



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice



AVIZ DE MEDIU

Nr. ...33.....din ...21...11..2023

Ca urmare a notificării adresate de **ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI ȘI SFÂNTA MĂNĂSTIRE MAMU** cu sediul în localitatea Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea (Arhiepiscopia Râmnicului) și în localitatea Lungești, județul Vâlcea (Sfânta Mănăstire Mamu), înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr.17483/15.12.2021 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de APM Vâlcea cu nr. 16675/20.10.2023,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 2/R/4310/18.07.2022,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ARHIEPISCOPIEI RÂMNICULUI ȘI MĂNĂSTIRII MAMU, U.P. I ARHIEPISCOPIE - MAMU”

promovat de: ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI ȘI SFÂNTA MĂNĂSTIRE MAMU

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, U.P. I Arhiepiscopie - Mamu cuprinde parțial păduri din U.P. I Mamu, U.P. II Susani și U.P. III Dobrușa ale Ocolului Silvic Drăgășani, din cadrul Direcției Silvice Vâlcea.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu este de 600,00 ha.

Din punct de vedere geografic, pădurile din cadrul U.P. I Arhiepiscopie - Mamu sunt situate în marea unitate geografică a Podișului Getic, pe Piemontul Oltețului.

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele din cadrul fondului forestier sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2)- 57%;
- deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gorun, gârniță și amestecuri ale acestora) (FD1) - 43%.

Altitudinal, arboretele din cadrul fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu sunt situate între 130 m (u.a. 72 G) și 290 m (u.a. 229 B).

Din punct de vedere administrativ U.P. I Arhiepiscopie - Mamu este situată în județele Vâlcea, pe U.A.T. Lungești și Mădulari și în județul Olt, pe U.A.T. Grădinari.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Ocolul silvic de proveniență	Unitatea de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1.	Vâlcea	Lungești	Drăgășani	U.P. I Mamu U.P. II Susani U.P. III Dobrușa	136A 215%, 216%, 230, 276 ,281, 282, 288-292 72,73, 82-87, 89, 90-94, 107L,108L,109D	535,45
		Mădulari		U.P. III Dobrușa	215%,216%	
2.	Olt	Grădinari		U.P. III Dobrușa	95-97	32,50
Total U.P. I Arhiepiscopie - Mamu						600,00

Arii naturale protejate

Din suprafața totală a fondului proprietate privată, 578,95 ha (aproximativ 96%) se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI 0296 Dealurile Drăgășaniului.

Situl de importanță comunitară - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului cu suprafața de 7626 ha aparține regiunii biogeografice continentale și este situat în județul Vâlcea (90%) și județul Olt (10%).

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

Categorii de folosință		Suprafața			
		2012		2022	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care: - păduri, regenerări naturale, plantații; - terenuri de împădurit/reîmpădurit.	587,7	97,9	581,33	96,9
		587,6	97,9	580,82	96,8
		0,1	-	0,51	0,1
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	6,6	1,1	17,87	3
C	Terenuri neproductive	0,7	-	0,80	0,1
Total B+C		7,3	1,1	18,67	3,1



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
TOTAL	U.P. I Arhiepiscopie - Mamu	600,0	100	600,00	100

În cadrul U.P. I Arhiepiscopie - Mamu nu sunt terenuri încadrate ca ocupații și litigii.

Zonarea funcțională

Suprafata U.P. I Arhiepiscopie - Mamu este încadrată integral în Grupa I funcțională, arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale:

- I.1C - Arborete situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și coline, care alimentează lacurile de acumulare și naturale - T IV, pe 4,05 ha;
- I.4B (4B4F1C/4B4F5Q1C/4B5Q1C) - Arborete din jurul localităților, precum și arborete din intravilan - T III, pe 87,48 ha;
- I.4F(4F5Q1C) - Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională I.4E- T IV, pe 30,27 ha;
- I.4H(4H5Q1C) - Arborete din păduri care protejează obiective speciale - T II, pe 69,52 ha;
- I.5Q (5Q1C) - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului) - T IV, ca încadrare principală pe 390,01 ha, iar în total pe 578,95 ha.

