



Am fost în
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agentia Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 30 din 04.11.2016

Ca urmare a notificării adresate de **RNP ROMSILVA - DS GORJ - OCOLUL SILVIC MOTRU**, cu sediul în Str. BRADULUI , Nr. 2B, Motru, Judetul Gorj,, privind planul/programul AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC MOTRU cu amplasament în extravilanul localităților Bolboși , Borăscu , Cătunele , Cîlnic , Ciuperceni , Drăgotești , Fărcășești , Glogova , Godinești , Mătășari , Motru , Negomir , Samarinești , Slivilești , Turceni , Văgiulești județul Gorj, Baia de Aramă , Bala, judetul Mehedinti., înregistrată la APM Gorj cu nr. 7772/16.08.2016 și a adresei Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 14453/RCP/06.09.2016 înregistrată la APM Gorj cu nr. 8491 din 08.09.2016 prin care se delegă competența APM Gorj pentru derularea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a completărilor nr. 8815 din 20.09.2016 , nr. 8921 din 23.09.2016 , nr. 9097 din 29.09.2016 , nr. 9472 din 11.10.2016 , nr. 9786 din 20.10.2016 și nr. 10367 din 03.11.2016 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. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- 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.

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 23.09.2016 , a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a 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 prezența/lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,



decide:

Planul/programul AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC MOTRU cu amplasament în extravilanul localităților Bolboși , Borăscu , Cătunele , Cîlnic , Ciuperceni , Drăgotești , Fărcășești , Glogova , Godinești , Mătăsari , Motru , Negomir , Samarinești , Slivilești , Turceni , Văgiulești județul Gorj, Baia de Aramă , Bala, județul Mehedinți, titular RNP ROMSILVA - DS GORJ - OCOLUL SILVIC MOTRU, nu necesită evaluare de mediu și 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:

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

| Nr. crt. | Comuna (oraș) | Județul | Unitatea de producție | | | | | TOTAL |
|-------------------------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | I | II | III | IV | V | |
| 1. | Bolboși | Gorj | - | - | 33,32 | 355,89 | - | 389,21 |
| 2. | Borăscu | Gorj | - | - | 33,06 | 122,52 | - | 155,58 |
| 3. | Cătunele | Gorj | 320,64 | 27,14 | - | - | - | 347,78 |
| 4. | Cîlnic | Gorj | - | - | - | - | 85,02 | 85,02 |
| 5. | Ciuperceni | Gorj | 4,72 | 0- | 1,70 | - | 1650,51 | 1656,93 |
| 6. | Drăgotești | Gorj | - | - | 199,05 | - | - | 199,05 |
| 7. | Fărcășești | Gorj | - | - | 40,40 | - | - | 40,40 |
| 8. | Glogova | Gorj | 1983,93 | 114,70 | - | - | 167,65 | 2266,28 |
| 9. | Godinești | Gorj | - | - | - | - | 650,89 | 650,89 |
| 10. | Mătăsari | Gorj | - | - | 766,61 | - | - | 766,61 |
| 11. | Motru | Gorj | - | 478,08 | - | 1,30 | 41,66 | 521,04 |
| 12. | Negomir | Gorj | - | - | 725,65 | - | - | 725,65 |
| 13. | Samarinești | Gorj | - | 82,57 | - | 100,45 | - | 183,02 |
| 14. | Slivilești | Gorj | - | 5,90 | 63,67 | 383,53 | - | 453,10 |
| 15. | Turceni | Gorj | - | - | 24,87 | - | - | 24,87 |
| 16. | Văgiulești | Gorj | - | 267,02 | - | 101,62 | - | 368,64 |
| Total județul Gorj | | | 2309,29 | 975,41 | 1888,33 | 1065,31 | 2595,73 | 8834,07 |
| 17. | Baia de Aramă | Mehedinți | 23,91 | - | - | - | - | 23,91 |
| 18. | Bala | Mehedinți | 18,22 | - | - | - | - | 18,22 |
| Total județul Mehedinți | | | 42,13 | - | - | - | - | 42,13 |
| TOTAL OCOL | | | 2351,42 | 975,41 | 1888,33 | 1065,31 | 2595,73 | 8876,20 |

Din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din O.S. Motru, 219,82 ha (2%) sunt incluse în siturile Natura 2000: ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0366 Râul Motru și în Geoparcul Platoul Mehedinți.

