt eventualele apariții ale fenomenului de uscare prematură și luarea imediată a măsurilor ce se impun pentru izolarea și eliminarea fenomenului.

Pentru prevenirea uscării premature a arborilor pe picior este necesar să se aplice un complex de măsuri care să ducă la reechilibrarea ecologică a acestora și anume:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec, de ajutor și arbuști în suprafețe cu consistență redusă, în cazul în care specia principală este suficient prezentată;

- refacerea integrală a arboretelor afectate de uscare în cazurile în care ponderea speciei principale este puternic diminuată și nu se poate asigura compoziția-țel.

În funcție de gradul de vătămare a arboretelor afectate de fenomenul de uscare sau propus măsurile de gospodărire a acestor arborete.

Se vor respecta cu strictete următoarele interdicții:

- părăsirea drumurilor de tractor stabilite prin procesul tehnologic și materializate în teren;
- folosirea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană;
- corhănitul lemnului direct în albia pâraielor;
- colectarea lemnului cu tractorul în perioadele cu precipitații abundente, precum și atunci când solul este îmbibat cu apă, beneficiarul fiind în măsură să solicite prelungirea termenului de exploatare, pe baza actelor de calamitate întocmite și însușite de ocolul silvic;

- colectarea lemnului pe albiile pâraielor în afara perioadelor de îngheț. În cazuri bine documentate și care nu pot fi evitate, se admite colectarea lemnului pe distanțe scurte, materializate în teren, și precizate în documentația de exploatare aprobată de șeful ocolului;
- colectarea lemnului prin traversarea cursurilor de apă, cu excepția cazurilor când se instalează podețe sau tuburi, sau pe perioada iernii, atunci când există pod de gheață,
- aruncarea sau depozitarea în parchet sau pe maluri, în albiile pâraielor, în zonele umede, în zona drumurilor, a resturilor de exploatare, crengi, deșeuri etc.;
- colectatul prin târâre și semitârâre a materialului lemnos pe drumul auto;
- circulația mijloacelor de transport pe perioada în care datorită ploilor abundente s-au format pe drumuri ogașe mai mari de 10 cm;
- folosirea de mijloace de transport cu tonaj mai mare de 16 tone, sau cu gabarit depășit. Depășirea tonajului și gabaritul este permisă numai acolo unde portanța drumului permite acest lucru, și se va face numai cu aprobarea șefului de ocol. În zona parchetului agentul economic are obligația să întrețină drumul pe perioada folosirii lui, iar la reprimire să preda drumul auto la starea tehnică inițială în care era la începerea exploatarei;

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul fondului forestier constituit în UP II Pitești administrate de O.S Suici, O.S.Pitești, O.S.Costești și O.S.Codrii Verzi, D.S.Argeș, județul Argeș sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta și măsurile prevăzute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- *Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, 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, deșădăcinarea 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.
- *In 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 ouălor din natură;
 - c) culegerea ouălor 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.

- *In situatia aparitiei unor calamitati naturale (doboraturi de vant si rupturi de zapada) se propun urmatoarele masuri pe tipuri functionale:*
- g) semnalarea de catre personalul silvic de teren prin rapoarte a aparitiei doboraturilor/rupturilor de vant sau de zapada si a celorlalti factori destabilizatori;
- h) masurarea suprafetelor afectate de doboraturi sau rupturi de vant in masa, atacuri de ipidae pe suprafete mari;
- i) punerea in valoare a masei lemnoase sin suprafetele calamitate, valorificarea acesteia prin licitatii pe picior, licitatii de prestari servicii, etc.;
- j) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- k) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- l) schimbarea compoziției-țel de regenerare;
- m) masuri de protectie pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor de vant si rupturi in masa pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora;
- n) pentru volumul recoltat din calamitati se vor face precomptarile necesare in sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al ocolului pentru volume mici, iar in cazul unor volume ce depasesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor face precomptari la nivel de Directie Silvica.