Subunități de gospodărire

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

- S.U.P. „A”- Codru regulat, sortimente obișnuite..... 511,30 ha (88%);
- S.U.P. „M”- Păduri supuse regimului de conservare deosebită.....69,52 ha (12%).

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt: *regimul codru crâng* (salcâmete), *compoziția țel* corespunzătoare tipului natural de pădure, *exploatabilitatea* de protecție (vârsta exploatabilității 111 ani), *tratamentele* tăierilor progresive și al tăierilor în crâng, *ciclul* de producție de 120 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 365 m³, iar din lucrări de conservare se estimează a se recolta anual un volum de 215 m³/an.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din U.P. I Arhiepiscopie - Mamu, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale ce sunt prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Protecția apelor	Protejarea arboretelor situate pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacuri de acumulare din zona colinară
Asigurarea funcțiilor de protecție, predominant sociale	Protecția arboretelor din jurul căilor de comunicații
	Arborete ce protejează obiective speciale
	Protecția arboretelor din jurul localităților



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	Protecția peisajului natural existent, a unor habitate, a genofondului și ecofondului forestier și a folosințelor actuale în cadrul Sitului Natura 2000 - ROSCIO296 „Dealurile Drăgășaniului”
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	Arbori groși de calitate superioară.
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea arboretelor se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

2.1.1. Degajările

Degajările sunt intervenții de selecție în masă care se realizează în stadiile de semniniș-desiș, având ca obiectiv principal protejarea speciilor principale de bază și de amestec împotriva speciilor pioniere repede crescătoare, a celor secundare, copleșitoare sau necorespunzătoare ca specie și proveniență. Degajările au fost prevăzute în arboretele tinere prevăzându-se a se parcurge anual 1,75 ha. Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile nedorite, având o periodicitate a lucrărilor de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puieții să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

2.1.2. Curățirile

Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție în masă (selecție negativă), cu care se parcurg arboretele aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, având ca obiectiv ameliorarea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor fenotipic inferiori, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, cu coroane înghesuite, copleșiți care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Lucrările de curățiri sunt prevăzute pe o suprafață de 1,61 ha anual, contribuind, la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Au fost propuse cu astfel de lucrări arboretele cu consistențe de 0,9-1,0, intensitățile variind în funcție de arboret. Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani.

2.1.3. Răriturile

Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu care se parcurg arboretele periodic, în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, având un puternic caracter de selecție individuală (pozitivă), reducându-se numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, având ca obiectiv ameliorarea structurii, creșterea calității arboretelor și a eficacității funcționale a acestora. Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 35,20 ha anual. Au fost propuse rărituri în arborete care au o consistență pe ansamblu de 0,9-1,0, fiind propuse și în arborete cu consistența medie de 0,8, consistența fiind variabilă pe întregul arboret, în acestea din urmă procentele de extras fiind diminuate. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

2.1.4. Tăierile de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscăre, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Lucrările de igienă se vor executa anual pe 145,03 ha, urmărindu-se extragerea exemplarelor vătămăte, uscate sau deperisate. Curățirile și răriturile vor avea și caracter de lucrări de igienă.

2.2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta. Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceleiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

2.2.1. Tratamentul tăierilor progresive este prevăzut în stejărete, fâgete și șleauri de deal. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului; punctele respective constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. În aplicarea tratamentului se vor respecta anumite restricții impuse de specificul arboretelor. Astfel, ochiurile vor fi mici, de 0,75 -1,0 H în fâgete și de 1,5-2,0 H la stejărete. În arboretele (stejărete și șleauri de deal) cu consistența 0,7-0,8 (u.a. 276 F, 282 G, 291 A, 291 F și 292 A) și cu semințis pe 20-30% din S sau fără, se vor aplica în deceniu două intervenții, respectiv tăierea de însămânțare și cea de punere în lumină. În fâgetul cu consistență de 0,8 (u.a. 292 D) și cu semințis utilizabil pe 0,2 S s-a prevăzut numai o intervenție în deceniu și anume tăierea de însămânțare.