Ocolul Silvic Motru are suprafața de 8876,20 ha și este organizată în 5 unități de producție (U.P. I Iormănești, U.P. II Motru, U.P. III Drăgotești, U.P. IV Slivilești și U.P. V Boboiești).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 8770,36 ha
- B. Terenuri destinate gospodăririi silvice – 42,89 ha
- C. Terenuri neproductive - 34,71 ha
- D. Terenuri scoase temporar din fond forestier – 28,24 ha

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ
Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,
E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892



| FOLOSINȚE | | Suprafața ha | | |
|--|--|----------------|----------------|----------------|
| | | Grupa I | Grupa a II a | Total |
| A | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII | 2473,19 | 6297,17 | 8770,36 |
| A ₁ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ -A ₁₇) din care: | 233,74 | 6297,17 | 6530,91 |
| A _{1.1} - A _{1.3} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerate pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială | 233,74 | 6291,64 | 6525,38 |
| A _{1.4} | Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze | - | 5,53 | 5,53 |
| A _{1.5} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A _{1.6} | Terenuri degradate prevăzute a se împăduri | - | - | - |
| A _{1.7} | Răchitării naturale sau create prin culturi | - | - | - |
| A ₂ | PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care: | 2239,45 | - | 2239,45 |
| A _{2.1} - A _{2.2} | Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială | 2239,22 | - | 2239,22 |
| A _{2.3} | Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze | 0,23 | - | 0,23 |
| A _{2.4} | Poieni sau goluri destinate împăduririi | - | - | - |
| A _{2.5} | Terenuri degradate destinate împăduririi | - | - | - |
| B | TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE | - | - | 42,89 |
| C | TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene) | - | - | 34,71 |
| D | TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER | - | - | 28,24 |
| D ₁ | Transmise prin acte normative unor organizații | - | - | - |
| D ₂ | Ocupații și litigii | - | - | 28,24 |
| TOTAL O.S. | | 2473,19 | 6297,17 | 8876,20 |
| ENCLAVE | | | | 322,89 |

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98,75% în limitele prevăzute de Ord.444/1988 (98,5%-99,6%). Prin împădurirea terenurilor afectate împăduririi indicele de utilizare a fondului forestier va crește la 98,81%.

Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Motru, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.), sunt prezentate în tabelul următor:



| Nr. crt. | Grupa de obiective și servicii | Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat |
|----------|---|---|
| 1. | Hidrologice (de protecție a apelor) | - Regularizarea și consolidarea malurilor râului Motru |
| 2. | Protecția terenurilor și a solurilor | - Terenuri cu pantă mare - Terenuri degradate - Terenuri alunecătoare - Exploatarea minieră Mătășari - Terenuri cu substraturi vulnerabile la eroziune și alunecări |
| 3. | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - Producerea de semințe forestiere pentru speciile GO, FA, SC, CE și CI - Conservarea habitatelor și speciilor din Siturile de importanță comunitară ROSCI0036 Râul Motru, ROSCI0045 Coridorul Jiului și Geoparcul Platoul Mehedinți |
| 4. | Produse lemnoase | - Lemn de gorun, fag, cer, gărniță pentru cherestea - Lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări |
| 5. | Alte produse în afara lemnului | - Vânatul, plante medicinale și aromate, unele produse agricole și furaje |

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din cadrul Ocolului Silvic Motru au avut în vedere atât interesele generale de moment, cât mai ales, de perspectivă ale societății și anume:

- apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier;
- asigurarea echilibrului ecologic pe zone geografice;
- valorificarea rațională a resurselor forestiere;
- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase;
- evitarea dezgolirii solului și aplicarea de tratamente corespunzătoare;
- respectarea riguroasă a principiului continuității progresive a producției de lemn și a efectelor de protecție;
- îmbinarea armonioasă a funcțiilor economice ale pădurii cu cele de protecție a mediului înconjurător.

În raport cu aceste necesități, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice, din care unul prioritar, ajungându-se astfel la o specializare tehnologică a arboretelor în funcție de potențialul stațional și biocenotic.

Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor social economice și îndeplinirea funcțiilor atribuite în vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pădurile Ocolului Silvic Motru au fost organizate în următoarele subunități:

S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I-V), cu suprafața de 5300,27 ha, au fost incluse arborete de cvercinee (gârniță, cer, stejar, gorun), fag, diverse foioase tari și moi, diverse rășinoase care vor fi gospodărite în regimul codru. De asemenea, tot în S.U.P. "A" s-au inclus și arboretele de salcâm și plop euramerican (U.P. II și IV) neconstituite în subunități distincte care vor fi gospodărite în regimul crâng, respectiv codru convențional.

