



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr. 4346 din 08.11.2021

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 58 din 08.11.2021

Ca urmare a notificării adresate de Asociația Composesorală Larix Cârța, privind planul/programul „Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. I Lok” pe teritoriul administrativ al com. Cârța, com. Sândominic, jud. Harghita, com. Dămuc jud. Neamț înregistrată la APM Harghita cu nr. 4346/17.05.2021 și completată cu nr. 6663/06.08.2021, nr. 6707/09.08.2021, nr. 6784/11.08.2021, nr. 7781/20.09.2021, nr. 8282/06.10.2021, nr. 8394/12.10.2021, 8539/18.10.2021 în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat cu Ordinul M.M.A.P. nr. 262/2020;
- H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordin nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ordin nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 909/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0090 Harghita Mădăraș și al Rezervației naturale 2.493 Lacul Dracului
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate

Agencia pentru Protectia Mediului HARGHITA

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 21 octombrie 2021, a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (1) pct. a) și a anexei nr. 1– Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în prezența/lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:

Planul/programul „Amenajamentul silvic al fondului forestier format din U.P. 1 Lok”, titular Asociația Composesorală Larix Cârța, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

I. Motivele care au stat la baza deciziei conform Anexei nr.1 din H.G. 1076/2004 sunt următoarele:

1. Caracteristicile Planului de Amenajare a fondului forestier cu privire, în special, la:
 - a. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Amenajamentul silvic nu creează cadru pentru proiecte conform Anexei nr.1, nr.2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, astfel în perioada de aplicare a acestui amenajament nu este necesară construirea de drumuri forestiere, și alte lucrări prevăzute în anexele I și II din Legea nr. 292/2018.

Accesibilitatea fondului productiv este de 51 %

| Nr. crt. | Indicativ | Denumire | Lungime totală -km- | Lungimea în ff. studiat -km- | Suprafața deservită -ha- | Volumele exploatabil deservit -m ³ - | Producția anuală -m ³ - |
|-------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|---|------------------------------------|
| DRUMURI EXISTENTE | | | | | | | |
| a) Drumuri publice | | | | | | | |
| 1. | DP001 | DJ 127B Lunca de Jos - Balan | 1,8 | 1,8 | 133.30 | 16389 | 275 |
| Total drumuri publice | | | 1,8 | 1,8 | 133.30 | 16389 | 275 |
| b) Drumuri forestiere | | | | | | | |
| 2. | FE001 | Danesti | 0.3 | 0.3 | 43.72 | - | 142 |
| 3. | FE002 | Pr. Lok | 0.5 | 0.5 | 169.78 | 27634 | 1160 |
| Total drumuri forestiere | | | 0.8 | 0.8 | 213.50 | 27634 | 1302 |
| TOTAL DRUMURI EXISTENTE | | | 2,6 | 2,6 | 346.80 | 44023 | 1577 |
| DRUMURI NECESARE – nu sunt | | | | | | | |
| DRUMURI PROIECTATE – nu sunt | | | | | | | |

Amenajamentul este elaborat pentru fondul forestier, constituit în U.P. I Lok cu parcelele forestiere componente grupate în 2 trupuri de pădure pe teritoriul administrativ al com. Cârța, com. Sândominic, jud. Harghita com. Dămuc, jud. Neamț:

| Nr | Denumirea trup | denumirea bazinului | Parcelele componente | Suprafața (ha) | U.A.T. în raza căreia se află | Distanța medie în km până la: | | |
|------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | Ocol | Oraș ¹ | Gară ¹ |
| 1. | Fagul Rosu-Ostros | pr. Lok | 1-7 | 213,50 | Carta | 25 | 25 | 10 |
| 2. | Iavardi | pr. Iavardi | 8-15 | 112,29 | Sândominic | 36 | 36 | 17 |
| 3. | | pr. Bicajel | 16 | 21,01 | Dămuc | 36 | 36 | 17 |
| TOTAL U.P. | | | | 346,80 | - | - | - | - |

Unitatea de producție este administrată de Ocolul Silvic de Regim Ciuc, respectiv Ocolul Silvic Miercurea Ciuc- Direcția Silvică Harghita și are o suprafață de 346,8 ha.

| Ocolul silvic | Districtul (brigada) | | Canton | | Parcele componente | Suprafața ha |
|------------------|----------------------|------------|--------|----------|--------------------|--------------|
| | Nr. | Denumire | Nr. | Denumire | | |
| O.S.R. Ciuc | 2 | Carta | 7 | Lok | 1-7 | 213,50 |
| O.S. M-rea Ciuc | 13 | Valea Rece | 10 | Fagetel | 8-16 | 133,30 |
| TOTAL U.P. I Lok | | | | | | 346,80 |

| Nr. crt. | Simbol | Categoriya de folosință | Suprafața (ha) | | |
|----------|--------|---|----------------|--------|--------|
| | | | Totală | Gr.I | Gr.II |
| 1 | P | Fond forestier total | 346,80 | 181,39 | 165,41 |
| 1.1 | P.D. | Terenuri acoperite cu pădure | 346,80 | 181,39 | 165,41 |
| 1.2 | P.C. | Terenuri care servesc nevoilor de cultură | - | - | - |
| 1.3 | P.S. | Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică | - | - | - |
| 1.4 | P.A. | Terenuri care servesc nevoilor de admin. forestieră | - | - | - |
| 1.5 | P.I. | Terenuri afectate împăduririi | - | - | - |
| 1.6 | P.N. | Terenuri neproductive | - | - | - |
| 1.7 | P.T. | Terenuri scoase temporar din fondul forestier | - | - | - |
| 1.8 | P.O. | Ocupații și litigii | - | - | - |

Suprafață studiată se suprapune cu arii naturale protejate:

- ROSCI0323 „Munții Ciucului” – sit de importanță comunitară
- ROSPA0033 ”Depresiunea și Munții Giurgeului” – arie de protecție specială avifaunistică
- ROSCI0090 ”Harghita Mădăraș” – sit de importanță comunitară

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor a fost constituit o singură subunitate de gospodărire și anume :

- S.U.P. ”A” – Codru regulat – sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 315,35 ha.

Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru ”Pădurile cu funcții speciale de protecție”, care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 5,

categoria funcțională 5.Q (125,08 ha), categoria funcțională 5.R (15,7 ha) și categoria funcțională 5.Q/5R (32,39 ha) respectiv pentru "Pădurile cu funcții de producție și protecție", care se încadrează în grupa funcțională II, subgrupa funcțională I, categoria funcțională 1C (165,41 ha),

- S.U.P. "O" – Codru regulat – sortimente obișnuite – ce urmează a fi restituit – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 23,23 ha.
Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru "Pădurile cu funcții speciale de protecție", care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 5, categoria funcțională 5.Q (23,23 ha),
- S.U.P. "M" – Protecție deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 8,22 ha.
Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru "Pădurile cu funcții speciale de protecție", care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 3, categoria funcțională 3.H (8,22 ha), și au fost trecute în regim de conservare deosebită în care nu se execută tăieri de produse principale.

Pădurea se încadrează în următoarele grupe, subgrupe și categorii funcționale:

| Grupa, subgrupa și categoria funcțională prioritară | | Suprafața | |
|---|---|---------------|------------|
| Cod | Denumire | ha | % |
| 1. | Vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție | 181,39 | 52 |
| 1.3.h | Arborete situate în condiții foarte grele de regenerare (TII) | 8,22 | 2 |
| 1.5 | Paduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită | 173,17 | 50 |
| 1.5.q | Paduri din situl Natura 2000 – RO SCI 0323 M-ții Ciucului (TIV) | 125,08 | 36 |
| 1.5.q/5.r | Paduri din situl Natura 2000 – ROSCI 0090 Harghita-Madaras și ROSPA 0033 Depresiunea și M-ții Giugeului (TIV) | 32,39 | 9 |
| 1.5.r | Paduri din situl Natura 2000-ROSPA0033 Depresiunea și M-ții Giugeului (TIV) | 13,70 | 5 |
| 2. | Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție | 165,41 | 48 |
| 2.1 | Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție | 165,41 | 48 |
| 2.1.c | Păduri destinate să producă lemn de cherestea (T-VI) | 165,41 | 48 |
| TOTAL | | 346,80 | 100 |

Tipurile de categorii funcționale sunt următoarele:

| Tipul de categorie funcțională | Categoriile funcționale | Țeluri de gospodărire | Suprafața | |
|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|------------|
| | | | ha | % |
| III | 1.3.H | Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare | 8,22 | 2% |
| IV | 1.5.Q: 1.5.R | Paduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă gradinarit și evasigradinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții de aplicare | 173,17 | 50% |
| VI | 2.1.C | Paduri cu funcții de producție în care se aplica toată gama de lucrări silvotelnice | 165,41 | 48 |
| Total | | | 346,80 | 100 |

Principalele indicatori cantitativi sunt următoarele:

| Nr. crt. | Indicatori cantitativi | U.M. | Valoare |
|----------|---|-----------------------|---------|
| 1. | Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier | % | 100% |
| 2. | Voluim lemnos pe picior - total | m ³ | 106331 |
| 3. | Voluim lemnos pe picior - mediu | m ³ /ha | 307 |
| 4. | Clasa de producție medie | - | 2.9 |
| 5. | Vârsta medie | ani | 61 |
| 6. | Consistența medie | - | 0.77 |
| 7. | Creșterea curentă totală | m ³ | 2613 |
| 8. | Creșterea curentă medie | m ³ /an/ha | 7.5 |
| 9. | Creșterea curentă totală - fond de producție | m ³ | 2585 |
| 10. | Creșterea curentă medie - fond de producție | m ³ /an/ha | 7.6 |
| 11. | Creșterea indicatoare – totală ¹ | m ³ | 1724 |
| 12. | Creșterea indicatoare – medie ¹ | m ³ /ha | 5.1 |
| 13. | Posibilitatea de produse principale - totală | m ³ /an | 1105 |
| 14. | Posibilitatea de produse principale - la hectar | m ³ /an/ha | 3.3 |
| 15. | Voluimul de extras prin lucrări de conservare -total | m ³ /an | 378 |
| 16. | Voluimul de extras prin lucrări de conservare -la hectar | m ³ /an/ha | 45 |
| 17. | Posibilitatea de produse secundare (curățiri+rârături) – totală | m ³ /an | 3362 |
| 18. | Posibilitatea de produse secundare (curățiri+rârături) –la hectar | m ³ /an/ha | 9.9 |
| 19. | Voluimul estimat de extras prin lucrări de igienă- total | m ³ /an | 980 |
| 20. | Voluimul estimat de extras prin lucrări de igienă- la hectar | m ³ /an/ha | 0.8 |