Respectarea prevederilor Legii nr.46/2008, cu modificările și completările ulterioare - Codul Silvic:

- este interzisă includerea pădurilor în intravilan;
- respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toti proprietarii sau deținătorii de fond forestier;
- conservarea și ameliorarea biodiversității se realizează prin:
 - conservarea peisajului forestier mozaicat prin menținerea luminișurilor, poienilor, terenurilor pentru hrana și liniștea faunei sălbatice și a habitatelor marginale;
 - crearea de arborete cu structuri diversificate, având compoziții conforme tipului natural fundamental de pădure și aplicând tratamente intensive, precum și alte practici silvice favorabile conservării și ameliorării biodiversității și regenerării naturale a arboretelor;
 - conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort aflat pe sol și pe picior."
- autorizarea construcțiilor la distanțe mai mici de 50 m de liziera pădurii, în afara fondului forestier, se face cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în baza unei documentații depuse cu localizarea în coordonate stereografice 1970;
- schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor cu destinație forestieră, pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic, în altă categorie de folosință silvică se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- volumul maxim de lemn care se recoltează ca produse principale într-o unitate de gospodărire nu poate depăși posibilitatea acestora, stabilită prin amenajamentul silvic, pentru perioada de valabilitate a acestuia;
- valorificarea masei lemnoase pe picior se face doar către operatori economici atestați; un operator economic/grup de operatori economici poate cumpăra la licitație sau negociere, după caz, materiale lemnoase rezultate din produse principale sau accidentale I, sub formă de lemn rotund fasonat la drum auto, doar în cazul în care asigură prin capacitatea proprie procesarea a cel puțin 40% din materialul lemnos achiziționat;
- un operator economic/grup de operatori economici nu poate achiziționa/procesa mai mult de 30% din volumul dintr-un sortiment industrial de masă lemnoasă din fiecare specie, stabilit ca medie a ultimilor 3 ani în baza actelor de punere în valoare autorizate la exploatare și exploatare la nivel național, indiferent de forma de proprietate;
- produsele nelemnoase specifice fondului forestier se recoltează în conformitate cu normele tehnice aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. În zonele de deal și de munte se dă prioritate tehnologiilor bazate pe funiculare;

- exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (fac excepție de la prevederile alin. (2) proprietarii de fond forestier, persoane fizice, care pot exploata, fără atestare, din proprietatea lor un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii);
- materialele lemnoase, indiferent de proveniența lor, se transportă numai însoțite de documente specifice de transport, din care să rezulte cu certitudine legalitatea provenienței acestora;
- sunt interzise primirea spre încărcare și transportul cu orice mijloace de transport al materialelor lemnoase neînsoțite de documentele de transport prevăzute la alin.(1).
- între suprafețele parcurse cu tăieri rase se va păstra o distanță de minimum două lățimi de arbori;
- realizarea într- un arboret a unei tăieri rase prin alăturare cu altă tăiere rasă este permisă numai după închiderea stării de masiv în suprafață tăiată anterior.

In cazul aparitiei oricaror tipuri de calamitati se va raporta situatia la M.M.A.P. si A.P.M Arges in vederea analizarii si stabilirii masurilor de protectie a padurilor si exploatare dupa caz, urmate de impaduriri.

Amenajamentul are o valabilitate de 10 ani (2024-2033).

Documentația conține:

- Notificare întocmită pentru solicitarea avizului de mediu;
- Memoriu de prezentare, întocmit de ing. Mihai Popovici, SC Forest Group Protect SRL;
- Proces verbal al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier nr.50/16.03.2024;
- Proces verbal al Conferinței a I-a de amenajarea pădurilor pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Erbașu Ion Robert;
- Tema de proiectare UP II Pitești
- Amenajamentul fondului forestier, întocmit de ing. Mihai Popovici, SC Forest Grup Protect SRL;
- Harta fondului forestier;
- Planse desenate.

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Respectarea propunerilor planului;
- Respectarea celorlalte avize/acte de reglementare emise de alte autorități;
- ***Titularul actului de reglementare este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.***
- ***Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca proiectul să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.***

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

APM Arges a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- anunturi publicate in ziarul „Top” in data de 29.01.2024 si 01.02.2024 privind depunerea notificarii in vederea obtinerii avizului de mediu;
- documentatia depusa a fost accesibila spre consultare de catre public pe toata durata derularii procedurii de reglementare la sediul APM Arges;

- anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare afișat pe pagina de internet a APM Argeș in data de
- anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare publicat de către titular in ziarul in data de

Planul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare de mediu și nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata, și se va supune procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Nu au existat comentarii/contestatii din partea publicului interesat/potential afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

TITULARUL planului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub actiunea /inactiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligatia să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/servicii/instalatii de trebuinta pentru neafectarea mediului înconjurător.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

**Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta - Denisa MARIA**

**Sef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU**

**Întocmit,
Ing. Mihaela Carmen NEAGA**

**Intocmit,
geogr. Laurențiu CONSTANTIN**