În S.U.P. "Q" - crâng simplu, salcâm (U.P. I, III și V), cu suprafața de 450,80 ha, s-au încadrat arboretele de salcâm și ploi indigeni care vor fi gospodărite în regimul crâng. Tot în S.U.P. "Q" s-au inclus arboretele de plop euramerican (U.P. V) care vor fi gospodărite în regimul codru convențional.

S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I-V), cu suprafața de 2037,18 ha, a fost constituită din arboretele din tipul II de categorii funcționale (categoriile 1.2A, 1.2E, 1.2H și 1.2J), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție



lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Ţelul urmărit este menţinerea vegetaţiei forestiere existente şi îmbunătăţirea funcţiilor de protecţie atribuite.

S.U.P. "K" - rezervaţii de seminţe (U.P.I), cu suprafaţa de 43,36 ha, a fost constituită din arborete de gorun, cer, fag, salcâm şi cireş destinate producerii de seminţe forestiere.

În S.U.P. "O" (U.P. II-V), cu suprafaţa de 932,99 ha, s-au inclus suprafeţe de fond forestier în care amplasamentul proprietăţilor nu este materializat în teren.

Lucrările silvice prevăzute prin amenajament:

Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte, aşa cum sunt ele definite conform anexelor 1 şi 2 ale Directivei E.I.A. (anexele 1 şi 2 ale HG nr. 445/2009), implicit în siturile de interes comunitar din zonă.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

a) Regimul - *codru* pentru arboretele de cvercinee (gorun, cer, gârniţă), fag şi diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste suficient de mari când fructifică abundant şi pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânţă, regimul *codru convenţional* pentru arboretele de plop euramericani la care regenerarea se realizează pe cale artificială din puişti obţinuţi din butaşi şi regimul *crâng* pentru arboretele de salcâm şi plop indigeni care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari şi drajoni.

b) Compoziţia-ţel este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile şi compoziţia ţel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Pe total ocol, compoziţia ţel stabilită în raport de condiţiile staţionale şi tipurile actuale de pădure, are următoarea structură (%): 43GO24FA7CE4GI1FR1TE20DT.

c) Tratamente:

- tăieri progresive în arboretele de cvercinee, fag şi şleauri de deal;
- tăieri în crâng în arboretele de salcâm şi plop indigeni;
- tăieri rase la plop euramericani;
- tăieri rase de substituire în arboretele necorespunzătoare din punct de vedere staţional.

staţional.

În arboretele mature din S.U.P."M" s-au prevăzut tăieri de conservare.

d) Exploatabilitatea Pentru pădurile din O.S. Motru s-a adoptat exploatabilitatea de protecţie pentru arboretele din grupa I funcţională şi exploatabilitatea tehnică pentru cele din grupa a II-a.

e) Ciclul s-a stabilit pentru fiecare subunitate de producţie, astfel:

- S.U.P. "A" - 110 ani la U.P. I-V;
- S.U.P. "Q" - 25 ani la U.P. I, III, V.

Posibilitatea totală de produse principale este de 13050 m³/an, fiind mai mare cu 1388 m³/an (12%) decât cea de la amenajarea precedentă (11662 m³/an), justificată de structura actuală a arboretelor pe clase de vârstă.

Prin tăieri de conservare se vor extrage 8342 m³/an, a căror repartiţie pe unităţi de producţie şi specii, se prezintă astfel:

| U.P. | Suprafaţa de parcurs, ha | | Volum de extras, m ³ | | Volumul de recoltat pe specii, m ³ /an | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | GO | FA | CE | GI | CA | SC | PLT | DM | DT |
| I | 365,93 | 36,59 | 30764 | 3076 | 12 | 117 | 1 | - | 78 | 2541 | 80 | 11 | 236 |
| II | 135,37 | 13,54 | 15549 | 1555 | 10 | 75 | 232 | 106 | 51 | 819 | - | 207 | 55 |
| III | 15,45 | 1,54 | 1515 | 152 | - | 3 | - | - | 1 | 145 | - | - | 3 |
| IV | 9,25 | 0,93 | 455 | 46 | 3 | 7 | - | - | - | 32 | - | - | 4 |
| V | 297,20 | 29,72 | 35131 | 3513 | 1 | 44 | 3 | - | 174 | 3004 | 21 | 2 | 264 |
| Ocol | 823,20 | 82,32 | 83414 | 8342 | 26 | 246 | 236 | 106 | 304 | 6541 | 101 | 220 | 562 |



Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În perioada de aplicare a amenajamentului, s-a prevăzut ca anual să se execute lucrări de îngrijire astfel:

- degajări pe 3,62 ha/an;
 - curățiri pe 15,69 ha, de pe care se vor recolta 46 m³;
 - rărituri pe 179,28 ha, de pe care se vor recolta 3288 m³;
- Cu tăieri de igienă se vor parcurge anual 3807,84 ha, recoltându-se 3285 m³.