Caracteristicile fondului forestier sunt:

| Specificari | SPECIA | | | | | | | | | UP |
|---------------------------|--------|------|------|------|--|--|--|--|--|--------|
| | MO | FA | BR | DT | | | | | | |
| Compoziția(%) | 91 | 6 | 2 | 1 | | | | | | 100 |
| Clasa de producție | 2.9 | 3.1 | 2.7 | 3.0 | | | | | | 2.9 |
| Consistența | 0.77 | 0.83 | 0.85 | 0.90 | | | | | | 0.78 |
| Vârsta medie (ani) | 60 | 68 | 90 | 20 | | | | | | 60 |
| Creșterea curentă (mc/ha) | 7.7 | 6.4 | 6.6 | 8.0 | | | | | | 7.6 |
| Voluim mediu (mc/ha) | 310 | 326 | 355 | 20 | | | | | | 309 |
| Fond lemnos (mc) | 94995 | 6947 | 2573 | 65 | | | | | | 104580 |

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul – codru; tratamente: tratamentul taierilor progresive – pentru majoritatea arboretelor existente cu excepția molidișurilor, tratamentul taierilor rase cu parchete mici (benzi) alaturate în suprafața de maxim 1,0ha – în molidișuri pure – în S.U.P. A, în S.U.P. M se vor aplica lucrări speciale de conservare.; ciclul: 100 ani; Compoziția țel este : 71MO10BR6LA6FA7PAM

Posibilitatea de produse principale totală este de 1105 mc/an (1000 mc în SUP A+105 mc în SUP O); Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. A este de 3,2 mc/ha/an

| Urgenta | u.a. | Suprafața ha | Vol+5 creșt. m ³ | Vol. de extras m ³ |
|---------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 14 | 16 C | 5,31 | 158 | 158 |
| 15 | 9 A | 2,68 | 325 | 325 |
| Total urgenta I | | 7,99 | 483 | 483 |
| 32 | 2 | 42,80 | 19092 | 9519 |
| Total urgenta II | | 42,80 | 19092 | 9519 |
| Total plan decenal SUP A | | 50,79 | 19575 | 10002 |

| Urgenta | u.a. | Suprafața ha | Vol+5 creșt. m ³ | Vol. de extras m ³ |
|---------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Total urgenta I | | - | | |
| 26 | 12A | 16,63 | 6061 | 849 |
| 26 | 13D | 5,14 | 1575 | 204 |
| Total urgenta II | | 21,77 | 7636 | 1053 |
| Total urgenta III | | - | | |
| Total plan decenal SUP O | | 21,77 | 7636 | 1053 |

| UA/ Tip | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. Ha | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP % | Arb. luc. | Volu Me | 5 ^{CR} Me | Volu 5 ^{CR} Me | Lucrari propuse in deceniul I | Volu rec. | de % lat Extr |
|---|-----|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------|
| 2 | | | FA | 4,28 | 100 | 3 | 50 | 2739 | 65 | 2804 | T.PROGRESIVE (in camp hlm) | 1374 | |
| | | | MO | 25,68 | 100 | 3 | 70 | 10443 | 730 | 11173 | | 5587 | |
| | | | BR | 4,28 | 100 | 3 | 70 | 1156 | 150 | 1306 | | 653 | |
| | | | EA | 4,28 | 60 | 3 | 50 | 1156 | 170 | 1326 | | 663 | |
| | | | MO | 4,28 | 60 | 3 | 60 | 2388 | 215 | 2603 | | 1212 | |
| 6 | 0,8 | 3 | | 42,80 | 100 | 3 | 65 | 17762 | 1380 | 19142 | | 9519 | 50 |
| Compozitie tel: 6MO 2BR 2FA | | | | | | | | | | | | | |
| Sertificat natural: 5BR 5FA / 5 ani 0,35 m ³ /an | | | | | | | | | | | | | |
| 9A | | | MO | 1,88 | 100 | 3 | 65 | 230 | 15 | 245 | T.RASELIMPAIDURIRE | 245 | |
| | | | MO | 0,80 | 60 | 3 | 60 | 70 | 10 | 80 | | 80 | |
| 0 | 0,2 | 40 | | 2,68 | 100 | 3 | 64 | 300 | 25 | 325 | | 325 | 100 |
| Compozitie tel: 10MO | | | | | | | | | | | | | |
| 16C | | | MO | 5,31 | 90 | 3 | 70 | 138 | 20 | 158 | T.PROGRESIVE (in camp hlm) (MPAD) | 158 | |
| 0 | 0,1 | 50 | | 5,31 | 90 | 3 | 70 | 138 | 20 | 158 | | 158 | 100 |
| Compozitie tel: 10MO | | | | | | | | | | | | | |
| Sertificat natural: 10MO / 5 ani 0,55 m ³ /an | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 50,79 Ha | | Volu: 18200 Me | | Vol total: 19575 Me | | V.rec.: 10002 Me | | 47 Mc/Ha | |

