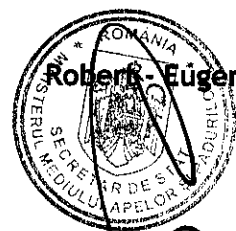




MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat



Robert-Eugen SZÉP

AVIZ DE MEDIU

Nr. *101*.....din *12.09*...2022

Ca urmare a notificării adresate de Asociația „Vrancea 2021” prin S.C. Olivia Dual S.R.L., înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în asociația proprietarilor de păduri VRANCEA 2021”

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- 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 Vrancea, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/R/27065/28.09.2021
- 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, 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 și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în asociația proprietarilor de păduri VRANCEA 2021”
promovat de: Asociația „Vrancea 2021” prin S.C. Olivia Dual S.R.L.
în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Amenajarea pădurilor, ca știință și practică a organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii, se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, respectând următoarele principii:

○ Principiul continuității. Acest principiu 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 - ecologice, economice 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. Prin acesta se 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.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

Perimetrul planului de amenajare a pădurilor aparținând Asociației "VRANCEA 2021" este localizat în raza teritoriului administrativ al localităților Țifesti, Bolotești, Bârsești, Vidra, Broșteni, Mera, Reghiu, Andreiașul de jos, Cîrligele, Cotești, Urechești din județul Vrancea și Stănișești din județul Bacău.

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația proprietarilor de păduri "VRANCEA 2021", județul Vrancea este de 150,12 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. XX VRANCEA 2021, și este la prima amenajare în forma actuală. Suprafața fondului forestier este în județul Vrancea 142,12 ha și în județul Bacău 8,00 ha.

Zonarea funcțională

Conform Conferinței a-II-a de amenajare, suprafața a fost încadrată în **grupa I funcțională (138,68 ha) și în grupa a II-a funcțională (10,72 ha)** cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinarea mai mare de 30 grade (T II) - 13,82 ha;

- 1.2H - arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 2,50 ha;

- 1.2L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) - 38,18 ha;

- 1.4E - benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) - 5,50 ha;

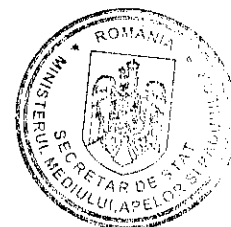
- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA 0075 Măgura Odobești, ROSPA 0141 Subcarpații Vrancei) (T IV) - 78,68 ha.

- 2.1C - arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) - 10,72 ha;

Subunități de gospodărire

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

- SU.P. "A" - Codru regulat - 127,58 ha;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- SU.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 21,82 ha;

Arii naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului:

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația proprietarilor de păduri "VRANCEA 2021" se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei pe o suprafață de 96.37 ha.

Suprafața de pădure din amenajamentul silvic inclusă ariile naturale protejate:

- situl Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești: u.a.-urile 44A, 44C, 44D, 113, 740A, 740B, 740C, 777, 784A, 784B, 786 în suprafață de 33,73 ha.;

- situl Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei: u.a.-urile 46A, 46B, 60A, 60B, 60C, 61A, 61B, 61C, 65A, 65B, 66A, 66B, 66C, 66N1, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 67F, 67N1, 67N2, 74C, 78A, 78B, 79, 83A, 83B, 84A, 84B, 84C, 86, 94, 97B, 99A, 100A, 118, 147, 148, 149, 160A, 160B, 161A, 161B, 164A, 173A, 173B, 174A, 174B în suprafață de 63,36 ha.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren;
- Protecția contra factorilor climatici dăunători;
- Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- Echilibrul hidrologic;
- Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;
- Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei.

Sociale - realizarea cadrului natural:

- Recreere, destindere;
- Valorificarea forței de muncă locală.

Economice - optimizarea producției pădurilor :

- Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor.

2. Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii

Lucrări de recoltare de produse principale

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut tratamentele prezentate în tabelul de mai jos:

| Tratamentul | Suprafața de parcurs (ha) | | Volum de extras (m ³) | | Posibilitatea pe specii (m ³ /an) | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|-----------------------------------|-------|--|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | GO | DT | CA | TE | PLT | PAM | SC |
| Tăieri progresive | 39,96 | 4,00 | 5130 | 513 | 321 | 92 | 43 | 3 | 45 | 8 | 1 | - |
| Tăieri în crâng | 0,89 | 0,09 | 100 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 10 |
| Total | 40,85 | 4,09 | 5230 | 523 | 321 | 92 | 43 | 4 | 44 | 8 | 1 | 10 |



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate inegal în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până la instalarea noului arboret.