Indicele de recoltare a produselor secundare este 0,4 m³/an/ha, iar al tăierilor de igienă este de 0,4 m³/an/ha.

Lucrări de împădurire

Pentru deceniul 2015-2024 s-au prevăzut următoarele lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și împăduriri:

| | | |
|---|-----|-------------|
| - lucrări de ajutorarea regenerării naturale | ... | 533,94 ha; |
| - lucrări de îngrijire a regenerării naturale | ... | 325,51 ha; |
| - lucrări de regenerare: împăduriri integrale | ... | 238,24 ha; |
| completări în arborete tinere ce nu au închis starea de masiv | ... | 57,63 ha; |
| - îngrijirea culturilor tinere | ... | 1036,48 ha. |

Speciile care vor fi folosite la împădurirea celor 295,87 ha (238,24 ha împăduriri și 57,63 ha completări) sunt: SC (63%), GO (9%), CE (2%), FR (1%), PLZ (1%), ANN (1%), DT (23%), FA (<1%), GI (<1%), PLA (<1%), DM (<1%) și DR (<1%).

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din ariile protejate .

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În deceniul expirat, în cadrul Ocolului Silvic Motru nu au avut loc doborâturi sau rupturi de vânt sau zăpadă . Dacă acestea s-au produs, ele au fost cu totul izolate, afectând de regulă arborii uscați, rău conformați, deperisanți și cei cu înrădăcinare superficială, situați în imediata apropiere a malurilor apelor.

Pentru prevenirea și diminuarea efectelor negative produse de doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă se prevăd următoarele măsuri:

- executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- extragerea prin tăieri de igienă a tuturor arborilor uscați, atacați, deperisanți, etc.;
- reducerea pe cât posibil a suprafețelor cu arborete provenite din lăstari, mai ales a celor aflate la a II- a sau a III- a treia generație

Protecția împotriva incendiilor

Pădurile de pe teritoriul O.S. Motru, fiind constituite în majoritate din foioase, pericolul de incendii este foarte mic, aceasta putând fi o explicație a faptului că în deceniul expirat nu s-au semnalat incendii.

Totuși, pentru a evita astfel de evenimente nedorite, în continuare se va pune accent pe prevenirea și eliminarea cauzelor ce duc la izbucnirea incendiilor.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde),



este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

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

- 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;
- amenajarea și întreținerea traseelor montane pentru turiști în vederea unei bune supravegheri a locurilor de campare pentru a se elimina pericolul 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;
- organizarea unei bune propagande vizuale;
- 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;

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Necesitatea combaterii dăunătorilor este din ce în ce mai oportună, datorită creșterii suprafeței ocupate cu arborete artificiale, extinderii monoculturilor, a arboretelor echiene, mai puțin stabile și vulnerabile la atacurile de dăunători. În condițiile arboretelor pure, numărul speciilor de dăunători este redus, dar populațiile speciilor atacatoare sunt mari.

Combaterea dăunătorilor este ridicată și pentru pădurile naturale în care echilibrul ecologic a fost dereglat prin reducerea consistenței, tasarea solului, etc.

Defoliorii sunt principalii dăunători care prin slăbirea vitalității arboretelor, crează condiții de instalare și a altor dăunători biotici și abiotici.

Atacurile defoliorilor pot provoca pagube mari fondului forestier (diminuarea creșterilor, scăderea calității lemnului, reducerea capacității de îndeplinire a funcțiilor de protecție atribuite etc.), astfel încât combaterea acestora se impune apelând la o serie de măsuri de protecție care pot fi: preventive, de carantină sau de combatere propriu-zisă.

Măsurile preventive - au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație, astfel încât acestea să aibă o rezistență sporită față de boli și dăunători. Aceste măsuri sunt cele mai eficiente, economice și ușor de aplicat, realizându-se prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor;
- efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă;
- menținerea pădurilor naturale și întemeierea de arborete cu structuri apropiate de cele naturale;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări, etc.