| UA/ Tip | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. Ha | Supr. elm. Ha | Varsta Ani | CLP % | Arb. luc. | Volu Me | 5 ^{CR} Me | Volu 5 ^{CR} Me | Lucrari propuse in deceniul I | Volu rec. | de % lat Extr |
|---|-----|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| 12A | | | MO | 16,63 | 100 | 3 | 65 | 5821 | 240 | 6061 | T.SUCCESIVE MARGINE MASIV | 849 | |
| 0 | 0,5 | 40 | | 16,63 | 100 | 3 | 65 | 5821 | 240 | 6061 | | 849 | 14 |
| Compozitie tel: 10MO | | | | | | | | | | | | | |
| Sertificat natural: 10MO / 10 ani 0,45 m ³ /an | | | | | | | | | | | | | |
| 13D | | | MO | 2,57 | 100 | 3 | 60 | 766 | 45 | 811 | T.SUCCESIVE MARGINE MASIV | 105 | |
| | | | MO | 2,57 | 60 | 3 | 70 | 684 | 80 | 764 | | 99 | |
| 0 | 0,5 | 40 | | 5,14 | 100 | 3 | 65 | 1450 | 125 | 1575 | | 204 | 13 |
| Compozitie tel: 10MO | | | | | | | | | | | | | |
| Sertificat natural: 10MO / 5 ani 0,45 m ³ /an | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP: | | | | 21,77 Ha | | Volu: 7210 Me | | Vol total: 7636 Me | | V.rec.: 1053 Me | | 48 Mc/Ha | |

| UA/ Tip func. | SPR | CNS | Dist. col. Hm | Elm. arb. | Varsta PRP Ani | CLP | Volu Mc | Volu 5°C Mc | Lucrari propuse in deceniul I | Volu de % recoltat | Extr | | | | |
|--|------|-----|---------------------|--------------|----------------------|------------|------------|-------------------|----------------------------------|---|--------|----------------|--|-----------|--|
| 8 | | | | MO | 10 | 90 | 3 | 1751 | 1891 | TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE | 378 | | | | |
| 2 | 8,22 | 0,4 | 40 | | | 90 | 3 | 1751 | 1891 | | 378 20 | | | | |
| Componențe tot 8560 2LA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Serviciu național OMRO c 5 ani 0,25 miaz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total supr.SUP. | | | | 8,22 Ha | | Volu Mc | | 1751 Mc | | Volu total 1891 Mc | | V.rec.: 378 Mc | | 26 Mc/1La | |

Posibilitatea de produse secundare este de 336 mc/an, din care 241 mc/an din rărituri, 95 mc/an din curățiri. În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri: degajări (-), curățiri pe o suprafață de 7,52 ha cu 95 mc/an, rărituri pe o suprafață de 7,73 ha cu 241 mc/an, tăieri de igienă pe o suprafață de 117,82 ha cu 98 mc/an. Prin tăieri de conservare se prevede a se parcurge o suprafață de 0,82 ha cu 38 mc/an. Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.

În total pe 7,4 ha ((5,33 ha împăduriri (Împăduriri după tăieri progresive -2,65 ha + Împăduriri după tăieri rase molid - 2,68 ha) + 2,07 ha completări (completări în arborete tinere existente - 1,00 ha + completări în arborete nou create - 1,07 ha)) se vor planta cca. 37 mii buc. puieți, și vor fi parcurse lucrări de îngrijire în total pe 31 ha (culturi tinere existente - 25,67 ha + culturi tinere nou create- 5,33 ha).

Modificări intervenite în cadrul amenajamentului

- nu este cazul

Amenajamentul are valabilitatea de 10 ani, începând de la data de 01.01.2021 până la 31.12.2030.

Arii naturale protejate de interes național: nu este cazul

b. Gradul în care Planul de Amenajare a fondului forestier influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau derivă din ele:

Lucrările silvice prevăzute în parcelele suprapuse cu siturile Natura 2000 sunt în concordanță cu măsurile de management pentru conservarea habitatelor și speciilor protejate prevăzute în planurile de management aprobate pentru siturile *ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului"* și *ROSCI0090 "Harghita Mădăraș"* respectiv cu prevederile măsurilor minime de conservare elaborate de către A.N.A.N.P. pentru conservarea habitatelor și speciilor protejate din situl *ROSCI0323 „Munții Ciucului”-Planul de management elaborat pentru acest sit fiind reglementat de A.P.M. Harghita cu Decizia de încadrare nr. 43/29.09.2021, dar nu este aprobat prin Ordin Ministerial în momentul emiterii prezentei.*

c. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajamentul în sine are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmărind stabilirea unor ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor, menținându-se ca o resursă regenerabilă.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- Principiul continuității
- Principiul eficacității funcționale
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității

d. Probleme de mediu relevante pentru plan:

Menținerea integrității fondului forestier, respectiv protejarea speciilor ocrotite și a peisajului.

- e. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor):**

Se vor respecta prevederile din:

- Ordonanța de Urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005, cu modificările ulterioare și completările ulterioare privind protecția mediului, art.69.
- să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a jnepenișurilor, tufișurilor și pajiștilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;
- să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reîmpădurire și, respectiv de completare a regenerărilor naturale;
- să gestioneze corespunzător deșeurile de exploatare rezultate,
- să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
- să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenurile cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune, de grohotișuri, stâncării, la limita superioară de altitudine a vegetației forestiere, precum și pentru alte asemenea păduri;"
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 aprobat prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.,
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;

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

- a. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:** Prin măsurile prevăzute în Amenajamentul Silvic nu apare efect remanent asupra mediului.

b. Natura cumulativă a efectelor:

Nu este cazul.

c. Natura transfrontieră a efectelor:

Nu este cazul.

d. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Prin măsurile prevăzute în Planul de Amenajament Silvic acest plan nu prezintă risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană. Amenajamentul silvic nu propune lucrări pe ape. Lucrările de exploatare/și alte lucrări se vor respecta condițiile prevăzute în decizia prezentă. Condițiile prevăzute pentru protejarea cursurilor de ape vor fi preluate de către Ocolul silvic, respectiv de către proprietar și introduse în Contractele/ Autorizațiile de exploatare pe aceste amplasamente.