Tratamentul tăierilor în crâng constă în extragerea arborilor printr-o singură tăiere, asigurând regenerarea naturală a acestor arborete. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni. Tratamentul se aplică în arboretele pure de salcâm.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin rărituri, curățiri, degajări

Produsele secundare sunt cele ce rezulta în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal care cuprinde, pe categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârsta, consistența). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă.

Sintetic situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor este prezentată în tabelul de mai jos:

| Specificări | Suprafața -ha- | | Volum -m ³ - | | Posibilitatea anuală pe specii -m ³ - | | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------|----------------------------|-------|---|----|----|----|----|----|-----|
| | Totală | Anuală | Total | Anual | FA | GO | TE | DT | CA | DM | PLT |
| Rărituri | 44,95 | 4,50 | 1095 | 110 | 47 | 30 | 16 | 9 | 4 | 3 | 1 |
| Total secundare | 44,95 | 4,50 | 1095 | 110 | 47 | 30 | 16 | 9 | 4 | 3 | 1 |

Lucrări de conservare

Prin lucrări speciale de conservare se înțelege ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție.

La S.U.P. M s-au prevăzut lucrări de conservare, cu extrageri procentuale corelate cu vârsta și consistența arboretelor.

În acest deceniu sunt prevăzute cu lucrări de conservare 9,63 ha (u.a. 86, 96, 221, 224 și 610), volumul preconizat a fi extras fiind de 35 mc/an.

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Ca lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au prevăzut mobilizări de sol, în vetre, doar în porțiunile unde este posibilă instalarea semințișului natural, într-o serie de arborete ce vor fi parcurse cu tăieri progresive și tăieri de conservare. Aceste lucrări sunt necesare deoarece aceste arborete au porțiuni cu sol întelenit. De asemenea, s-au prevăzut și lucrări de îngrijire a regenerării naturale, descopleșiri, în porțiunile cu semințiș instalat în toate u.a.-urile de parcurs cu tăieri de regenerare pentru a preveni sufocarea puietilor de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii de baza (gorun, fag) fără a neglija și alte specii importante de amestec (paltin de munte).

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere existente și nou create, se vor executa descopleșiri și revizuirii.

În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 11,65 ha. Se vor folosi un număr de 58,25 mii puieti, din care 37,45 mii puieti de gorun și 20,80 mii puieti de fag, paltin de munte, frasin.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Tipurile de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor executa în arile naturale protejate.

Lucrări propuse în arboretele din aria de protecție specială avifaunistică ROSCI0075 Măgura Odobești, pe u.a.

| u.a. | Supr ha | Rărituri | | Tăieri de progresive | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) |
| 44A | 0,50 | 0,50 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 44C | 1,40 | - | - | - | - | - | - | 1.40 | 18.79 |
| 44D | 1.76 | - | - | - | - | - | - | 1.76 | 23.62 |
| 113 | 4.40 | 4.40 | 73 | - | - | - | - | - | - |
| 740A | 0.58 | - | - | - | - | - | - | 0.58 | 7.78 |
| 740B | 2.50 | 2.50 | 55 | - | - | - | - | - | - |
| 740C | 2.00 | 2.00 | 49 | - | - | - | - | - | - |
| 777 | 7.00 | 7.00 | 257 | - | - | - | - | - | - |
| 784A | 5,88 | 2,94 | 78 | - | - | - | - | - | - |
| 784B | 3,92 | 1,96 | 52 | - | - | - | - | - | - |
| 786 | 3,79 | 1,90 | 50 | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 33,73 | 23,20 | 625 | - | - | - | - | 3,74 | 50,19 |

Lucrări propuse în arboretele din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, pe u.a,