2.2.2. Tratamentul tăierilor în crâng se aplică în arboretele de salcâm (136 A, 215 D, 216 A, 229 C și 276 G) prin care se urmărește regenerarea vegetativă, acesta fiind un arboret de tip provizoriu cu ciclu de producție scurt din care rezultă sortimente de lemn subțire pentru nevoi locale și vor fi menținute atât timp cât își mențin capacitatea de regenerare. Pentru a se asigura o bună regenerare naturală este necesar ca imediat după recoltarea arboretului matur să se realizeze mobilizarea solului pentru a provoca o bună drajonare la salcâm.

2.3. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale s-au propus pe 42,50 ha. Aceste lucrări constau în:

- Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale - 24,60 ha, din care avem:
 - Distrugerea și îndepărtarea păturii vii - 5,40 ha;
 - Mobilizarea solului dacă se impune
 - Extragerea semințisului și tineretului neutilizabil preexistent - 11,4 ha;
 - Promovarea drajonării la salcâm - 7,8 ha.
- A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale - 17,90 ha, din care avem:
 - Descopleșirea semințisului - 17,90 ha.
- Lucrările de regenerare:
 - Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier: se vor realiza pe 0,51 ha;
 - Împăduriri în poieni și goluri pe 0,51 ha;
- Complețări: se vor efectua pe 0,38 ha.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Numărul de puieți folosiți la lucrările de împădurire este de 4,45 mii bucăți din care 2,75 mii stejar; 1,10 mii gorun și 0,60 mii diverse tari.

Lucrări de îngrijire a culturilor vor fi făcute normal până la închiderea stării de masiv fiind prevăzute de actualul amenajament pe 6,23 hectare. Ritmul lucrărilor de împăduriri este indicat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare. Pentru realizarea plantațiilor este indicată recoltarea materialului semincer din rezervațiile de semințe constituite în zonă.

„AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND ARHIEPISCOPIEI RÂMNICULUI ȘI MĂNĂSTIRII MAMU, U.P. I ARHIEPISCOPIE - MAMU”, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru Amenajamentul silvic U.P. I Arhiepiscopie - Mamu sunt următoarele:

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Biodiversitate	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic Limitarea zgomotului și vibrațiilor.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific de deal, câmpie, luncă

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

1.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

1.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

1.3. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă se impun următoarele măsuri:

- interzicerea depozitării masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- interzicerea depozitării resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului în zone cu potențial de formare a torenților, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și uleiuri;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă;
- este interzisă traversarea cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

2. Măsurile de prevenire și reducere a impactului cu caracter general, propuse pentru amenajamentul silvic al Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor lua următoarele măsuri cu caracter general:

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;
- practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil;
- se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului;
- scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nerecorespunzătoare a deeurilor sunt strict interzise;
- operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp astfel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, spre exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare;
- recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure - planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului;
- amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țina seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitare sau protejate;
- se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului;
- pentru împăduriri și reîmpăduriri se vor folosi specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului;
- practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, spre exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori vor fi păstrate în cantitatea și distribuția necesară protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;
- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa);
- se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă;
- se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă;
- se interzice utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate se vor respecta următoarele măsuri:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - 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;
- păstrarea a minim 3-5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte - în toate unitățile amenajistice;
- 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 unitățile amenajistice;
- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să vor aplica intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- interzicerea rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieti produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zonă;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoza evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- interzicerea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, interzicerea menținerii fără vegetație forestieră,



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;

- pentru zonele în care se vor planta puieti, se interzic lucrările mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietilor manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr.57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și a celor rezultate din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă;
- în vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în Ordinul nr. 1540/2011 - *Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului*. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:
 - exploatarea se va face iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințurilor;
 - durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare nu va fi mai mare de două luni și jumătate;
 - tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
 - doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

2. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile din U.P. I ARHIEPISCOPIE - MAMU se vor respecta următoarele măsuri:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocnitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- 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;
- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale trebuie să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- 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;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- menținerea unor mici suprafețe neplantate astfel încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitate de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitate.