Măsurile de carantină - au rolul de a împiedica răspândirea bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul și contau din:

- efectuarea controlului fitosanitar al materialului săditor și tratarea acestuia cu substanțe adecvate;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea imediată a dăunătorilor.

Măsurile de combatere - au scopul de a distruge dăunătorii prin metode fizico-chimice, chimice sau biologice, atunci când măsurile de prevenire nu au putut împiedica înmulțirea în masă a acestora.



Combaterea chimică folosește drept substanțe de combatere insecticide organo-clorurate, care pot avea unele influențe negative asupra ecosistemelor forestiere. De aceea, se recomandă renunțarea la astfel de substanțe și folosirea numai a celor biodegradabile selective, cum sunt preparatele microbiologice și inhibitori de creștere.

Combaterea biologică se realizează prin:

- protejarea și introducerea în păduri a faunei entomofage;
- înmulțirea artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților dăunătorilor pădurii și introducerea lor în pădurile atacate;
- aplicarea de tratamente biologice cu preparate bacteriene;
- tratarea cu virusuri entomopatogeni etc.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Arboretele afectate de uscure anormală ocupă în prezent 28% din suprafața păduroasă a Ocolului Silvic Motru, majoritatea din acestea fiind, însă, de intensitate slabă (59%).

Arboretele afectate de acest fenomen sunt constituite, în principal, din gorun și salcâm. De regulă, aceste arborete sunt localizate pe versanți însoriți, unde evapotranspirația este puternică sau pe versanți slab înclinați, unde solurile sunt grele, compacte în orizontul Bt. Uscarea mai este favorizată și de condițiile staționale limitative (substrate acide formate pe gresii silicioase și cuarțite, soluri sărace în substanțe nutritive, având o textură ușoară, capacitate mică de reținere a apei, deficit de umiditate în estival, volum edafic mic etc), precum și de proveniența majoritară din lăstari a arboretelor.

Cu privire la gospodărirea acestor arborete, se apreciază că efectuarea lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), precum și a celorlalte tăieri de regenerare sau conservare, va putea frâna extinderea fenomenului de uscure.

În situația în care pe parcursul aplicării amenajamentului, fenomenul de uscure va progresa, ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- în arboretele exploatabile ajunse la gradul II de intensitate a uscării și care nu au fost incluse în planurile respective în funcție de evoluția fenomenului și după obținerea derogărilor necesare, se vor executa tăieri de regenerare (tăieri rase sau tăieri în crâng);
- arboretele din gradul IV de uscure, cu vârste înaintate și cu stare lăncedă de vegetație vor fi lichidate de urgență în primul deceniu.

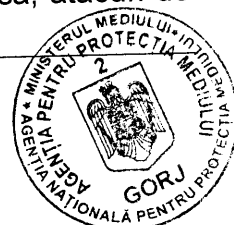
Materialul de împădurit (puieți, sămânță) va fi de proveniență locală, iar ghinda va fi recGorjată din arborete sănătoase - de regulă din cele constituite ca rezervații de semințe.

Combaterea dăunătorilor și a bolilor se va face prin metode biologice și integrale, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice bazate pe DDT și alte pesticide nocive pentru echilibrul ecologic al ecosistemelor forestiere.

Măsuri ce se iau în cazul apariției unor calamități naturale

În situația neplăcută a apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

1. semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
2. materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
3. măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;



4. punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
 5. întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
 6. valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
 7. curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă , atacuri mari de ipidae ;
 8. împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.
 9. masuri de protecție pe lizierele deschise , perimetrele doboraturilor de vant si rupturi in masa , constand in amplasarea de curse de tip Cluj , arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae si combaterea acestora .
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

Amenajamentul nu prevede:

- realizarea de construcții (inclusiv drumuri forestiere);
 - utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
 - realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
 - realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
 - efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii de interes comunitar;
- inundarea terenuri;

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

Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate , conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice , cu modificările și completările ulterioare , planul Amenajament silvic al OCOLULUI SILVIC MOTRU adoptat, va fi armonizat cu prevederile planurile de management elaborate pentru aria naturală protejată ROSCI0045 Coridorul Jiului , ROSCI0366 Raul Motru și Parcul Național Geoparcul Platoul Mehedinți , după elaborarea și aprobarea acestora .