Măsuri prevăzute în cazul unor calamități:

Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei decizii, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea deciziei sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie.

Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării

La implementarea obiectivelor incluse în "Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier U.P. I Lok", Ocolul Silvic va ține cont de prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 07.04.2011.

În cazul apariției unor calamități naturale (în zonă, cele mai frecvente manifestări din cauza factorilor abiotici: - doborâturile de vânt sau rupturile de zăpadă, uscări anormale, incendii, și din cauza factorilor biotici: - izolat atacuri de insecte sau vătămări de vânat), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatorii. Aceste lucrări fiind din gama de lucrări prevăzute de amenajament (tăieri cu caracter de refacere, lucrări de îngrijire etc.)

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.):

Incendii: Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic; Informarea Departamentului de Pompieri de pe raza de competență a acestora;

Alunecări de teren: Identificarea suprafeței afectate de alunecare; Informarea Departamentului de Pompieri; Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât, rupt a cărui greutate împreună cu stratul de sol a cauzat alunecarea; Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament și a taluzurilor abrupte cu puieti din speciile care ajută la fixarea solului;

Inundații: Informarea Comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora; Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval;

Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă: Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte; Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate; Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare;

Atacuri de insecte: Identificarea focarelor de infecție; Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate; Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate; Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate; Împădurirea/reîmpădurirea se va efectua cu specii indigene caracteristice fiecărui tip fundamental de pădure și fiecărui tip de habitat în parte;

e. Mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

– Este redus. În vecinătatea terenului studiat sunt: terenuri agricole, terenuri în fondul forestier.

f. Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

i. caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: Nu este cazul.

ii. depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

În Planul de Amenajament Silvic la stabilirea funcțiilor de protecție și producție s-a ținut cont de măsurile necesare pentru menținerea în stare bună a corpurilor de apă de suprafață și subterană și protecția solului (rol antierozional) respectiv pentru protecția speciilor ocrotite.

iii. folosirea terenului în mod intensiv: Nu este cazul.

g. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Suprafață studiată se suprapune cu arii naturale protejate:

- ROSCI0090 "Harghita Mădăraș" – sit de importanță comunitară.
- ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului" – arie de protecție specială avifaunistică
- ROSCI0323 "Munții Ciucului" – sit de importanță comunitară

Efectele vor fi reduse asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscute pe plan național, comunitar sau internațional în cazul respectării condițiilor impuse prin prezenta decizie de încadrare pct.3.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată în baza OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

1. Din trupul *Fagu-Roșu Ostoros* parcelele 1A%, 1B, 1C, 4D%, 5A%, 6 se suprapun partial/total cu situl Natura 2000 ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului" – arie de protecție specială avifaunistică.
2. Din trupul *Fagu-Roșu Ostoros* parcela 1A% se suprapune partial cu situl Natura 2000 ROSCI0090 "Harghita Mădăraș" – sit de importanță comunitară.
3. Din trupul *Iavardi* parcelele 9A, 9B, 10A, 10B, 11, 12A, 12B, 13A, 13B, 13C, 13D, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 16A, 16B, 16C se suprapun integral cu situl Natura 2000 ROSCI0323 – "Munții Ciucului" – sit de importanță comunitară.

4. Amenajamentul silvic studiat nu prevede:
 - realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
 - realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape); inundarea terenurilor;
 - activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
 - crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar
5. Parcelele forestiere care se suprapun cu situl Natura 2000 ROSPA0033 "*Depresiunea și Munții Giurgeului*", se află în zona de distribuție a speciilor de păsări dependente de păduri, pentru care a fost desemnat situl. Cicoșul de munte (*Tetrao urogallus*) are habitat favorabil (zona de rotit) în vecinătatea acestor parcele. Pot să apară și specii de păsări dependente de pajiști în apropierea parcelei nr. 1B
6. Conform planșelor din PM al sitului Natura 2000 ROSCI0090 "*Harghita Mădăraș*" parcela forestieră IA din trupul de pădure *Fagu-Roșu Ostoros*, se suprapune cu habitatul prioritar 91V0-Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), dar conform descrierii parcelare compoziția actuală a arboretului este de 2MO7MO1DT.
7. Parcelele forestiere care se suprapun cu situl Natura 2000 ROSCI0323 "*Munții Ciucului*" se încadrează în habitatul prioritar 9410 - Păduri acidofile de molid (*Picea abies*).
8. Punctul de vedere nr. 610/ST.HR./14.09.2021 și avizul nr. 61/ST.HR./18.10.2021 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita
9. planul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent aria naturală protejată, planul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
10. planul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

Măsuri de reducere asupra siturilor Natura 2000 ROSCI0323 "Munții Ciucului", ROSCI0090 "Harghita Mădăraș" și ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului", prezentate în amenajamentul silvic U.P. I Lok:

- parcelele forestiere din amenajamentul silvic U.P. I Lok care se suprapun cu situl Natura 2000 ROSPA0033" - Depresiunea și Munții Giurgeului", au fost încadrate în grupa funcțională I de protecție : în categoria funcțională 1.5.R.: Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (TIV).
- parcelele forestiere din amenajamentul silvic U.P. I Lok care se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSCI0323 "Munții Ciucului" și ROSCI0090 "Harghita Mădăraș" au fost încadrate în grupa funcțională I de protecție : în categoria funcțională 1.5.Q.: 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 - SCI) (TIV).

III. Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu cu următoarele condiții:

Condiții generale:

- reducerea activității de turism în pădure;
- asigurarea unei structuri relativ compacte ale pădurii;
- dezvoltarea zonelor de lizieră pentru promovarea rolului de protecție respectiv a creșterii biodiversității
- excluderea folosirii pesticidelor, insecticidelor, utilizarea numai în cazuri avizate de către A.P.M. Harghita și alte instituții abilitate.
- se vor utiliza exclusiv drumurile de acces existente și cele propuse pentru construire conform amenajamentului, dacă este cazul.
- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase, precum și împădurirea tuturor suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- planificarea tăierilor de regenerare în scopul realizării unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- lucrările silvice se vor executa în perioade de timp cât mai scurte și printr-o rotație ciclică în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție;
- asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora
- aplicarea de tehnologii de recoltare și colectare a lemnului, care să nu afecteze echilibrul ecologic;
- prevenirea proceselor de degradare a pădurilor și solurilor forestiere, care pot conduce la uscarea prematură a arborilor pe picior;
- păstrarea în arborete a unui număr rezonabil de arbori morți, bătrâni, arbori aflați la sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute ceea ce constituie o condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor; în aceste condiții vor fi păstrați minim 1-3 arbori morți pe picior sau pe sol la fiecare ha;
- un procent de min.20% din resturile de exploatare este necesar să rămână pe suprafața parchetului de exploatare;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor, în acest sens în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne;
- recoltarea masei lemnoase se va realiza evitându-se degradarea solului, precum și rănirea arborilor rămași în suprafața exploatată, mai ales a celor limitrofi drumurilor de exploatare;
- 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;
- interzicerea depozitării și evitarea colectării masei lemnoase exploatare în zone în care au fost identificate specii de plante ocrotite;
 - se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.
 - menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, pentru speciile și habitatele ocrotite legate de ecosistemele acvatice;
 - exploatarea forestieră trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar.
 - se va evita efectuarea simultană a lucrărilor de exploatare forestieră pe suprafețe învecinate, pentru a da posibilitatea existenței unor zone de liniște pentru speciile protejate;
 - punerea în practică a soluțiilor tehnice de exploatare forestieră va fi supravegheată de un specialist din partea titularului, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție precum și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor;
 - în desfășurarea activității de exploatare forestieră, se vor respecta prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011
 - asigurarea protecției și pazei pădurilor în vederea prevenirii și combaterii bolilor și dăunătorilor, incendiilor, distrugerilor și degradărilor;
 - prin autorizația de exploatare aveți obligația în cazurile în care platforma primară a parchetelor de exploatare se află în vecinătatea drumurilor județene obținerea Autorizației de amplasare de la Consiliul Județean Harghita – Compartiment Administrarea Drumurilor.
 - măsurile prezentate și condițiile enumerate în Decizia de încadrare trebuie anexate la Planul amenajistic aprobat și aplicat în urma lucrărilor din fondul forestier de către administratorul pădurilor
 - **prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998):**
 - menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere dar în același timp conservarea biodiversității în cadrul ecosistemelor forestiere;
 - executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
 - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de 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;
 - în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pionere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
 - rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
 - se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bărloguri în perioada noiembrie - martie;

- 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 10 metri de albia minoră a pâraielor.

Condiții în cazul unor modificări ale planului amenajistic din diferite motive :

- **Modificările Amenajamentului silvic U.P. I Lok se vor realiza cu respectarea condițiilor înscrise în prezenta decizie de încadrare.**
- **Avizarea modificărilor va fi efectuată de către A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Harghita, ca administrator al ariilor naturale protejate.**
- **Lucrările de exploatare a masei lemnoase afectate de doborâturi să se realizeze cât mai urgent, eventual în perioada iernii cu zăpezi abundente, pentru protejarea semințișului existent utilizabil pe teren, desființând și posibilul focar de infecție a dăunătorilor forestieri.**
- **Lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie să aibă caracterul tăierilor de transformare conducând arboretul spre arboret plurien, de amestec, suprafețele afectate de exploatare vor fi reîmpădurite/completări la regenerare naturală conform legislației silvice în vigoare.**
- **În cazul în care modificările survenite-intervenite în amenajamentul silvic implică, conform Ordinul M.A.P. nr. 766/2018 2012, cu modificările și completările ulterioare, necesitatea elaborării unui nou amenajament silvic înainte de expirarea acestuia, se va demara procedura de elaborare a unui nou amenajament, veți notifica APM Harghita, fiind necesară parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform HG nr.1076/2004.**
- **Titularul activității are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei decizii, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea deciziei sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării**

Condiții specifice prevăzute în planurile de management aprobate și în Regulamentul aferent acestora, respectiv măsuri minime de conservare elaborate de către custode pentru situri care nu au planuri de management aprobate :

- ❖ **Pentru conservarea biodiversității în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului", se vor aplica măsurile specifice de ocrotire a speciilor dependente de păduri, în conformitate cu Planul de management al sitului, aprobat cu Ordin M.M.A.P. nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe:**
 - la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.
 - la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pălcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului.

- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic.
- exploatarea postafei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente
- evitarea pășunatului în fond forestier și limitarea tranzitului animalelor domestice prin pădure doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic
- recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, din fond forestier, de către agenți economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare
- în cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea administratorului sitului
- păstrarea tipului natural fundamental de pădure
- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă
- accesul motorizat pe timpul iernii se face la minim 3 km de zonele de rotit ale Cocioșului de munte – vezi harta: Tetrao urogallus - Zone de rotit din Planul de management

❖ Pentru menținerea *habitatului forestier* din *situl de importanță comunitară* – *ROSCI0090 "Harghita Mădăraș"* în stare favorabilă conform prevederilor planului de management al sitului aprobat cu Ordinul MMAP nr. 909/2016 și în Regulamentul aferent acestuia, se vor aplica următoarele măsuri specifice:

Referitor la tehnica de execuție a curățirilor și a răriturilor ținând cont de reglementările în vigoare, se pot face următoarele recomandări:

- în cazul în care există, se vor promova speciile precum: frasinul, paltinul, și altele după considerentele specialistului, extrăgându-se exemplarele care le jecăzesc creșterea;
 - de asemenea se va promova subarboretul, evitându-se extragerea acestuia;
 - în cazul în care nu s-au aplicat degajări/depresaje, atunci se pot extrage și exemplarele speciilor pioniere: plop tremurător, saleie căprească, mesteacăn, ce împiedică dezvoltarea exemplarelor din speciile de interes. Nu se va urmări eliminarea totală a speciilor pioniere. Se recomandă ca prin lucrări acoperirea acestora să fie de maxim 15%. Exemplarele provenite din semințișul rănit trebuie reperate;
 - deși se pot executa tot timpul anului, se recomandă a se evita executarea curățirilor imediat după intrarea în vegetație, pentru a nu se răni lujerii tineri, sau la sfârșitul sezonului de vegetație, pentru a nu se predispune lujerii incomplet lignificați înghețurilor timpurii;
 - se va da atenție modului de exploatare, rănile produse în tinerețe contribuie semnificativ la creșterea procentului apariției de inimă roșie și putregai în lemnul arborilor mature;
- Alte recomandări
- Prin lucrările de îngrijire se urmărește îmbunătățirea structurii orizontale și verticale, prin promovarea și a altor specii: fag, paltin, brad, larice, scoruș și evitarea dirijării antropice spre arborete pure de molid.
 - De asemenea prin intervenții silviculturale precum lucrările de curățiri și rărituri se urmărește formarea unor arbori cu indici de zvelțețe mai mici,

- Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ.
- Pentru îndeplinirea armonioasă a funcțiilor de producție și de protecție, cât și pentru sporirea rezistenței la vânt se va urmări creșterea procentului arboretelor cu structuri pluriene, prin aplicarea corectă a tratamentelor și lucrărilor de îngrijire prevăzute în amenajament
- Păstrarea tipului natural fundamental de pădure.
- La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 5 arbori morți la hectar.
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 – 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului.

❖ *Pentru conservarea habitatelor și speciilor protejate pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară – ROSCI0323 – "Munții Ciucului", se vor aplica următoarele măsuri minime de conservare/obiective de conservare specifice elaborate de către A.N.A.N.P. (Agenția națională pentru Arie Naturale Protejate) – administratorul sitului:*

Măsurile minime de conservare pentru habitate de păduri

- Se va menține un procent de pădure matură în fondul forestier prin păstrarea arboretului matur, în fiecare trup de pădure (30%) respectiv în fâșiile de lizieră (30%).
- După terminarea lucrărilor de exploatare se va facilita regenerarea naturală, păstrarea tipului fundamental de pădure, evitarea plantărilor artificiale, unde nu este necesară.
- În cazul replantărilor se vor folosi numai specii autohtone, din cea mai apropiată sursă de puieți, pentru conservarea diversității genetice.
- Se interzice cu desăvârșire plantațiile de specii alohtone.
- După terminarea lucrărilor de exploatare vor fi efectuate lucrări de reabilitare a solului deteriorat în pădure dar și pe pajiștile afectate la scoaterea buștenilor
- Limitarea tratamentelor chimice
- Pe durata lucrărilor de exploatare vor fi păstrate habitatele umede, bălțile de reproducere ale speciilor de amfibieni protejate.
- Se limitează intervențiile silvice (inclusiv tăierile de igienă, accidentale sau rărituri) pe parcursul perioadei de vegetație (15 martie -15 august) în zonele de cuibărire a speciilor protejate de păsări și în zonele sensibile din punct de vedere ecologic, identificate de Administratorul siturilor Natura 2000. În cazuri extreme (doborâturi masive de vânt) se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul Administratorului
- În jurul cuiburilor active de păsări răpitoare și alte specii de păsări protejate având cuib fix, spre exemplu acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), barza neagră (*Ciconia nigra*), viespar (*Pernis apivorus*), șerpar (*Circaetus gallicus*), se vor lăsa perimetre de protecție în jurul cuibului într-o rază de cel puțin 150 m față de cuib.
- În perioada 15 noiembrie – 1 mai al fiecărui an se interzice cu desăvârșire orice fel de exploatare (de ex. exploatare de material lemnos) la o distanță mai mică de 100 m față de cel mai apropiat bârlog de urs cunoscut (hărțile cu zonele interzise vor fi produse, respectiv periodic actualizate și transmise organelor competente de către administrația siturilor Natura 2000)
- Se interzice amenajarea de noi drumuri de exploatare forestieră fără acordul Administratorului siturilor.