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună - insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisanți și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici, ce nu vor fi exploatați dar monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

2.1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, se vor lua următoarele măsuri:

- să se respecte prevederile amenajamentului silvic;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semînțșului;
- arborii nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văi și pâraie;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte, să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințiș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- este interzisă amenajarea unor depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- este interzisă executarea în pădure a lucrărilor de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- 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. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, se va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- se vor lua toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

2.4. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate, se vor lua următoarele măsuri:

- este interzisă amenajarea de depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- este interzisă arderea vegetației din cadrul pădurii;
- menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar. De asemenea se vor semna și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- interzicerea cositului și pășunatului în fondul forestier;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, se recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- respectarea căilor de acces existente.

3. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

3.1. Măsuri de prevenire și protecție împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

Măsuri necesare a fi luate pentru prevenirea doborâturilor de vânt și zăpadă:

- realizarea de structuri orizontale corespunzătoare prin care să se realizeze și să se mențină o desime în plafon superior, continuu;
- promovarea speciilor de amestec și asigurarea unei repartiții spațiale optimală pentru specii încă de la împădurire care să permită o bună înrădăcinare a fiecărei specii;
- păstrarea unei structuri verticale a arboretelor prin care să se obțină dezvoltarea de coroane echilibrate și bine dispuse pe tulpină;
- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales răriturile), neexecutarea acestora sau executarea cu întârziere, duce la obținerea unor indici de zveltețe supraunitari, fapt ce favorizează producerea doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă;
- tratamentele de preferat sunt cele bazate pe regenerarea naturală fiind mai rezistente comparativ cu cele introduse pe cale artificială;
- reglarea densității arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele ce se execută până la 40 ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului;
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi, în general, puternică la primele intervenții și mai redusă la o nouă revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, urmărindu-se în primul rând igienizarea pădurii;
- crearea unor arborete cu o coroană dezvoltată până la sol pe o lățime de 15 - 30 m.

3.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare

Pentru gospodărirea arboretelor în care se manifestă acest fenomen de uscare, se vor respecta următoarele măsuri:

- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%, acolo unde este pusă în pericol starea fitosanitară a arboretelor;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului, acolo unde este cazul.

La igienizare se au în vedere, în funcție de particularitatea fiecărui caz în parte:

- arbori deperisanți;
- arbori ruți și doborâți;
- arborii uscați sau cu vegetație lăncedă;
- arborii atacați de insecte;
- resturi de la exploatare rămase nevalorificate.

3.3. Măsuri de prevenire și protecție împotriva incendiilor

Pentru prevenirea și protecția împotriva incendiilor, se vor lua următoarele măsuri:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingere a incendiilor;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- 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;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, zilele de sărbătoare și în zilele de pădure;
- 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;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure ținând seama de normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- depozitarea furajelor și a carburanților în locuri special amenajate și dotarea acestora cu mijloace de stingere a incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, ferăstraie electrice, motopompe);
- dotarea punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete de prevenire și stingere a incendiilor echipate corespunzător;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.;
- amenajarea și întreținerea potecilor și drumurilor care înlesnesc accesul în locurile în care apar incendii sau alte calamități.

3.4. Măsuri de prevenire și protecție împotriva bolilor și a altor dăunători

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune se vor lua următoarele măsuri preventive:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început, acolo unde este pusă în pericol starea fitosanitară a arboretelor;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă, acolo unde este cazul;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, ce tind către o structură plurienă, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- observarea și semnalizarea permanentă a apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- aplicarea unor măsuri de combatere biologică;
- înlăturarea arboretelor eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală.

3.5. Măsuri de prevenire și protecție împotriva poluării industriale

Pentru prevenirea și protecția împotriva poluării industriale se vor lua următoarele măsuri:

- 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;
- interzicerea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- interzicerea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere ca la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

4.CONDIȚII

4.1. Condiții prevăzute în Avizul nr. 64/25.09.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea:

- se vor respecta cu strictețe prevederile din obiectivele de conservare specifice asumate prin „ Nota nr.253925/MF/18.12.2020 a ANANP - MMAP privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, precum și măsurile impuse prin avizul emis de administratorul ariei naturale protejate;
- beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2001, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului sunt interzise orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrațiune: explicit sunt interzise: deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrațiune, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- înaintea demarării lucrărilor pe fiecare parcelă se va realiza verificarea la pas a suprafeței propuse pentru marcarea masei lemnoase sau pentru activitatea de exploatare forestieră, astfel încât prin începerea lucrărilor să nu fie perturbate eventuale prezențe ale amfibienilor și/sau reptilelor (tritoni, salamandre, batracieni) sau altor specii de interes conservativ - exemplu: barza neagră;
- titularul va respecta cu strictețe, pe toată perioada de realizare a planului, măsurile de diminuare a impactului stabilite prin legislație precum și cele asumate prin documentațiile depuse în cadrul procedurii de reglementare, privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat realizării prevederilor amenajamentului silvic;
- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor siviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare, având în vedere și valoarea genetică ridicată a arboretelor;
- arborii nemarcați situați pe linia căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se va executa în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita, pe cât posibil, distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale 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;
- pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate se vor menține în pădure cel puțin 5 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii, sub forma unor insule de îmbătrânire, și se va menține un volum de lemn mort de cel puțin 10m³/ha;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- este interzisă colectarea și distrugerea exemplarelor speciilor de nevertebrate de interes conservativ, în oricare din stadiile ciclului biologic precum și utilizarea de substanțe biocide;
- În scopul creșterii calității habitatelor forestiere pentru populațiile de mamifere se impun următoarele măsuri:
 - se vor pune în acord lucrările silvice - ampoare - perioadă cu biologia speciilor de interes conservativ pentru evitarea oricăror perturbări și se vor interzice activitățile care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și reproducere;
 - se vor promova sau sprijini activități de inventariere a zonelor de reproducere, de monitorizare și de realizare a studiilor referitoare la speciile de mamifere din sit;
- În scopul creșterii calității habitatelor forestiere pentru populațiile de păsări se impun următoarele măsuri:
 - se vor pune în acord lucrările silvice - ampoare - perioadă cu biologia speciei pentru evitarea oricăror perturbări și se vor interzice activitățile care pot determina alterarea habitatelor de hrănire și reproducere;
 - se va menține un peisaj în mozaic din punct de vedere al habitatelor;
 - se vor limita activitățile forestiere în jurul cuiburilor active în perioada de cuibărit și creștere a puilor, pe o rază considerabilă (250-400 m);
 - se vor menține în pădure cel puțin 5 arbori/ha parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburii, sub forma unor insule de îmbătrânire;
 - păstrarea eterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale a poienilor și luminșurilor etc.);
- În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de amfibieni și reptile se vor evita activități ce pot avea un impact negativ asupra acestora:
 - se va menține vegetația din zonele umede și din vecinătatea pâraurilor;
 - traversarea cursurilor de apă prin albia pâraurilor de către utilajele folosite în procesul de exploatare este interzisă;
 - se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă; este strict interzisă depozitarea rumegușului în albia râurilor și a pâraielor;
 - se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice;
 - se vor menține zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.), într-o stare care să poată asigura condițiile oferite în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel ale apei;
- Pentru diminuarea impactului asupra apei și solului se impun următoarele măsuri:
 - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraielor;
 - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
 - se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
 - în perioadele de îngheț/dezgheț cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
 - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
 - depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului se va face astfel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
 - amplasarea platformelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile publice;
 - se interzice executarea lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau a utilajelor, spălarea echipamentelor și autovehiculelor, alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor, în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 - nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- La punerea în valoare a arboretelor, precum și pentru activitatea de exploatare forestieră vor fi solicitate de la administratorul ariei naturale protejate, conform art. 22 din Ordinul MMAP nr.1822/2020, condițiile specifice.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare/Responsabil
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual/titularul amenajamentului
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale	Anual/titularul amenajamentului
	Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	Suprafața anuală parcursă cu degajări	Anual/titularul amenajamentului
	Suprafața anuală parcursă cu curățiri	
	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor	
	Suprafața anuală parcursă cu rărituri	
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	Anual/titularul amenajamentului
	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual/titularul amenajamentului
	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale	
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual/titularul amenajamentului
	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare	
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Anual/titularul amenajamentului
	Suprafețe infestate cu dăunători.	
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	Anual/titularul amenajamentului

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 15.12.2021 și 20.12.2021 în ziarul „Lumina”;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare din data de 31.03.2023 - 01.04.2023 și 10.04.2023, în ziarul „Curierul de Vâlcea”;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate în data de 28.04.2023, pe site-ul APM Vâlcea, în data de 16-19.05.2023, pe site-ul arhiepiscopiamnucului.ro, în data de 20-22.06.2023, în ziarul „Arena Vâlceană”;

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/propuneri din partea publicului interesat.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Impactul lucrărilor silvotehnice, propuse de amenajamentul silvic, asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone, natural fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate, etc.
- Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.
- Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv.
- Impactul asupra biodiversității este unul pozitiv, având în vedere că amenajamentul silvic are ca obiectiv conservarea biodiversității.
- Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului rezultă din aplicarea corectă, în conformitate cu legislația actuală, cu normele și normativele în vigoare, a lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic și din utilizarea, la efectuarea lucrărilor silvotehnice, a unor mașini și utilaje moderne, de ultima generație. Deasemenea, în timpul executării acestor lucrări, se va avea în vedere o gestionare corectă a deșeurilor și a apelor menajere rezultate în urma șantierelor de lucrări silvotehnice.
- Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului silvic fiind situate în cea mai mare parte, în afara intravilanului, departe de aceste obiective.

În concluzie, implementarea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Arhiepiscopiei Râmnicului și Mănăstirii Mamu, U.P. I Arhiepiscopie - Mamu va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită de către ARHIEPISCOPIA RÂMNICULUI ȘI SFÂNTA MĂNĂSTIRE MAMU, conform H.G. nr. 1076/2004 și prima versiune a planului, înregistrată la APM Vâlcea cu nr.17483/15.12.2021 și a completărilor ulterioare;
- Anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a amenajamentului silvic, conform H.G. nr. 1076/2004, din data de 15.12.2021 și 20.12.2021 în ziarul „Lumina”;
- Delegarea de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu 2/R/4310/18.07.2022;
- Proces verbal al ședinței CSC nr.3797/10.03.2023;
- Decizia etapei de încadrare nr.292/10.04.2023 emisă de APM Vâlcea;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare din data de 31.03.2023 - 01.04.2023 și 10.04.2023, în ziarul „Curierul de Vâlcea”;
- Raport de mediu, Studiu de evaluare adecvată și Amenajamentul fondului forestier depuse la APM Vâlcea;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate în data de 28.04.2023, pe site-ul APM Vâlcea, în data de 16-19.05.2023, pe site-ul arhiepiscopiamamnicului.ro, în data de 20-22.06.2023, în ziarul „Arena Vâlceană”;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 15.09.2023 înregistrat la APM Vâlcea cu nr.14454/15.09.2023.
- Avizul nr.64/25.09.2023, emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Vâlcea.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 18 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘANU

[Signature]
20.11.2023