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, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

Amenajamentul pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- Principiul continuității. Acesta reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple-economice, ecologice și sociale la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere



societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

- Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor .

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Fondul forestier al OCOLULUI SILVIC MOTRU se suprapune cu ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 : ROSCI0045 Coridorul Jiului , ROSCI0366 Raul Motru și Parcul Național Geoparcul Platoul Mehedinți .

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu: nu este cazul .

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice pentru următorii 10 ani, lucrări care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor;

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul .

c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul .

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor): nu este cazul .

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate): lucrările silvice sunt propuse pe suprafețe limitate de teren, eșalonate pe 10 ani.

f) 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 : nu este cazul .

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

Fondul forestier al OCOLULUI SILVIC MOTRU se suprapune cu ariile protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului , ROSCI0366 Raul Motru și Parcul Național Geoparcul Platoul Mehedinți

Pentru creșterea valorii efectivelor speciilor de vânat și conservarea resurselor cinegetice, amenajamentul recomandă:

- menținerea efectivelor de vânat la niveluri optime;
- asigurarea liniștii și hranei vânatului;
- combaterea dăunătorilor vânatului și menținerea unui echilibru optim între vânatul răpitor și cel nerăpitor.

Pentru activitatea de pescuit, se recomandă acțiuni constante pentru combaterea și prevenirea braconajului și executarea lucrărilor de exploatare a masei lemnoase, în



concordanță cu normele în vigoare, astfel încât cursurile de apă să fie afectate cât mai puțin posibil.

Se recomandă recoltarea cu atenție a corpurilor de fructificație, pentru a nu se vătăma miceliul și, de asemenea, interzicerea pășunatului în pădure, (pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație).

Măsuri pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- conservarea unor arborete cu un potențial genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de semințe forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- păstrarea a minim 5 arbori, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale
- se va urmări asigurarea unei structuri compacte a pădurii, luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5 – 1,0 ha .
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bărloguri în perioada noiembrie – martie;
- se interzice exploatarea forestiera în apropierea pesterilor ce adapostesc lilieci, în perioadele noiembrie – iulie când sunt formate colonii de hibernare și maternitate .
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor ;
- este interzis spalarea utilajelor în albia sau pe malul cursurilor de apă ;



- nu se executa lucrari de reparatii a motoarelor , schimbarea uleiului de motor si hidraulic in parchetul de exploatare , se vor lua toate masurile pentru prevenirea poluarii solului si a apei cu uleiuri , lubrefianti si carburanti ;
- depozitarea deseurilor menajere de la cabanele muncitorilor forestieri sau vagoane-dormitor se face in locuri amenajate , este strict interzisa depozitarea pe malul sau in albia cursurilor de apa ;
- exploatarile forestiere trebuie sa se desfasoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere si in special asupra celor de interes comunitar
- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere in afara zonelor cu semințiș;
- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;
- să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepere a semințișurilor rănite de fag;
- să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

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/ariilor naturale protejate.
- Respectarea prevederilor din avizele custozilor.
- Respectarea legislației de mediu în vigoare și a legislației specifice .
- Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării .
- Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul , precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului .
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului planului

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

- Anunțuri publicate de titulari în ziarul Gorjeanul în data de 16.08.2016 și în data de 19.08.2016 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și anunțul deciziei etapei de încadrare în ziarul Gazeta de Sud în data de 23.10.2016
- Afișarea pe site-ul APM Gorj a anuntului deciziei etapei de încadrare
- Documentația de susținere a solicitării și completările ulterioare, au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj;
- Aria Naturală Protejată RO SCI 0045 Coridorul Jiului a emis Avizul nr. 8 din 12.10.2016 pentru Amenajamentul studiat
- Aria Naturală Protejată RO SCI 0366 Raul Motru a emis Avizul nr. 7 din 18.10.2016 pentru Amenajamentul studiat
- Parcul national Geoparcul Platoul Mehedinți a emis Avizul nr. 799 din 28.09.2016 pentru Amenajamentul studiat



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

DIRECTOR EXECUTIV ,

Dr. ing. Nicolae GIORGI

**SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,**

Dr. ing. Ina Liliana BLIDEA



**INTOCMIT ,
Ing. Ludmila Liana Bardan**

Notă :

Decizia s-a emis în 3 exemplare :

Exemplarul nr. 1 s-a predat agentului economic ;

Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv ;

Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu