

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD**

**AVIZ DE MEDIU**

**Proiect 23.08.2024**

Ca urmare a notificării adresate de **Primăria Comunei Rodna din cadrul Asociației Proprietarilor de Păduri „Valea Ilvei”**,cu sediul în localitatea Rodna, str. Principală, nr. 756, comuna Rodna, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 5904/03.05.2023, privind elaborarea planului **„Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rodna, județul Bistrița-Năsăud, UP I Rodna”**, situat administrativ în UAT-urile Maieru, Rodna și Șanț, județul Bistrița-Năsăud, ultima completare cu nr. 10141/22.08.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificarile și completarile ulterioare;

- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare privind protecţia mediului;

- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe şi a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;

- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,**

- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 21.08.2024;

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri şi programe, de către APM Bistrița-Năsăud;

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;

- urmare a informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe și Ordinului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- luând în considerare concluziile Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată întocmite de PFA Petrescu Mihai - Ciprian – certificat de atestare Seria RGX nr. 377/22.09.2022 cu valabilitate până la 22.09.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RM-1 și EA;

- ca urmare a punctului de vedere nr. 2247/MP/09.08.2024, emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei, în calitate de administrator al Parcul Național Munții Rodnei, Rezervaţiei Biosferei Pietrosul Rodnei ROMAB0002, Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Bistrița-Năsăud în data de 21.08.2024;

**Emite:**

**AVIZ DE MEDIU**

pentru planul**: „Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rodna, județul Bistrița-Năsăud, UP I Rodna”,** situat administrativ în UAT-urile Maieru, Rodna și Șanț, județul Bistrița-Năsăud, administrat de Ocolul Silvic Valea Ilvei

titular: **Primăria Comunei Rodna din cadrul Asociației Proprietarilor de Păduri „Valea Ilvei”**,cu sediul în localitatea Rodna, str. Principală, nr. 756, comuna Rodna, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: amenajamentului silvic.

1. **Prezentare generală**

Suprafața UP I Rodna, care face obiectul amenajării, este de 3909,29 ha.

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică si privată aparținând comunei Rodna, județul Bistrița-Năsăud, organizat în U.P. I Rodna, este administrată de Ocolul Silvic Valea Ilvei, cu sediul in comuna Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud.

Din punct de vedere geografic, teritoriul studiat este situat în zona de munte, în nord – estul judeţului Bistriţa-Năsăud, pe cursul superior al râului Someşul Mare, în Carpaţii Orientali – Carpaţii Maramureşului şi Bucovinei, la interferenţa dintre trei masive muntoase: Munţii Rodnei, Munţii Suhard, Munţii Bârgăului.

Fondul forestier se suprapune cu patru arii naturale protejate: ROMBA0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, RONPA0005 Parcul National Munții Rodnei, situl de importantă comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei pe o suprafață de 1522,8 ha.

Întrucât 1209,54 ha sunt incluse în zona de protecție integrală a PNMR, în aceste suprafețe se va aplica principiul non-intervenției.

O suprafață de aproximativ 5,04 ha din suprafața amenajamentului a fost introdusă conform limitelor aprobate prin *Hotărărea nr. 807/2020 pentru modificarea și completarea <LLNK 12003 230 20 301 0 33>Hotărârii Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervaţiilor biosferei, parcurilor naţionale şi parcurilor naturale şi constituirea administraţiilor acestor* în Parcul Național Munții Rodnei, suprafață care nu a fost introdusă și în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei. Astfel, ua-urile: 33M2, 34M1, 34M2 cu suprafața de 5,04 hectare reprezintă suprafața aflată în litigiu cu Orașul Năsăud (Ocolul Silvic Feldru), semnalată ca urmare a extinderii limitelor Parcului Național Munții Rodnei făra acordul comunei Rodna. În prezentul amenajament această suprafață nu a fost încadrată funcțional (nu sunt propuse lucrări).

**Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.**

**Repartizarea fondului forestier pe unităţi teritorial-administrative:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Judeţul | Comuna | Parcele aferente | Suprafaţa  -ha- |
| BN | Maieru | 141 – 144, 147 – 149 | 77,70 |
| Rodna | 1, 3, 4, 7, 12 – 16, 20 – 23, 29 – 34, 55 – 119, 121 –127, 203, 206, 207, 210 - 212, 214, 215, 218, 223, 227, 228, 234 – 246, 249, 255 – 262, 265 - 272, 275 - 281, 604, 608 - 610, 613, 618 - 629, 671, 672, 934, 935, 936% | 3367,18 |
| Șanț | 273, 274, 611, 612, 615 - 617, 841 – 845, 912 – 915, 946%, 947, 948 | 464,41 |
| Total | | | 3909,29 |

În cadrul unităţii de producție sunt 13 enclave care însumează 27,54 ha, deţinătorii şi folosinţa lor fiind aceleaşi ca la amenajarea precedentă.

Fitoclimatic, teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetaţie: "Montan de molidişuri" (FM3) – 10%, "Montan de amestecuri" (FM2) –79% şi "Montan – premontan de făgete" (FM1 + FD4) –11%.

Solul

În urma cartărilor staţionale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 8 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- districambosol tipic - 59%;

- eutricambosol tipic - 28%;

- eutricambosol litic - 6%.

Au fost identificate 10 tipuri de staţiune. Cele mai importante sunt:

- 3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria - ocupă 36% din suprafaţă;

- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria, ocupă 36% din suprafaţă;

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mij­lociu, cu Asperula - Dentaria, ocupă 7% din suprafaţă.

Din punct de vedere al bonităţii, pe 38% din suprafaţa unităţii se găsesc staţiuni de bonitate superioară, pe 56% staţiuni de bonitate mijlocie, iar pe 6% staţiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 14 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 134.1 Amestec de răşinoase şi fag, pe soluri schelete (m) – 34%;

- 131.1 Amestec normal de răşinoase şi fag, cu floră de mull (s) – 30%;

- 411.4 Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 9%.

Caracterul actual al tipurilor de pădure identificate s-a stabilit în funcţie de structura şi starea arboretelor, ţinându-se seama de modificările în raport cu tipul fundamental.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situaţia se prezintă astfel:

- natural fundamental de productivitate superioară – 28%;

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 46%;

- natural fundamental de productivitate inferioara - 6%;

- natural fundamental subproductiv - 3%;

- parțial derivat - <1%;

- total derivat productivitate inferioară - <1%;

- artificial de productivitate superioară – 10%;

- artificial de productivitate mijlocie - 7%;

- artificial de productivitate inferioară - <1%.

**Structura fondului productiv şi a fondului forestier în întregime, pe clase de vârstă**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Specificări | | Structura pe clase de vârstă (ha/ %) | | | | | | | |
| Total | I | II | III | IV | V | VI | VII şi > |
| Total fond  productiv | ha | 1568.35 | 253.17 | 190.62 | 307.29 | 198.91 | 219.95 | 214.65 | 183.76 |
| % | 100 | 16 | 12 | 19 | 13 | 14 | 14 | 12 |
| Total fond  forestier | ha | 3883.70 | 324.76 | 390.24 | 624.89 | 447.99 | 533.34 | 600.72 | 961.76 |
| % | 100 | 8 | 10 | 16 | 12 | 14 | 15 | 25 |

**Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale**:

| Grupa, subgrupa şi categoria funcţională | | Suprafaţa | |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod | Denumire | ha | % |
| GRUPA I - PĂDURI CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE | | 2371,32 | 61 |
| 1.2A | Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri și loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) | 923,57 | 24 |
| 1.2C | Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII) | 14,73 | - |
| 1.2H | Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) | 6,51 | - |
| 1.6B | Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Munții Rodnei) (T I) | 1209,54 | 31 |
| 1.6C | Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituită din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă / integrală (T II) | 161,89 | 4 |
| 1.6D | Arboretele incluse, prin planurile de management, în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII) | 55,08 | 2 |
| GRUPA II - PĂDURI CU FUNCŢII DE PRODUCŢIE ŞI PROTECŢIE | | 1514,29 | 39 |
| 2.1C | Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) | 1514,29 | 39 |
| TOTAL | | 3885,61 | 100 |

Ocupații și litigii:

Au fost identificate 13,36 hectare reprezentând „ocupații și litigii” (Ua-urile: 12M, 33M1, 33M2, 34M1, 34M2, 108M, 122M, 124M, 206M, 215M, 671M1, 671M2, 915M, 939M1, 939M2 si 943M) astfel: Ua 33M1 cu suprafata de 0,1 hectare reprezintă o construcție silvică și terenul aferent, aflată în litigiu cu Ocolul Silvic Bistrița, D.S. Bistrița-Năsăud ; Ua-urile: 33M2, 34M1, 34M2, cu suprafața de 5,04 hectare, reprezintă suprafața aflata in litigiu cu Orașul Năsăud (Ocolul Silvic Feldru), semnalată ca urmare a extinderii limitelor Parcului Național Munții Rodnei fără acordul comunei Rodna; Ua-urile : 12M, 108M, 122M, 124M, 206M, 215M, 671M1, 671M2, 915M, 939M1, 939M2 si 943M, cu suprafata de 8,22 hectare, sunt suprafețe de fond forestier aflate în vecinătatea terenurilor agricole, ocupate de locuitori ai comunelor Rodna și Șanț, respectiv satul Valea Vinului.