| u.a, | Supr ha | Rărituri | | Tăieri de progresive | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | |
|------|------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) |
| 46A | 4,95 | - | - | 4,95 | 494 | - | - | - | - |
| 46B | 1,00 | - | - | 0,50 | 42 | - | - | - | - |
| 60A | 1,10 | - | - | 1,10 | 120 | - | - | - | - |
| 60B | 0,50 | 0,50 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 60C | 4,38 | 2,19 | 42 | - | - | - | - | - | - |
| 61A | 0,39 | - | - | 0,39 | 56 | - | - | - | - |
| 61B | 0,50 | 0,50 | 10 | - | - | - | - | - | - |
| 61C | 2,11 | 2,11 | 44 | - | - | - | - | - | - |
| 65A | 0,99 | - | - | - | - | - | - | 0,99 | 14,41 |
| 65B | 1,85 | - | - | - | - | - | - | 1,85 | 24,42 |
| 66A | 3,43 | - | - | 3,43 | 388 | - | - | - | - |
| 66B | 0,70 | - | - | 0,70 | 131 | - | - | - | - |
| 66C | 1,00 | - | - | 0,50 | 64 | - | - | - | - |
| 67A | 0,99 | - | - | 0,99 | 169 | - | - | - | - |
| 67B | 1,01 | - | - | 1,01 | 79 | - | - | - | - |
| 67C | 1,00 | - | - | 1,00 | 159 | - | - | - | - |
| 67D | 0,58 | 0,58 | 15 | - | - | - | - | - | - |
| 67E | 0,77 | 0,77 | 18 | - | - | - | - | - | - |
| 67F | 2,00 | - | - | 1,00 | 123 | - | - | - | - |
| 74C | 1,99 | 1,00 | 25 | - | - | - | - | - | - |
| 78A | 0,45 | - | - | - | - | - | - | 0,45 | 6,04 |
| 78B | 0,77 | - | - | - | - | - | - | 0,77 | 14,19 |
| 79 | 0,99 | - | - | - | - | - | - | 0,99 | 13,29 |



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

| u,a, | Supr ha | Rărituri | | Tăieri de progresive | | Tăieri de conservare | | Tăieri de igienă | |
|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) | Supr (ha) | Volumul (mc) |
| 83A | 1,00 | - | - | - | - | - | - | 1,00 | 13,42 |
| 83B | 0,98 | - | - | - | - | - | - | 0,98 | 13,15 |
| 84A | 0,26 | - | - | - | - | - | - | 0,26 | 3,49 |
| 84B | 0,76 | - | - | - | - | - | - | 0,76 | 10,20 |
| 84C | 0,74 | - | - | - | - | - | - | 0,74 | 9,93 |
| 86 | 5,50 | - | - | - | - | 5,50 | 208 | - | - |
| 94 | 2,00 | - | - | - | - | - | - | 2,00 | 26,84 |
| 97B | 1,54 | - | - | 1,54 | 200 | - | - | - | - |
| 99A | 0,41 | 0,41 | 9 | - | - | - | - | - | - |
| 100A | 1,58 | - | - | - | - | - | - | 1,58 | 21,20 |
| 118 | 1,00 | - | - | 1,00 | 141 | - | - | - | - |
| 147 | 0,43 | 0,43 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 148 | 0,17 | 0,17 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 149 | 0,15 | 0,15 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 160A | 2,38 | - | - | - | - | - | - | 2,38 | 31,94 |
| 160B | 4,24 | - | - | 4,24 | 500 | - | - | - | - |
| 161A | 1,12 | - | - | 1,12 | 56 | - | - | - | - |
| 161B | 2,01 | - | - | 2,01 | 242 | - | - | - | - |
| 164A | 0,50 | 0,50 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| 173A | 0,48 | 0,48 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 173B | 0,47 | 0,47 | 11 | - | - | - | - | - | - |
| 174A | 0,98 | - | - | 0,98 | 124 | - | - | - | - |
| 174B | 0,49 | - | - | 0,49 | 89 | - | - | - | - |
| TOTAL | 63,36 | 10,26 | 226 | 26,95 | 3177 | 5,5 | 208 | 14,75 | 202,52 |

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosfera;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor de motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.



2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;

- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;

- 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 sau în locuri expuse viiturilor;

- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

- 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 sau în locuri expuse viiturilor.

3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;

- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;

- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;

- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;

- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;

- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);

- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

4. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor forestiere

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor forestiere se vor lua următoarele măsuri:

- arboretele 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 prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) 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);
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- 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.

5. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar în UP XX VRANCEA 2021

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar se vor lua următoarele măsuri:

- menținerea bălților, pâraurilor, 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 - în toate unitățile amenajistice;
- 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;
- 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 fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- 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 semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;

- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- 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.

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocnitori, păsări de pradă, nevertebrate etc., în toate unitățile amenajistice. Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele AS (arbore sursă biodiversitate), vor fi cartăți prin înregistrarea locațiilor geografice, iar lista cu aceste locații se va înainta către APM Vrancea și Serviciul Teritorial Județean al ANANP;

- menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, *Sorbus sp.*, cireșul, *Padus avium*;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- este interzis uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;

- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);

- interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice.

6. Măsuri de protecție împotriva incendiului

Pentru prevenirea incendiilor se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de secetă accentuată;

- curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a cărărilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și pe căile de acces;

- amenajarea locurilor de fumat în apropierea pădurii;

- paza fondului forestier în perioada de secetă, când liziera se poate aprinde foarte ușor.

7. Măsuri de protecție împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Pentru protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se vor lua următoarele măsuri:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă; în acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degașări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus;
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii;
- în vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

8. Măsuri de protecție împotriva bolilor și a altor dăunători

În scopul limitării fenomenului de uscare, pentru aceste arborete se vor avea în vedere:

- introducerea subarboretului și formarea de subetaj;
- se va interzice cu desăvârșire pășunatul;
- se va urmări cu strictețe frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare și se vor lua măsuri pentru limitarea lor;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire de buna calitate și în perioadele optime;
- folosirea puieților de proveniență locală;
- conservarea genofondului forestier.

9. Condiții:

- 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.
- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și respecta condițiile impuse prin Avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.
- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.

10. Condiții impuse prin avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate

1. se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1555/2016 și cu cele ale Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 946/2016;
2. se vor respecta măsurile de reducere a impactului prevăzute în capitolul D al Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

cadrul Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri "VRANCEA 2021";

3. în condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, acesta este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evidențiate în studiul de evaluare adecvată referitoare la conservarea speciilor de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;

4. conservarea vegetației de-a lungul malurilor, cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

5. în zona ariilor naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

6. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, Asociația „Vrancea 2021” va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiela titularului, cu avizul ANANP;

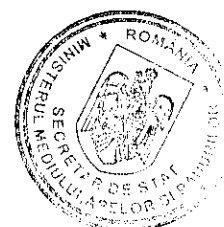
7. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri "VRANCEA 2021", inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în ariile naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, va fi transmis către ANANP în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

III. Monitorizarea

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilește un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, după cum urmează:

| Obiective relevante de mediu | Indicatori propuși | Ținte | Metoda | Frecvența de monitorizare / competență |
|---|---|--|----------------------------------|--|
| Obiectiv relevant 1. Protecția fondului forestier din U. P. XX VRANCEA 2021: | | | | |
| 1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale | A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale | - respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic | Controlul anual al regenerărilor | Anual/Asociația „Vrancea 2021” |
| 2. Monitorizarea suprafețelor regenerate | A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale | - respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic | Controlul anual al regenerărilor | Anual/Asociația „Vrancea 2021” |



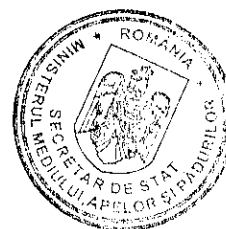
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere | A. Suprafața anuală parcursă cu degajări | - respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic | Raportarea statistică SILV 3 | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| | B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri | | Raportarea statistică SILV 3 | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| | C. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor | | Raportarea statistică SILV 3 | |
| | D. Suprafața anuală parcursă cu rărituri | | Raportarea statistică SILV 3 | |
| | E. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor | | Raportarea statistică SILV 3 | |
| 4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare | A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare | - respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de conservare</i> din amenajamentul silvic | Raportarea statistică SILV 3 | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| | B. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare | | Raportarea statistică SILV 3 | |
| 5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor | A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igiena | - respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic | Raportarea statistică SILV 3 | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| 6. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor | A. Suprafețe infestate cu dăunători. | - evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă | Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| 7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor | A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal. | - reducerea la minim a tăierilor ilegale | Controale de fond / evidența tăierilor ilegale | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| Obiectiv relevant 2. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora: | | | | |
| 1. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariilor | A. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din | - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, | Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor | La 10 ani prin reamenajare / Anual / Asociația „Vrancea 2021” |



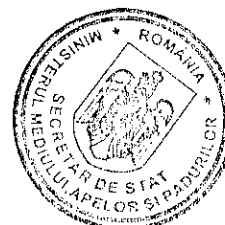
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora | cadrul ariei naturale protejate; | 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține această structură, chiar se va îmbunătăți; | naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile | |
| | B. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul ariilor protejate; | - Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește | Consultare rapoarte de monitorizare ale administra- rilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile | La 10 ani prin reamenajare / Asociația „Vrancea 2021” |
| | C. Stabilirea unei zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/control ul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare de zi; | - Pentru speciile <i>Hieraetus pennatus</i> și <i>Pernis apivorus</i> , se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu raza de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august; | Consultare rapoarte de monitorizare ale administra- rilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | Anual / Asociația „Vrancea 2021” (Autorizare expl. forestieră în afara perioadei de cuibărit) |
| | D. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și păsări comune; | - Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia; - Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la | Consultare evidență lemn mort în documentați a partizilor | Anual/ Asociația „Vrancea 2021” |