Obiectivele de conservare specifice pentru habitatul 9410

- Volumul lemnului mort pe sol sau pe picior să fie cel puțin 10m³/ha
 - Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm să fie cel puțin 5 arbori/ha
 - evitarea tăierilor rase în cazul exploatărilor
- ❖ Aplicarea condițiilor impuse de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin avizul nr. 61/ST.HR./18.10.2021 conform Planului de management aprobat.
- ❖ Respectarea prevederilor Art. 32 din Ordinul M.M. nr. 1447/2017: înainte de etapa de marcarea a arborilor ce urmează să fie puși în valoare, ocoalele silvice solicită administratorilor ariei naturale protejate condițiile specifice necesare menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor, a elementelor naturale/patrimoniului natural prezente în arboretele pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, care vor fi introduse în autorizația de exploatare

Pentru protejarea apelor de suprafață se vor respecta următoarele în special de către unitățile de exploatare forestiere:

- În parchetele de exploatare nu se vor executa întrețineri și reparații ale mijloacelor de transport, ci doar la unități specializate, cu respectarea Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; respectarea prevederilor H.G.R nr. 1132/18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori; respectarea H.G.R. nr. 170/12 februarie 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate. Utilajele folosite la exploatare trebuie să fie întreținute adecvat, în stare bună de funcționare, fără scurgeri de combustibili și lubrifianți. Se urmărește folosirea de utilaje și tehnici care au un impact redus asupra mediului.
- Nu se stochează combustibil în pădure, deșeurile de ambalaje nu se ard, nu se deversează/aruncă în cursuri de apă, nu se stochează direct pe sol, este obligatorie predarea deșeurilor de ambalaje către unitățile care livrează aceste produse sau unităților specializat
- Este interzisă traversarea cursurilor de apă în locuri neamenajate, scosul materialului lemnos nu se realizează în lungul cursurilor de apă. La traversarea cursurilor de ape(cât mai puține, să se facă perpendicular, prin locuri stabilite și delimitate anterior) se vor amenaja obligatoriu podețe din lemn sau tuburi, pentru a evita poluarea acestora. Stocarea, depozitarea de materiale lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor este interzisă. Atunci când solul este îmbibat cu apă se procedează la sistarea lucrărilor de exploatare. Interzis utilizarea căilor de scos-apropiat cu pante mari care favorizează eroziunea solului.

Monitorizarea efectelor asupra mediului, în conformitate cu art. 27, din HG 1076/2004 :

1. Monitorizarea respectării măsurilor enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar în fiecare unitate de producție, avizate de administratorului ariei naturale protejate. Termen : anual, trim. I
2. Monitorizarea asigurării structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, cu evidențierea și a ponderii arboretelor din ultimele clase de vârstă, cu nivel ridicat al biodiversității. Termen : anual, trim. I

3. *Monitorizarea respectării posibilității de recoltare masă lemnoasă, calculată în amenajament pe unitate de producție. Evidențierea volumelor aferente produselor accidentale precomptate (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)*

Planul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată: În urma apariției anunțului public privind depunerea primei versiuni a Amenajamentului Silvic solicitând parcurgerea etapei de încadrare în vederea obținerii avizului de mediu (apărut în ziarul Informația Harghitei în data de 13.04.2021, 16.04.2021, 28.09.2021 și în ziarul Hargita Népe 12.04.2021, 15.04.2021, 27.09.2021, afișat la sediile Primăriilor Cârța, Sândominic, jud. Harghita și Dâmuc jud. Neamț, respectiv pe pagina de web a APM Harghita), nu s-au înregistrat la A.P.M. Harghita comentarii și propuneri din partea publicului.

Titularul planului are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind

protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării.

Potrivit prevederilor art. 21 alin 4 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului planului

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Respectarea prevederilor din avizul emis de către A.N.A.N.P.
- 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.

Prezenta Decizie de încadrare este anexă la Planul amenajistic aprobat, măsurile prezentate și condițiile enumerate fiind aplicate de către administratorul și titularul fondului forestier.

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

Procedura administrativă prealabilă:

În conformitate cu prevederile art. 1, alin. 1 și art. 7 alin. 1,2,3 din Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, vă puteți adresa instituției noastre în termen de 30 zile de la data comunicării prezentului act, înainte de a vă adresa instanței de contencios administrativ competentă solicitând revocarea în tot, sau în parte a acestuia. Plângerea se poate adresa în egală măsură și organului ierarhic superior.

Soluționarea litigiilor:

Conform prevederilor art. 18 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006, litigiile generate de emiterea prezentei decizii se soluționează de instanță de contencios administrativ competentă a Tribunalului Harghita. Cererea în acest sens se poate depune în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului în urma parcurgerii procedurii prealabile.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOSI László József



ÎNTOCMIT
ing. TÖKE Laura

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. BOTH Enikő

ȘEF SERVICIU C.F.M.
ing. SZABÓ Szilárd