**În cadrul acestor suprafețe nu se vor efectua lucrări.**

În vederea gospodăririi diferenţiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice şi a îndeplinirii funcţiilor atribuite, arboretele din cadrul unităţii de producţie/protecţie aparţinând U.P. I Rodna au fost grupate în următoarele subunităţi, justificate din punct de vedere ecologic şi economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obişnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcţională, categoria 1.6D (TIII) şi grupa II, categoria 2.1C (TVI) , având o suprafaţă totală de 1568,35 ha ce reprezintă 41% din suprafaţa totală a pădurii;

- S.U.P."E" - rezervaţii pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.6B (TI), având o suprafaţă totală de 1209,54 ha (31%);

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2H, 1.6C (TII), având o suprafaţă totală de 1105,81 ha (28%).

**Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.  U.  P. | Suprafaţa (ha) | Regim de gospodărire | Compoziţia actuală | Compoziţia-ţel | Tratament | Exploatabilitatea  şi vârsta exploatabilităţii | Ciclul |
| A | 1568,35 | codru | 39MO 39FA 10BR 6PAM 3FR 1CA 2DT | 39MO 37FA 17BR 5PAM 2LA | T. progresive  T. cvasigră-dinărite | de protecție  tehnică  114 | 110 |
| E | 1209,54 | codru | 48MO 35FA 6BR 5JN 1JE 1PAM 1DR 3DT | 45MO 23BR 21FA 7PAM 2LA 2JN | - | - | - |
| M | 1105,81 | codru | 41FA 35MO 13BR 6PAM 2FR 1TE 1CA 1DT | 37MO 35FA 18BR 8PAM 1LA 1PI | - | - | - |
| U.P. | 3883,70 | - | 40MO 38FA 10BR 4PAM 2FR 1EX 1CA 1DR 2DT 1DM | 40MO 32FA 19BR 7PAM 1LA 1JN | - | - | - |

**Posibilitatea totală**

| Specificări | Tipul funcţional | Suprafaţa [ha] | | Volumul [m3] | | Posibilitatea decenală pe specii [m3] | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Totală | Anuală | Total | Anual | MO | FA | BR | PAM | FR | CA | DR | DT | DM |
| Produse principale | III-VI | 393,16 | 39,32 | 60200 | 6020 | 2248 | 2503 | 600 | 478 | 96 | 7 | 15 | 73 | - |
| Tăieri de conservare | II | 343,90 | 34,39 | 15695 | 1570 | 720 | 408 | 398 | 35 | - | 1 | 4 | 4 | - |
| Produse secundare | II | 178,20 | 17,82 | 7072 | 708 | 472 | 157 | 15 | 31 | 30 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| III-VI | 573,49 | 57,35 | 21067 | 2106 | 1205 | 539 | 210 | 69 | 64 | 0 | 10 | 9 | 0 |
| Total sec. | 751,69 | 75,17 | 28139 | 2814 | 1677 | 696 | 225 | 100 | 94 | 0 | 10 | 12 | 0 |
| Tăieri de igienă | II | 549,1 | 549,1 | 4594 | 459 | 117 | 224 | 49 | 29 | 10 | 12 |  | 5 | 13 |
| III-VI | 458,19 | 458,19 | 3935 | 394 | 143 | 157 | 55 | 14 | 9 | 5 |  | 10 | 1 |
| Total Ig. | 1007,29 | 1007,29 | 8529 | 853 | 260 | 381 | 104 | 43 | 19 | 17 | 0 | 15 | 14 |
| Total\* general | II | 1071,2 | 601,31 | 27361 | 2737 | 1309 | 789 | 462 | 95 | 40 | 13 | 4 | 12 | 13 |
| III-VI | 1424,84 | 554,86 | 85202 | 8520 | 3596 | 3199 | 865 | 561 | 169 | 12 | 25 | 92 | 1 |
| TOTAL | 2496,04 | 1156,17 | 112563 | 11257 | 4905 | 3988 | 1327 | 656 | 209 | 25 | 29 | 104 | 14 |

În următorul deceniu, în U.P. se vor împăduri 85,37 ha (completări - 26,95 ha) cu 60MO 31BR 7FA 1PAM 1LA. Necesarul total de puieţi se estimează la 424,95 mii bucăţi. Împăduririle vor fi urmate de lucrări de îngrijire a culturilor nou create. Volumele de lucrări stabilite în acest plan sunt orientative, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul să stabilească în mod concret lucrările ce se execută, precum și volumul acestora.

**Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori.**

| Factori destabilizatori şi limitativi | Grade de manifestare | Supraf.  [ha] | Măsuri de gospodărire [ ha ] | | | | | Ocrotire integrală |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tăieri de regener. | Tăieri de conserv. | Rărituri | Curăţiri | Tăieri de igienă sau alte lucrări |
| Doborâturi de vânt | Izolate | 379,28 | - | 26,45 | - | - | 7,12 | 345,71 |
| Destul de frecvente | 44,51 | 14,30 | 21,06 | - | - | - | 9,15 |
| Frecvente | 15,01 | 8,50 | 6,51 | - | - | - | - |
| Foartefrecvente | 4,54 | 4,54 | - | - | - | - | - |
| Uscare | Slabă | 82,02 | - | - | - | - | 15,63 | 66,39 |
| Mijlocie | 9,15 | - | - | - | - | - | 9,15 |
| Foarte puternică | 0,54 | - | - | - | - | 0,54 | - |
| Rupturi de zăpadă și vânt | Izolate | 261,39 | - | - | - | - | - | 261,39 |
| Alunecare | Slabă | 2,80 | - | - | - | - | - | 2,80 |
| Moderată | 3,57 | - | - | - | - | 3,57 | - |
| Rocă la suprafață | /0,1S | 144,69 | 5,95 | 8,51 | 47,03 | - | 74,73 | 8,47 |
| /0,2S | 157,55 | 17,44 | 29,41 | - | - | 97,69 | 13,01 |
| /0,3S | 177,60 | - | 26,06 | - | - | 37,65 | 113,89 |
| /0,4S | 113,55 | - | 16,74 | 9,26 | - | 35,03 | 52,52 |
| /0,5S | 48,54 | - | 21,06 | - | - | 24,34 | 3,14 |
| /0,6S | 15,07 | - | - | - | - | 15,07 | - |
| /0,7S | 34,39 | - | - | - | - | 34,39 | - |
| /0,9S | 3,82 | - | - | - | - | - | 3,82 |

**Prin amenajament sunt propuse realizarea de drumuri forestiere noi și se stabilește cadrul pentru realizarea proiectelor care sunt prevăzute în anexele nr. 1 și 2 din Directiva EIA, respectiv Legea 292/2018 privind evaluarea impactului asupra proiectelor pubice și private asupra mediului.**

Instalaţiile de transport au o lungime totală de 47,7 km, fiind drumuri forestiere (27,1 km), drumuri de exploatare (9,6 km), drumuri publice (11,0 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporţie de 75%. În vederea accesibilizării a 282,89 ha din fondul forestier, s-a propus construirea a două drumuri auto forestiere, cu o lungime totală de 5,3 km - FN001 Valea Marte și FN 002 Valea Secii.

**Inventarul instalaţiilor de transport**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  crt. | Indicativ  drum | Denumirea  drumului | Lungime - km | | | | Suprafaţa deservită  -ha- | | Volumul deservit  -mc- | | Felul  drumului |
| În pădure\* | În afara  pădurii | | Total |
| Drumuri existente | | | | | | | | | | | |
| Drumuri de exploatare | | | | | | | | | | | |
| 1 | DE001 | Valea Minelor | - | 9,6 | | 9,6 | 1466,04 | | 41790 | | pietruit |
| Total DE | | | - | 9,6 | | 9,6 | 1466,04 | | 41790 | | - |
| Drumuri publice | | | | | | | | | | | |
| 2 | DP001 | DN17D Beclean - Cârlibaba | - | 9,5 | | 9,5 | 575,61 | | 17503 | | asfalt |
| 3 | DP002 | DJ 172J Rodna – Măgura Ilvei | - | 1,5 | | 1,5 | 60,47 | | 2863 | | asfalt |
| Total DP | | | - | 11,0 | | 11,0 | 636,08 | | 20366 | | - |
| Drumuri forestiere | | | | | | | | | | | |
| 4 | FE001 | Cobăşel - Fluieroasa | 7,9 | - | | 7,9 | 473,62 | | 1184 | | pietruit |
| 5 | FE008 | Valea Mare - Jantei | 3,7 | - | | 3,7 | 216,63 | | 12174 | | pietruit |
| 6 | FE014 | Negru | 0,5 | - | | 0,5 | 156,69 | | 17194 | | pietruit |
| 7 | FE015 | Glod | - | 3,5 | | 3,5 | 24,18 | | 1888 | | pietruit |
| 8 | FE016 | Valea Secii | 3,1 | - | | 3,1 | 25,39 | | 154 | | pietruit |
| 9 | FE017 | Izvorul Roşu | 0,9 | 3,0 | | 3,9 | 550,07 | | 1126 | | pietruit |
| 10 | FE021 | Anieş | - | 4,5 | | 4,5 | 77,70 | | 5563 | | pietruit |
| Total FE | | | 16,1 | 11,0 | | 27,1 | 1524,28 | | 39283 | | - |
| Total drumuri existente | | | 16,1 | 31,6 | | 47,7 | 3626,40 | | 101439 | | - |
| Drumuri necesare | | | | | | | | | | | |
| 11 | FN001 | Valea Marte | - | 3,3 | 3,3 | | 192,63 | 5425 | | pietruit | |
| 12 | FN002 | Valea Secii | 2,0 | - | 2,0 | | 90,26 | 5699 | | pietruit | |
| Total drumuri necesare | | | 2,0 | 3,3 | 5,3 | | 282,89 | 11124 | | - | |
| Total general | | | 18,1 | 34,9 | 53,0 | | 3909,29 | 112563 | | - | |

*\* în fondul forestier aparţinând U.P. I*

În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I Rodna nu este inclus în Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

**Concluziile RM:**

Obiectivele Amenajamentul silvic a U.P.I Rodna din cadrul OS Valea Ilvei coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice și economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de producţie.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ factorii de mediu și starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu şi lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei.

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

Unele dintre lucrări precum completările, curăţirile, rărituri au un caracter de ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în acestă categorie.

Soluţiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce priveşte starea de conservare a populaţiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populaţiilor de amfibieni şi reptile, acestea reuşind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reuşită contribuind și reţeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de peşti de interes comunitar este nesemnificativ.

Şi impactul asupra creşterii şi dezvoltării populaţiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajmentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure și păşune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Aşadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor şi habitatelor din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenţei pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar şi a speciilor existente.

**Obiectivele amenajamentului silvic**

Obiectiv general îl constituie asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de prorecție/producție conservarea speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele ecologice, economice şi sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecţie ori sociale ale pădurii. Ele au fost definite cu luarea în considerare a principalelor cerinţe ale deţinătorului pădurii pentru care se întocmeşte acest amenajament.

**Arii naturale protejate din perimetrul planului:**

Fondul forestier se suprapune cu patru arii naturale protejate: ROMBA0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, RONPA0005 Parcul National Munții Rodnei, situl de importantă comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei pe o suprafață de 1522,8 ha.

**Situația centralizată a lucrărilor la nivelul ariilor naturale protejate suprapuse planului**

| Etapa | Tip de intervenție | Componența | PNMR | | ROSCI0125 | | ROSPA0085 | | Total |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suprafață (ha) | volum  (mc) | Suprafață (ha) | volum  (mc) | Suprafață (ha) | volum  (mc) | Volum (mc) |
| I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice: | Recoltarea produselor principale | Tratamentul  tăierilor  cvasigradinarite | 14,14 | 1079 | 14,14 | 1079 | 14,14 | 1079 | 1079 |
| Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită | tăieri de conservare | 132,59 | 4268 | 132,59 | 4268 | 132,59 | 4268 | 4268 |
| Lucrări de îngrijire a regenerării naturale | tăieri de igienă | 57,24 | 1188 | 57,24 | 1188 | 57,24 | 1188 | 1188 |
| Rărituri | 59,14 | 2563 | 59,14 | 2563 | 59,14 | 2563 | 2563 |
| Completări,  împăduriri, îngrijirea  semințișului sau culturilor | 9,84 |  | 9,84 |  | 9,84 |  |  |
| Degajări | 38,72 | 46 | 38,72 | 46 | 38,72 | 46 | 46 |

Din producția totală de masă lemnoasă prevăzută pentru exploatare la nivelul amenajamentului (**11257 mc**), un volum de **9144 mc** se va exploata din cadrul ariilor naturale protejate, de pe o suprafață de **311,67 ha** parcurse cu lucrări în ANP.

Arboretele de **tipul IV** de categorii funcţionale au categoriile funcţionale **1.5Q** - arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 SCI, mai precis ROSCI0125 Munții Rodnei) și **1.5R** - arborete 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 reţeaua ecologică Natura 2000 SPA, mai precis ROSPA0085 Munții Rodnei).

Situl de importanţă comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune integral, în fondul forestier studiat, peste Parcul Național Munții Rodnei și peste aria de protecţie specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei.

Astfel, toate pădurile din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei protejează și alte obiective și s-au încadrat ca funcție principală în categorii funcționale cu tipul funcţional mai restrictiv (TI, TII, TIII). Conform legislației în vigoare, aceste arborete se vor gospodări similar arboretelor încadrate în tipul funcțional mai restrictiv, cu menţiunea că în aceste arborete se va acorda o atenţie deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversităţii biologice. În acest sens, se va avea în vedere ca anumite lucrări (recoltări de masă lemnoasă, plantaţii etc.), ce presupun prezenţa în zonă, perioade mai îndelungate, a unui număr mare de lucrători şi/sau utilaje zgomotoase, poluante, distrugătoare a stratelor superficiale de sol şi/sau a vegetaţiei instalate aici, să se facă astfel încât să nu se perturbe viaţa sălbatică din zonă şi/sau existenţa/înmulţirea unor endemisme, putându-se ajunge, în anumite cazuri (perioada de înmulţire a unor specii rare din fauna locală – în cazul de faţă unele specii de păsări, înflorirea/fructificarea unor specii/varietăţi rare şi foarte rare – endemisme, din flora locală), până la interzicerea efectuării lucrării respective în acea perioadă.

**Intervenții în cadrul ariilor naturale protejate**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UA | Sup (ha) | Varsta | Lucrări propuse | Compozitie  actuala | Volum de extras (mc) | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 81 | 21.17 | 40 | Rărituri | 3MO3FA3FR1PAM | 774 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 84 A | 5.49 | 5 | Îngrijirea semințișului, completări, degajări | 5FA3BR1MO1PAM | 0 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 82 B | 2.14 | 45 | Rărituri | 9MO1DT | 93 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 83 A | 24.83 | 5 | Rărituri | 3MO2BR3FA1PAM1FR | 0 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 84 B | 10.62 | 50 | Rărituri | 5MO2FA2FR1PAM | 460 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 96 B | 1.86 | 5 | Îngrijirea culturilor | 8MO1BR1PAM | 0 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 97 D | 2.49 | 5 | Îngrijirea culturilor | 8MO2FA | 0 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 95 D | 0.77 | 10 | Tăieri igienă | 10MO | 4 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 99 A | 1.03 | 60 | Tăieri igienă | 5FA3BR2MO | 9 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 83 C | 13.89 | 150 | Degajări | 6BR2MO2FA | 46 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 95 B | 7.21 | 60 | Tăieri igienă | 5FA3PAM2FR | 64 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 95 C | 4.12 | 140 | T. de conservare, ajut. reg. naturale,  îngrij. semințișului | 6BR3FA1MO | 96 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 85 A | 8.40 | 90 | T. de conservare, îngrij semințișului | 9MO1BR | 198 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 82 A | 43.17 | 40 | Tăieri igienă | 6FA1FR1PAM1BR1MO | 259 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 85 B | 22.28 | 50 | Rărituri | 6MO2PAM1FR1FA | 1107 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 95 A | 26.45 | 110 | T. de conservare, îngrij. semințișului | 7MO3BR | 485 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 96 A | 21.06 | 110 | T. de conservare, îngrij. semințișului | 5BR4MO1PAM | 613 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 97 A | 25.52 | 120 | T. de conservare, ajut. reg naturale,  îngrij semințișului | 4MO3FA1BR2PAM | 827 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 83 B | 5.06 | 30 | Taieri igiena | 7FA2FR1PAM | 852 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 97 B | 17.63 | 120 | T. de conservare, îngrij semințișului | 10MO | 856 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 98 | 14.14 | 140 | Tăieri cvasigradinarite, ajut reg naturale,  îngrij semințișului | 10MO | 1079 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 97 C | 2.93 | 45 | Rărituri | 10MO | 129 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| 99 B | 29.41 | 110 | T. de conservare, ajut reg. naturale,  îngrij semințișului | 6MO3FA1BR | 1193 | ROSCI0125 | ROSPA0085 | PNMR |
| **Total: 311.67 ha – 9144 mc din ANP** | | | | | |  |  |  |

**Producția care se va realiza în cadrul habitatelor de interes comunitar**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***UA*** | ***Sup (ha)*** | ***Habitat*** | ***Varsta*** | ***Lucrări propuse*** | ***Compozitie actuala*** | ***volum de extras (mc)*** | ***ROSCI0125*** | ***ROSPA0085*** | ***PNMR*** |
| *83 A* | *24.83* | *9110* | *5* | *Degajări* | *3MO2BR3FA1PAM1FR* | *0* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *83 C* | *13.89* | *9110* | *150* | *Degajări* | *6BR2MO2FA* | *46* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *96 B* | *1.86* | *9110* | *5* | *Îngrijirea culturilor* | *8MO1BR1PAM* | *16,43* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *97 D* | *2.49* | *9110* | *5* | *Îngrijirea culturilor* | *8MO2FA* | *0* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *84 A* | *5.49* | *9110* | *5* | *Îngrijirea semintisului, completari, degăjari* | *5FA3BR1MO1PAM* | *0* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *81* | *21.17* | *9110* | *40* | *Rărituri* | *3MO3FA3FR1PAM* | *774* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *82 B* | *2.14* | *9110* | *45* | *Rărituri* | *9MO1DT* | *93* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *84 B* | *10.62* | *9110* | *50* | *Rărituri* | *5MO2FA2FR1PAM* | *460* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *85 B* | *22.28* | *9110* | *50* | *Rărituri* | *6MO2PAM1FR1FA* | *1107* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *97 C* | *2.93* | *9110* | *45* | *Rărituri* | *10MO* | *129* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *95 C* | *4.12* | *9110* | *140* | *T de conservare, ajut reg naturale,*  *ingrij semintisului* | *6BR3FA1MO* | *96* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *97 A* | *25.52* | *9110* | *120* | *T de conservare, ajut reg naturale,*  *ingrij semintisului* | *4MO3FA1BR2PAM* | *827* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *99 B* | *29.41* | *9110* | *110* | *T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului* | *6MO3FA1BR* | *1193* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *85 A* | *8.40* | *9110* | *90* | *T de conservare, ingrij semintisului* | *9MO1BR* | *198* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *95 A* | *26.45* | *9110* | *110* | *T de conservare, ingrij semintisului* | *7MO3BR* | *485* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *96 A* | *21.06* | *9110* | *110* | *T de conservare, ingrij semintisului* | *5BR4MO1PAM* | *613* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *97 B* | *17.63* | *9110* | *120* | *T de conservare, ingrij semintisului* | *10MO* | *856* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *98* | *14.14* | *9110* | *140* | *Taieri cvasigradinarite, ajut reg naturale,*  *ingrij semintisului* | *10MO* | *1079* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *82 A* | *43.17* | *9110* | *40* | *Taieri igiena* | *6FA1FR1PAM1BR1MO* | *259* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *83 B* | *5.06* | *9110* | *30* | *Taieri igiena* | *7FA2FR1PAM* | *852* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *95 B* | *7.21* | *9110* | *60* | *Taieri igiena* | *5FA3PAM2FR* | *64* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *95 D* | *0.77* | *9110* | *10* | *Taieri igiena* | *10MO* | *4* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| *99 A* | *1.03* | *9110* | *60* | *Taieri igiena* | *5FA3BR2MO* | *9* | *ROSCI0125* | *ROSPA0085* | *PNMR* |
| ***Total: 311.67 ha 9144 mc*** | | | | | | | | | |

**Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului**

| ***Etapa*** | ***Tip de intervenție*** | ***Componenta*** | ***Localizare***  *(U.A.)* | ***Distanța față de cea mai apropiată ANPIC*** | ***Alte informații***  ***suplimentare***  *(ha, volum)* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:*** | *Recoltarea produselor principale* | *Tăieri progresive* | *124D, 125B, 212B, 608B, 912, 937B, 939C, 939D, 30A, 116A, 118B, 141, 142, 148, 242, 244, 845B, 845C, 913, 914,112D, 275B*  *112A, 258A, 935A, 936B, 937C, 943C*  *16D, 22B, 23, 31A, 127, 149, 841,116C, 118C* | *Toate parcelele sunt situate în afara ANP* | *Total: 379,02 ha, 59113 mc de exploatat;* |
| *Tratamentul tăierilor cvasigradinarite* | *98* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085* | *14,14 ha,*  *1079 mc de exploatat* |
| *Gospodărirea arboretelor de tipul I de categorii funcționale* | *vor fi exceptate de la lucrări silvice* | *parcelele: 58 - 80,*  *86 - 94, 618 - 629* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085* | *1209,54 ha* |
| *gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită* | *tăieri de conservare* | *u.a. 3, 4, 85A, 95A, 95C, 96A, 97A, 97B, 99B, 100B, 101B, 102B, 104B, 105B, 111, 126, 211B, 613B, 617B, 671B, 842B, 843B, 844A* | *u.a. 85 A, 95 A, 95 C, 96 A, 97 A, 97 B, 99 B în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085* | *343,90 ha și 15695 mc. de recoltat din care*  *132,59 ha și 4268 mc sunt de recoltat din ANP* |
| *Lucrări de îngrijire a regenerării naturale* | *tăieri de igienă* | *100 C, 100 D, 101 A, 102 A, 107 B, 108 A, 109 A, 110 A, 113 B, 114, 115 A, 115 B, 116 B, 117, 119 B, 119 D, 12, 123 A, 123 C, 124 B, 125 B, 127, 13 A, 14 A, 143, 144, 147, 15, 16 B, 16 C, 20, 203 A, 206 B, 21 A, 21 B, 210 A, 210 B, 211 A, 211 C, 211 D, 214, 218 A, 218 B, 218 C, 218 D, 223 A, 227, 228, 234, 235, 236, 237, 238 A, 238 B, 239 B, 243, 245 A, 245 B, 246, 249, 255, 256 A, 256 B, 257, 258 B, 259 A, 260, 262 B, 267, 273, 274, 276, 277 A, 277 B, 281, 29, 30 C, 32 A, 32 B, 33 A, 34 A, 55, 56, 57, 604 A, 608 A, 608 C, 609, 610, 611, 615, 616, 617 A, 671 C, 672 A, 672 B, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 sunt următoarele: 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A* | *Total igienă: 8529 mc; 1007,29 ha*  *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085: 57,24 ha/1188 mc* |
| *Rărituri* | *1, 103 A, 103 B, 105 A, 106 A, 107 A, 108 B, 109 B, 112 B, 113 A, 118 A, 119 E, 123 B, 203 B, 206 A, 207, 21 C, 22 A, 22 C, 239 A, 240, 241, 245 C, 261 A, 261 B, 265, 266 A, 268, 269 A, 270, 271, 272, 31 B, 612, 613 A, 617 C, 671 A, 7, 83 A, 842 A, 843 A, 843 C, 844 B, 845 A, 82 B, 97 C, 934, 936 A, 937 A, 939 B, 84 B, 81, 940 A, 940 B, 941, 85 B* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 sunt următoarele: 81, 82 B, 83 A, 84 B, 85 B, 97 C* | *Total rărituri: 679,05 ha; 26968 mc*  *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085: 59,14 ha/2563 mc de exploatat* |
| *Curățiri* | *13 B, 14 B, 212 A, 262 A, 269 B, 275 A, 279, 280, 935 B, 938, 940 C, 942 B, 942 C,*  *943 B* | *Toate parcelele sunt situate în afara ANP* | *107,92 ha cu un volum de extras de 1171 m3* |
| *Degajări* | *100 A, 110 B, 112 C, 119 A, 119 C, 122M, 124 A, 124M, 13 B, 14 B, 16 A, 245 D, 259 B, 275 A, 280, 30 B, 33 B, 84 A, 915 A, 83 C, 935 B, 942 A* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 sunt următoarele: 84 A, 83 C* | *în total 149,38 ha, cu*  *volum de extras de cca. 100 m3 din care 38,72 ha și 46 mc în ANP* |
| *Completări, împăduriri, îngrijirea semințișului sau culturilor* | *100 A, 104 A, 108 C, 108 D, 108 E, 109 C, 110 C, 112 C, 119 A, 119 C, 203 C, 223 B, 245 D, 266 B, 278, 280, 33 C, 604 B, 84 A, 96 B, 97 D, 939 A, 942 A, 943 A* | *în PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 sunt următoarele: 84 A, 96 B, 97 D* | *155,6 Ha, 9,84 ha în ANP* |
| ***ETAPA II -Extinderea rețelei de drumuri forestiere***  ***Faza de construcție*** | *Realizarea unor noi drumuri forestiere* | *amenajare teren, lucrări de artă:*  *FN001* | *parcele accesibilizate: 227 228 234 235 236 237 238 A 238 B 239 A 239 B 240 241 242 243 244*  *245 A 245 B 245 C 245 D 246 249* | *în afara ANPIC,*  *la 6,1 km de ROSCI0125* | *Lungime 3.3 km,*  *Suprafață deservită 192.63 ha* |
| *amenajare teren, lucrări de artă:*  *FN002* | *parcele accesibilizate: 31 A 31 B 32 B 34 A* | *în afara ANPIC,*  *la 25 m de ROSCI0125 și la 5 m de PNMR* | *Lungime*  *2 km,*  *Suprafață deservită 90.26 Ha* |

**Resursele naturale necesare implementării planului**

În vederea accesibilizării a 282,89 ha din fondul forestier, s-a propus construirea a două drumuri auto forestiere, cu o lungime totală de 5,3 km - FN001 Valea Marte și FN 002 Valea Secii.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nr.*  *crt.* | *Indicativ*  *drum* | *Denumirea*  *drumului* | *Lungime - km* | | | | *Suprafaţa deservită*  *-ha-* | | *Volumul deservit*  *-mc-* | | *Felul*  *drumului* |
| *În pădure\** | *În afara*  *pădurii* | | *Total* |
| *Drumuri necesare* | | | | | | | | | | | |
| *1.* | *FN001* | *Valea Marte* | *-* | *3,3* | *3,3* | | *192,63* | *5425* | | *pietruit* | |
| *2.* | *FN002* | *Valea Secii* | *2,0* | *-* | *2,0* | | *90,26* | *5699* | | *pietruit* | |
| *Total drumuri necesare* | | | *2,0* | *3,3* | *5,3* | | *282,89* | *11124* | | *-* | |

Pentru implementarea amenajamentului silvic al UP I Rodna alături de masa lemnoasă care se va extrage, resursele naturale necesare implementării acestuia sunt constituite de resursele minerale de tipul balastului, pietrei sparte a nisipurilor și a apei pentru prepararea mortarelor, care vor fi utilizate la realizarea noilor drumuri forestiere necesare (FN001 Valea Marte, FN002 Valea Secii). Volumul de materiale minerale de construcție necesare realizării acestor investiții va fi stabilit la faza de proiect, în baza studiului de fezabilitate și a proiectului tehnic de execuție, proiect care va parcurge procedura de reglementare de mediu, conform legii. Amenajamentul prevede extragerea masei lemnoase, produs natural regenerabil. Implementarea planului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcţiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP**

***Notă:*** *Sunt prezentate speciile și habitatele potenţial afectate de implementarea amenajamentului, în baza observațiilor din teren, a distribuțiilor prezentate în Planul de management și a ecologiei/etologiei speciilor. Restul speciilor și habitatelor sunt tratate în Anexa 1 la prezentul studiu*

| **Denumire**  **specie/**  **habitat** | **Localizare**  **habitate/**  **specii** | **Mărimea**  **populației** | **Inf.**  **cuantificate**  **privind**  **prezenţa**  **indiv.** | **Dinamica**  **populației** | **Sup.**  **habitatului**  **speciei** | **Sup.**  **habitatului (ha)** | **Starea**  **de**  **conservare** | **Tendințe** | **Ecologia**  **speciei** | **Sensibilitatea față de**  **efectele**  **generate de PP** | **Perspective schimbări**  **climatice** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Habitate** **de interes comunitar** | | | | | | | | | | | |
| 9110 | ROSCI0125, u.a.: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | - | - | - | - | 12343 ha în sit  ROSCI0125 din care  311,67 ha în A.S. | Favorabil(3000 ha anul 2015) conform PM, nefavorabilă inadecvată (1917 ha – FS anul 2019) conform OSC, 12343 ha conform (FS anul 2024) | necunoscute | - | Lucrări propuse:  Degajări, Rărituri, T. de conservare T. igienă  Ajutorarea regegenerării naturale,  Îngrijirea culturilor  Îngrijirea semintisului, Completări  Tcvasigra dinarite | necunoscute |
| **Specii de interes comunitar din ROSCI0125** | | | | | | | | | | | |
| *Carabus hampei* | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 100-1000i | 10-15 i  prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați | necunoscută | 311,67 | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | stabilă sau crescătoare | Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase , jnepenișuri, liziere lângă pajiști și poieni. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Carabus variolosus* | 500-5000 | 50-60 i,  prezentă în proximitatea pâraielor | necunoscută | 311,67 | - | favorabilă | necunoscută | trăiește doar în habitatul îngust din imediata vecinătate a malurilor pâraielor permanente și zonelor mlăștinoase | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Carabus zawadzkii* | 100-1000 | 10-15 i,  prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați | necunoscută | 311,67 | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | necunoscută | Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase , jnepenișuri, liziere lângă pajiști și poieni. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Cucujus cinnaberinus* | 100-5000 | 10-15 i,  prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați | necunoscută | 311,67 | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | necunoscută | Specie stenotopă, saproxilică, silvicolă, corticolă. Atât adulţii cât şi larvele trăiesc sub  scoarţa umedă, putredă a arborilor | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Rosalia alpina\** | În arboretele mature, cu iescari | 1000-5000i | 10-15 i,  prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați | necunoscută | 311,67 | - | Nefavorabilă-  rea | necunoscută | Este dependent de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei). Pentru reproducere preferă arborii cu putregai maturi, relativ izolați (însoriți, în luminișuri) și fără tufărișuri înalte în jurul lor. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrĂrilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Pholidoptera transsylvanica* | În pajiști montane din apropierea pădurii | 5000-10000 | 20-30 i | necunoscută | 3-4 ha în AS | - | favorabilă | necunoscute | pecia preferă pajiști cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte | Densitate locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Euplagia quadripunctaria* | În zonele de lizieră și poienițe din parcelele parcurse cu lucrări în ROSCI0125 | 500-1000 | 20-30 i | necunoscută | 3-4 ha în AS | - | favorabilă | necunoscute | Habitatul este reprezentat de păduri de foioase mezofile, poienite, luminoase (cu zone ecotonale cu plante cu flori, zone cu stâncării cu vegetație abundentă, liziere cu tufărișuri și suprafețe înierbate).  Zboară din mai, început de iunie sau chiar din iulie până în septembrie. Adulții se hrănesc pe florile/ inflorescențele diferitelor plante. | Densitate locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Barbus carpathicus* | prezentă în bazinul mijlociu și inferior al Pârâului Băilor | 50-100 | 10-15 i | necunoscută | 0,9-1 ha  (50 ha pădure în proximitatea habitatului) | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | necunoscută | Preferă apele curate din zona de munte și deal. | Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite |
| *Cottus gobio* | prezentă în pâraiele din cadrul AS | 500-1000 | 10-15 i | necunoscută | 0,9-1 ha  (50 ha pădure în proximitatea habitatului) | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | necunoscută | Preferă apele curate din zona de munte și deal. | Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite |
| *Eudontomyzon danfordi* | prezentă în pâraiele din cadrul AS | 500-1000 | 10-15 i | necunoscută | 0,9-1 ha  (50 ha pădure în proximitatea habitatului) | - | Nefavorabilă-  Inadecvată | necunoscută | Preferă apele curate din zona de munte și deal. | Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite |
| *Bombina variegata* | În bălțile din parcelele parcurse cu lucrări din ROSCI0125 | 5000-10000i | 200-300i,  prezentă în bălți | necunoscută | 0,2-0,3 ha | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | prezentă în bălți | Lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite |
| *Triturus cristatus* | În bălțile permanente cu vegetație palustră din parcelele parcurse cu lucrări din ROSCI0125 | 50-100i | 10-15 i,  prezentă în bălți permanente | necunoscută | 0,1-0,2 ha | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | prezentă în bălți permanente cu vegetația palustră |
| *Triturus montandoni* | În bălțile semipermanente din parcelele parcurse cu lucrări din ROSCI0125 | 500-1000i | 30-40 i,  prezentă în bălți | necunoscută | 0,2-0,4 ha ha | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | prezentă în bălți |
| *Lutra lutra* | În albia Pârâului Băilor | 50-100i | 1-3 i,  prezentă în zona albiei P. Băilor | necunoscută | 1,5-2 ha | - | nefavorabilă | stabilă sau crescătoare | Existența locurilor bogate în pește, atrage vidra până sus la munte, la peste 1500 de metri, în preajma pâraielor cu păstrăvi. Uneori, în căutarea locurilor prielnice, trece cumpăna apelor, peste creasta munților | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite |
| *Ursus arctos* | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 40-50i | ocazional  2-3 i | necunoscută | 311,67 în plan  47937 în sit | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | este prezent în aria planului în perioadele de liniște | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor.  Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil | necunoscute |
| *Canis lupus* | 40-50i | ocazional,  1-2 i | necunoscută | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | poate fi prezent în perioadele de liniște |
| *Lynx lynx* | 30-40i | ocazional,  1-2 i | necunoscută | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | este prezent în aria planului în perioadele de liniște |
| *Microtus tatricus* | 100-1000i | ocazional,  10-20 i | necunoscută | 100-120 ha în plan | - | favorabilă | necunoscute | specie de rozător tericolă, care preferă habitatele relativ umede: pajiştile subalpine de-a lungul cursurilor de apă, stâncăriile  umede, pădurile cu strat de sol gros | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Myotis myotis,*  *Myotis blythii* | 500-1000i | ocazional,  30-40 i | necunoscută | 311,67 în plan | - | favorabilă | necunoscute | Acestă specie preferă zonele împădurite, în special pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând prada aproape sau direct de pe sol. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Barbastella barbastellus* | 50-500i | ocazional,  9-10 i | necunoscută | 311,67 în plan | - | nefavorabilă | necunoscute | Vânează în primul  rând în păduri de foioase și păduri  situate în apropierea suprafeţelor  de apă, peste plantaţii, sau lângă  tufărişuri. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Rhinolophus ferrumequinum* | 50-500i | ocazional,  9-10 i | necunoscută | 311,67 în plan | - | favorabilă | necunoscute | necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, păşuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, şiruri de arbori, garduri vii. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Rhinolophus hipposideros* | 50-500i | ocazional,  9-10 i | necunoscută | 311,67 în plan | - | favorabilă | necunoscute | Pădurile sunt foarte importante pentru hrănire, de asemenea apropierea unor suprafeţe de apă. | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Tozzia carpathica* | Poate apărea izolat în parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 1000-5000 i | necunoscute | necunoscută | necunoscută |  | favorabilă | necunoscute | Specia are nevoie de substrat umed dar pietros, format din pietrişurile şi grohotişurile din patul albiei acestor torenţi din zona alpină și subalpină. | Exploatarea și transportul masei lemnoase în proximitatea pâraielor poate afecta habitatul speciei | scăderea cantităților de preciitații poate reduce habitatul speciei |
| *Dicranum viride* | 50-100i | necunoscute | necunoscută | necunoscută |  | nefavorabilă-inadecvată | necunoscute | Specia are nevoie de sol umed în care stagnează apa | Exploatarea și transportul masei lemnoase în proximitatea zonelor umede poate afecta habitatul speciei | scăderea cantităților de preciitații poate reduce habitatul speciei |
| *Hematocaulis Vernicosus* | 50-100i | necunoscute | necunoscută | necunoscută |  | nefavorabilă-inadecvată | necunoscute | Specia are nevoie de sol umed în care stagnează apa | Exploatarea și transportul masei lemnoase în proximitatea zonelor umede poate afecta habitatul speciei | scăderea cantităților de preciitații poate reduce habitatul speciei |
| *Buxbaumia viridis* | 50-100i | necunoscute | necunoscută | necunoscută |  | nefavorabilă-inadecvată | necunoscute | Specia are nevoie de sol umed în care stagnează apa | Exploatarea și transportul masei lemnoase în proximitatea zonelor umede poate afecta habitatul speciei | scăderea cantităților de preciitații poate reduce habitatul speciei |
| *Meesia longiseta* | 50-100i | necunoscute | necunoscută | necunoscută |  | nefavorabilă-inadecvată | necunoscute | Este o specie turficolă, strict legată de habitatul în care vegetează –  turbării montane și alpine deschise | Exploatarea și transportul masei lemnoase în proximitatea zonelor umede poate afecta habitatul speciei | scăderea cantităților de preciitații poate reduce habitatul speciei |
| *Aegolius funereus* | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 1-2p | prezentă în pădurile mature | necunoscută | 33462,  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | stabilă sau crescătoare | cuibăreşte în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec | impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că speciile nu vor fi afectate de implementarea planului. | necunoscute |
| *Bonasa bonasia* | 220-280p | prezentă în pădurile mature | necunoscută | necunoscută |  | favorabilă | necunoscută | cuibăreşte în pădurile mature | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscută |
| *Dendrocopos leucotos* | 40-60 p | 2-3p, prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | cuibăreşte în pădurile mature | Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscută |
| *Dryocopus martius* | 70-90p | 2-3p prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | cuibăreşte în pădurile mature | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Ficedula albicollis* | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 100-110p | 2-3p prezentă în habitate mozaicate | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | cuibăreşte în habitate mozaicate | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Ficedula parva* | 100-110p | 2-3p prezentă în habitate mozaicate | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri și pajiștile învecinate | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Glaucidium passerinum* | 200-300p | 10-15p prezentă în habitate mozaicate | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri și pajiștile învecinate | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Lanius collurio* | 90-100p | 3-4 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în aria planului | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri și pajiștile învecinate | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Picoides tridactylus* | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 40-50p | 4-5 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Picus canus* | 140-150p | 40-50 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  311,67 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Pernis apivorus* | 10-20p | 4-5 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 1007 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Strix uralensis* | În pădurile mature din aria de implementare a planului în ROSPA0085: u.a. 83 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 95 B, 99 A | 4-8p | 1-2 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Aquila pomarina* | 10p | 1-2 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | cuibărește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| **Specii de interes conservative din PNMR, prezente în AS** | | | | | | | | | | | |
| *Bubo bubo* | În pădurile mature din aria de implementare a planului în ROSPA0085: u.a. 83 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 95 B, 99 A | 6-8p | 1-2 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Dendrocopos medius* | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 90-100p | 5-7 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare). | necunoscute |
| *Dendrocopos syriacus* | 40-50p | 4-5 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în păduri bătrâne | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Sylvia nisoria* | sute | 10-15 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 în plan | - | favorabilă | necunoscută | Specia este des întâlnită în zone cu tufișuri dese, zăvoaie, crânguri tinere, liziere | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Lanius minor* | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A | 10-110p | 2-4 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  168 în plan | - | favorabilă | necunoscută | Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Lullula arborea* | 90-100p | 18-20 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  50 ha în plan | - | favorabilă | necunoscută | trăiește în zona de lizieră | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |
| *Tringa glareola* | 40-50p | 8-10 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  50 în plan | - | favorabilă | necunoscută | Preferă habitate deschise din interiorul pădurilor mlăștinoase sau alte zone umede semideschise | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare). | necunoscute |
| *Picus canus* | 40-50p | 8-10 p prezentă în pădurile din AS | necunoscută | 35641 ha  311,67 în plan | - | favorabilă | necunoscută | preferă pădurile mature | nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare) | necunoscute |

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatelor și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei.

Atât privitor la habitatul 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* cât și la habitatele de cuibărit și hrănire a celor 49 specii de interes conservativ prezente în perimetrul amenajamentului silvic, toate acestea se regăsesc, într-o măsură mai restrânsă și în proximitatea limitelor ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei din aria de implementare a Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna. Acest plan, prin tratamentele propuse și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor silvice, asigură condițiile de menținere ca o componentă viabilă a biodiversității în afara limitelor celor două situri atât a habitatului cât și a speciilor de interes comunitar.

În raport cu schimbările climatice, în ultimul deceniu în aria de implementare a AS au fost înregistrate fluctuații însemnate a unor parametri climatici, care local au modificat condițiile dinamicii unor habitate sau specii, și anume:

* reducerea suprafeței habitatelor de reproducere a speciilor de amfibieni, pe fondul lipsei temporare a precipitațiilor, coroborat cu menținerea unor temperaturi ridicate a aerului;
* extinderea apariției arboretelor afectate de fenomene de uscare uşoară până la mijlocie, coroborate cu atacul gândacilor de scoarță;
* creșterea riscului producerii incendiilor de pădure;
* doborâturi de vânt.

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâtorilor şi rupturilor, şi, doar pe alocuri, volumul edafic mic (datorat grosimii reduse a stratului de sol şi/sau prezentei scheletului pe profil).

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă şi de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate şi ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

**În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători etc.) în arboretele din UP I Rodna care se suprapun cu Parcul Național Munții Rodnei (ROSCI0125Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei), măsurile care vor fi luate vor respecta zonarea internă a Parcului Național Munții Rodnei, cu respectarea art. 22 din OUG 57/2007.**

**Evaluarea semnificației impacturilor**

Analiza detaliată a semnificaţiei impactului este prezentată pentru fiecare habitat şi specie din siturile Natura 2000 potenţial afectate de plan în anexa la studiul de evaluare adecvată.

**Pierderea habitatelor**

În urma implementării Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna, ţinând cont de natura lucrărilor şi de recomandările din studiul de evaluare adecvată, nu se va pierde nici un procent din suprafaţa habitatelor de interes comunitar existente ROSCI0125 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice menţin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafeţe din habitatele identificate.

**Alterarea habitatelor**

Lucrările silvice prevăzute în amenajament pot duce la alterarea habitatului 9110 prin mai multe mecanisme, dintre care cel mai important este reducerea vârstei arboretelor parcurse cu tăieri, afectarea stratului ierbos caracteristic, degradarea habitatului urmare a emisiilor de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. Traficul auto şi utilajele folosite pentru realizarea intervenţilor din perioadele aferente fiecărui tip de lucrări silvice pot, de asemenea, conduce la creşterea turbidităţii apei. Extragerea arborilor maturi din arboretele parcurse cu tăieri și extragerea arborilor maturi în sectoarele de extindere a drumurilor forestiere generează degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ (*Carabus hampei, Carabus variolosus, Carabus zawadszkii, Cucujus cinnaberinus, Euplagia quadripunctaria,* *Rosalia alpina\*, Pholidoptera trransylvanica* ). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Nivelul în cazul acestor potenţiale impacturi a fost estimat ca nesemnificativ, având în vedere riscul redus de producere a unor poluări accidentale la nivelul praielor (P. Bălior, P. Roșu) din interiorul sitului. Au fost considerate ca având potenţialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aegolius funereus,* *Bonasa bonasia, Aquila pomarina, Bubo bubo, Dendrocopos leucotos, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Glaucidium passerinum, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Pernis apivorus, Picoides tridactylus, Picus canus, Strix uralensis, Sylvia nisoria, Tringa glareola*.

**Fragmentarea habitatului**

În cazul siturilor ROSCI0125 Muntii Rodnei și ROSPA0085 Muntii Rodnei, obiectivele amenajamentului silvic nu au fost considerate a fi în măsură să conducă la fragmentarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună. Intervenţiile propuse prin plan nu sunt considerate a fi în măsură să fragmenteze habitatele acvatice de la nivelul sitului. Lucrările propuse în proximitatea corpurilor de apă nu implică realizarea de praguri care să creeze diferenţe de nivel în albiile râurilor/pâraielor. Prin activităţile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menţionate în cadrul amenajamentului silvic cât şi în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar. Lucrările aferente extinderii celor două drumuri forestiere presupun îndepărtarea unor arbori maturi și a lăstărișului din ampriza platformei acestora, putând genera local fragmentarea habitatului unor specii de nevertebrate sau amfibieni.

**Perturbarea activităţii speciilor**

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ţinând cont şi de recomandările din studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

**Schimbări în densitatea populaţiilor**

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de realizare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulţiri vegetative pe cale naturală-în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. Exemplarele de faună care se vor retrage din zona propusă cu lucrărinu vor modifica semnificativ densitatea populaţiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populaţiilor speciilor de interes comunitar.

**Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului**

Având în vedere compoziţia habitatelor observate şi speciile identificate se prognozează o refacere rapidă a ecosistemului natural şi a exemplarele de floră şi faună prezente, chiar şi fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

**Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcţiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.**

Implementarea planului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcţiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

**Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP**

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatelor și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei. Măsurile de conservare din Planul de management aprobat prin *Ordinul 307/2019 privind aprobarea planului de management şi al regulamentului Parcului Naţional Munţii Rodnei, ale ROSCI0125 Munţii Rodnei, ale ROSPA0085 Munţii Rodnei şi ale celorlalte arii naturale protejate de interes naţional incluse* și din OSC aprobate prin *Decizia nr.507/23.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor nr.307/2019privind aprobarea planului de management şi al regulamentului Parcului Naţional Munţii Rodnei, ale ROSCI0125 Munţii Rodnei, ale ROSPA0085 Munţii Rodnei şi ale celorlalte arii naturale protejate de interes naţional incluse* au fost preluate în studiul de evaluare adecvată în cadrul  *Măsurilor de evitare și reducere a impactului*, pentru fiecare specie și habitat fiind stabilită măsura cea mai restrictivă.

Pentru Amenajamentul silvic a fost elaborat Raportul de mediu și Studiu de evaluare adecvată, de către:

- expert atestat Petrescu Mihai-Ciprian PFA, înscrisă în registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr.377/22.09.2022, valabil până la data de 22.09.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RM-1 și EA, din colectivul de elaborare făcând parte:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nume organizații/instituții/  specialiști | Perioada  elaborării  studiului EA | Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere) |
| Analist de mediu Cengher Călin Bogdan | aprilie 2023 – august 2023 | expert procedură de mediu, GIS, activități cu impact antropic |
| Ing. silvic Rareș Buian | expert habitate forestiere |
| Ecolog Petrescu Mihai – Ciprian | expert habitate și specii de interes comunitar |
| Biolog Cătălin Fuciu | expert ornitolog |

**Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului**

| **Denumire**  **ANPIC** | **Impact** | **Specia/ habitatul**  **afectat/ă** | **Parametru**  **afectat** | **Măsura de**  **prevenire,**  **evitare, reducere** | **Impactul**  **rezidual** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei | B02.03 îndepărtarea lăstărișului | 9110 | Numar specii edificatoare in stratul ierbos- | MS1- MS5 | nesemnificativ |
| B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | *Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx, Lutra lutra, Microtus tatricus*  nevertebrate  *Carabus hampei*  *Carabus variolosus*  *Carabus zawadszkii,*  *Cucujus cinnaberinus*,  *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera trransylvanica,*  *Euplagia quadripunctaria*  amfibieni și reptile: *Bombina variegata*  *Triturus cristatus*  *Triturus montandoni*  plante:  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta*  păsări:  *Aegolius funereus*  *Bonasa bonasia*  *Dendrocopos leucotos*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedula parva*  *Glaucidium passerinum*  *Lanius collurio*  *Pernis apivorus*  *Picoides tridactylus*  *Strix uralensis*  *Aquila pomarina*  *Bonasa bonasia*  *Bubo bubo*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Lanius minor*  *Lullula arborea*  *Picus canus*  *Sylvia nisoria*  *Tringa glareola* | Mărimea habitatului speciilor și tiparul de distribuție | MS4, MS6 -MS34 | nesemnificativ |
| extragerea masei lemnoase | 9110 | -Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm;  - Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm – cel puțin 20 mc/ha  Abundenta specii edificatoare de arbori | MS1-MS5 | nesemnificativ |

Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor şi speciilor pentru care au fost declarate ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu, și implicit asupra biodiversităţii din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislaţiei de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al Ocolul Silvic Valea Ilvei.

**Concluziile evaluării adecvate**

Obiectivele Amenajamentul silvic a U.P.I Rodna din cadrul OS Valea Ilvei coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice și economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de producţie.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme şi susţin integritatea reţelei Natura 2000 şi conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ factorii de mediu și starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu şi lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei.

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

Unele dintre lucrări precum completările, curăţirile, rărituri au un caracter de ajutor în menţinerea sau îmbunătăţirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă şi la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în acestă categorie.

Soluţiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condiţiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenţie diferită a apei pluviale, regim de lumină diferenţiat, circulaţia diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce priveşte starea de conservare a populaţiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populaţiilor de amfibieni şi reptile, acestea reuşind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reuşită contribuind și reţeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de peşti de interes comunitar este nesemnificativ.

Şi impactul asupra creşterii şi dezvoltării populaţiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajmentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafeţele ocupate la ora actuală de pădure și păşune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Aşadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor şi habitatelor din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenţei pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar şi a speciilor existente.

### Protecţia împotriva doborâturilor şi rupturilor de vânt şi de zăpadă

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt şi zăpadă în arboretele din cuprinsul fondului forestier al UPI Rodna din cadrul Ocolului Silvic Valea Ilvei.

Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamităţi sunt însemnate, cu consecinţe în plan economic şi silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în aşa fel încât proporţia speciilor rezistente în compoziţia arboretelor să fie de cel puţin 30%.

- asigurarea unei diversităţi genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;

- la împăduriri se recomandă folosirea de material de provenienţă strict locală,

aplicând scheme de plantare largi;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinereţe, apoi moderate şi slabe la vârste mai mari;

- formarea de liziere rezistente, pe o distanţă egală cu 1-2 înălţimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinereţe, pentru ca arborii să-şi formeze o înrădăcinare puternică şi coroane bine dezvoltate;

- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a seminţişurilor şi a

arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menţinere a unor consistenţe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate.

**Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor**

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările şi modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea şi gospodărirea pădurilor, cu conţinut tehnico-organizatoric şi economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări şi măsuri menite să asigure aducerea şi păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice şi sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier naţional se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate şi a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică și privată a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietăţile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Pe teritoriul U.P. I Rodna există trei arii naturale protejate: Parcul National Munții Rodnei, situl de importantă comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei. Acestea au în sectorul amenajamentului limite comune, suprafața din UP I Rodna inclusă în ANP fiind de 1522,8 ha. Întrucât 1209,54 ha sunt incluse în zona de protecție integrală a PNMR, în aceste suprafețe se va aplica principiul non-internevenției.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP J, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii evaluării de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

La elaborarea studiului s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna, cu Planul de management al ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și Parcului Național Munții Rodnei prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potenţialului bioproductiv şi ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerinţele actuale alesocietăţii umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor şi promovarea genotipurilor şi ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

**II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMATOARELE CONDIȚII:**

Măsuri pentru protecția calității fondului forestier (biodiversității)

Amenajamentul silvic al al fondului forestier proprietate publică și privată aparţinând comunei Rodna din cadrul Ocolului Silvic Valea Ilvei, prin măsurile de gospodărire propuse menţine sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuităţii exercitării funcţiilor atribuite pădurii;

- principiul exercitării optimale şi durabile a funcţiilor multiple de producţie ori protecţie;

- principiul valorificării optimale şi durabile a resurselor pădurii;

- principiul conservării şi ameliorării biodiversităţii;

- principiul estetic, etc.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în spsprijinul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafaţa cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafaţa de aplicare a amenajamentului silvic din cadrul sitului. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat în cadrul al UPI Rodna din cadrul Ocolului Silvic Valea Ilvei.