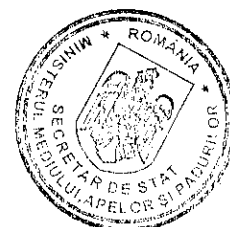
MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

| | | | | |
|---|--|--|---|----------------------------------|
| | | sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia | | |
| | E. Limitarea activităților forestiere în perioada de cuibărit pentru speciile de ciocănitori și pasări comune; | - Lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit, perioada prezentată pentru fiecare specie în SEA | Consultare termen de exploatare specificat în autorizații de exploatare | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| | F. Interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din aria naturală protejată | - Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice; | Consultare evidențe lucrări executate | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| | G. Interzicerea aplicării tratamente chimice | - Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.) | Consultare evidențe lucrări executate | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| Obiectiv relevant 3. Factori de mediu: | | | | |
| 1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului | A. Emisii de poluanți în atmosferă | - Emisii de poluanți sub valorile limita impuse de legislația de mediu | Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |
| 2. APA / Limitarea poluării apei subterane | A. Calitatea apei | - Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă | Consultare evidențe documentații i partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale | Anual / Asociația „Vrancea 2021” |



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

| | | | | |
|----------------------------------|--|--|---|--|
| | | | administrato rilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | |
| 3. SOLUL | A. Protecția solului | - Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere | Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administrato rilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | Anual/ Asociația „Vrancea 2021” |
| 4. Managementul deșeurilor | A. Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002 | - La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure. | Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administrato rilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați. | Anual/ Asociația „Vrancea 2021” |



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Prin indicatorii de monitorizare stabiliți se asigură:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic;
- respectarea recomandărilor din planurile de management;
- punerea în practică a prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandările din planurile de management;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Titularul 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 evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale amenajamentului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care 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 a planului. 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:

- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu din data de 27.08.2021 și 30.08.2021 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 15.11.2021 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 27.05.2022 și 30.05.2022 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 08.08.2022 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

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

În conținutul Raportului de mediu și potrivit concluziilor studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

Amenajamentul silvic urmărește o conservare a tipurilor de ecosisteme existente, respectiv perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse au rolul de a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 110 de ani pentru SUP A și o vârstă medie a exploatabilității de 104 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structura mozaicată - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, reiese că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natură 2000, în zona studiată nu au fost identificate habitate forestiere.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung, pentru că nu au fost identificate habitate forestiere pe suprafață amenajamentului silvic.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestui amenajament asupra integrității sitului este de asemenea nesemnificativ.

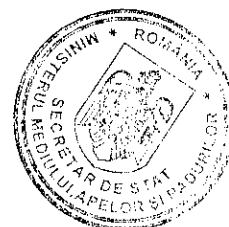
Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific gospodărirea fondului forestier nu poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore.

În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor asigurând perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;

Impactul aplicării planului de amenajare al pădurilor nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Cerambyx cerdo* măsurile propuse fiind în măsură să mențină pe termen lung populația din zonă.

Documentația înregistrată la APM Vrancea, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Asociația „Vrancea 2021” prin S.C. Olivia Dual S.R.L., înregistrată la APM Vrancea;
- Anunț public privind solicitarea de obținere a avizului de mediu din data de 27.08.2021 și 30.08.2021 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;
- Delegarea de competență privind parcurgerea etapelor procedurii de evaluare de mediu către APM Vrancea emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DEICP/R/27065/28.09.2021;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate, cu modificările ulterioare;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 15.11.2021 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată întocmite de Negru Hepenet Larisa, Certificat de înscriere seria RGX nr.165/23.03.2022;
- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbatere publică din data de 27.05.2022 și 30.05.2022 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea;
- Aviz favorabil nr. 21/02.08.2022 emis de ANANP -Serviciul Teritorial Vrancea;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu, emisă de APM Vrancea nr. 5937/03.08.2022;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 08.08.2022 în ziarul „Anunțul” și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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.

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.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Ion Victor TĂRĂCUTĂ

[Signature]
08.09.2022