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

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

- perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;

- deteriorarea, distrugerea şi/sau culegerea intenţionată a cuiburilor şi/sau ouălor din natură;

- deteriorarea şi/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- depozitarea necontrolată a deşeurilor menajere şi din activităţile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deşeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează, după caz, lemn mort/arbori uscaţi /ha (căzuţi la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 100 de ani) pentru menţinerea biodiversităţii descompunătorilor și plantelor inferioare şi pentru ca păsările, mamiferele mici şi lilieci să-şi poată instala cuiburile sau vizuinile,astfel:

1. minim 10 arbori/ha și minim 10mc/ha în cazul habitatului forestier de interes comunitar 9110;
2. minim 5 arbori (15mc/ha) în u.a.-urile din SCI cu *Carabus sp.*

Protecţia împotriva incendiilor

Având în vedere că pagubele posibile să se producă în cazul unor asemenea calamităţi sunt foarte mari atât din punct de vedere economic, silvicultural cât şi ecologic, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor, măsuri ce se referă la:

- interzicerea focului în locuri neamenajate şi nesupravegheate;

- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii şi în consecinţă pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidiuri în pădure.

- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;

- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaşte atribuţiile ce-i revin în caz de incendiu;

- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unităţi, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;

- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respeciiectării normelor P.S.I.;

- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;

- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respeciiectării normelor P.S.I.

Faptul că în ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele din această unitate, se datorează în primul rând administraţiei, care a acordat importanţa cuvenită problemelor de pază şi protecţie împotriva incendiilor. Grija avută până în prezent pe această temă, trebuie să constituie ca şi până acum, o preocupare permanentă pentru ocol.

Protecţia împotriva bolilor şi dăunătorilor

Pe teritoriul fondului forestier al UPI Rodna din cadrul Ocolului Silvic Valea Ilvei, în ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri provocate de insecte și ciuperci. Totuşi, pentru întărirea rezistenţei arboretelor la acţiunea bolilor şi dăunătorilor, se impun unele măsuri și anume:

- optimizarea structurii ecologice și genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor

cu structuri naturale, amestecate, care sunt în general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, această constatare fiind justificată și sub raport ecologic;

- reconstrucţia ecologică a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate şi formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate

- sub raport ecologic şi genetic, amestecate, cu subarboret bogat, promovând provenienţele locale, rezistente la boli şi dăunători;

- protejarea și reintroducerea faunei entomofage corespunzătoare pădurilor naturale (păsări entomofage, furnici, etc.);

- evitarea acţiunilor antropice care afectează rezistenţa arboretelor la boli şi dăunători (păşunat, tehnologii de exploatare neecologice, etc.);

- când sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice și integrate prin care să nu fie deteriorată structura faunei de pădure şi calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare și medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren de la ocolul silvic va executa lucrări de depistare şi control, conform instrucţiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica dăunătorii, suprafaţa pe care s-au răspândit, precum şi intensitatea atacului, întocmindu-se o evidenţă a unităţilor amenajistice afectate de dăunători.

În cazul apariţiei dăunătorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage şi defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua măsurile necesare pentru preîntâmpinarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanţă de minim 1,5 m faţă de orice curs de apă;

- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare şi a rumeguşului în aşa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;

- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanţi şi lubrifianţi prin acţionarea cu materiale absorbante (ex. turba);

- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile de acces;

- interzicerea executării lucrărilor de întreţinere şi reparaţii a mijloacelor auto sau a utilajelor în zonele limitrofe apelor;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calităţii aerului se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 – EURO 6;

- efectuarea la timp a reviziilor și reparaţiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor şi a mijloacelor auto;

- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfăşurării lor pe suprafeţe restrânse (1 – 3 ha) de pădure;

- folosirea unui număr de utilaje şi mijloace auto de transport adecvat fiecărei activităţi și evitarea supradimensionării acestora;

- evitarea funcţionării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;

- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanţa redusă;

- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;

- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestiera cu anvelope de lăţime mare are să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;

- refacerea portantei solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format şanţuri sau şleauri;

- pierderile accidentale de carburanţi si/sau lubrifianţi de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare.

- spaţiile pentru colectarea şi stocarea temporară a deşeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

În cazul lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase și a celor de construire a drumurilor forestiere propuse, nivelul de zgomot este datorat utilajelor specifice lucrărilor, generatoare de zgomot și vibrații - autocamion, buldozer, excavator.

În scopul atenuării efectelor datorate surselor care nu se pot încadra în limitele admise (la distanţă mică), se impune dotarea cu echipamente de protecţie corespunzătoare pentru muncitori (căşti antifonate etc.).

La finalizarea lucrărilor de execuție a drumurilor forestiere, sursele de zgomot şi vibraţii vor fi determinate de transportul masei lemnoase cu autotrenuri forestiere, pe drumurile nou construite.

Deșeuri

Deşeurile ce vor apărea cu ocazia implementării planului analizat se clasifică în două categorii de bază, după provenienţa lor:

- deşeuri menajere - provenite de la personalul care va efectua efectiv lucrările de construire a FN, lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.

- deşeuri tehnologice - provenite din activităţile specifice de exploatare și transport a masei lemnoase, provenite din activităţile specifice de construcţie și, ulterior, din cea de întreținere a drumurilor forestiere.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform listei din HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

**Măsurile de evitare și reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ**

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

| **Nr. crt.** | **Măsură/**  **descriere** | **Tip**  **măsură**  **(P/E/R)** | **Specia/**  **habitatul afectat/ă** | **Parametru**  **căruia i se**  **adresează**  **măsura** | **Impactul**  **căreia i se**  **adresează**  **măsura** | **Perioada de**  **implementare**  **a măsurii** | **Locația**  **implementării**  **măsurii** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire şi a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervenţiile respective se fac cu influenţe ecologice negative minime asupra arboretelor.  Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimţi din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân şi până când seminţişul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare.  Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim **5 arbori/ha** din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate. | P | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Număr specii edificatoare în stratul ierbos;  Insule de îmbătrânire/arbori de biodeiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm;  volumul de lemn mort/ha; | B02.03 îndepărtarea lăstărișului | pe toată durata implementării planului | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSCI0125: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| 2 | În toate parcelele/subparcelele din arii naturale protejate, care includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, și nu sunt alte restricții, vor fi menținuți minim **10 mc lemn mort/ ha**, **și minim 10 arbori pe picior/ha** din categoria arborilor putregăioși, arborilor groşi, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască şi să aplice această prevedere.  Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase. | R | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm;  Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm | extragerea masei lemnoase | permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor |
| 3 | În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* se va asigura:  - Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste **100 an**i, formate din cel puțin **10 arbori/ha** | R | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm; | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | permanent | u.a: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| 4 | Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase:  - asigurarea condiţiilor tehnice şi organizatorice pentru activităţile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;  - întreţinerea şi repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;  - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea şi depozitarea buştenilor în albiile pârâurilor;  - 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 îngheţ/dezgheţ sau cu precipitaţii abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;  - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;  - arbori nemarcaţi situaţi pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejaţi obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, ţăruşi şi manşoane;  - doborârea arborilor se execută: în afara suprafeţelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieţilor, respectiv pe direcţii care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcaţi;  - la tăierile cu restricţii: colectarea lemnului se face în afara porţiunilor cu seminţiş, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă şi prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;  - se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepţia cazurilor în care operaţiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;  - la tăierile de produse principale cu restricţii, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu seminţiş natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafaţa parchetului;  - la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile şi pâraiele din interiorul parchetelor;  - restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)  - promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;  - păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  - limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone;  - aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;  -interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;  - protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;  - interzicerea arderii vegetației;  - păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;  - restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specific habitatului;  - menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;  - menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene;  - păstrarea arborilor izolați pe stâncării;  - restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitatelor corespunzătoare;  - menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă **3-4/ha,** utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului;  - interzicerea corhănirii în cursuri de apă;  - controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. | E | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*,  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta* | Abundenta specii edificatoare de arbori  Numar specii edificatoare in stratul ierbos  Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm  Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/  Distribuția habitatului  (plante: suprafata distributiei speciei) | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei -extragerea masei lemnoase | permanent | în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în ROSCI0125 |
| 5 | Arboretele cu o pondere excesivă a răşinoaselor sau/şi a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziţie apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporţie de peste **20%,** fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare;  – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilităţii şi împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporţie de cel puțin **80%** din răşinoase sau/şi specii pioniere.  -se vor evita replantările şi completările cu molid şi pin în arealul fagului;  -lucrările de îngrijire şi conducere se vor executa la timp;  - se va evita colectarea concentrată şi pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;  - se va evita menţinerea fără vegetaţie forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariţiei unor semne de torenţialitate;  -se vor valorifica la maxim posibilităţile de regenerare naturală din sămânţă a speciilor principale;  - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat;  - se va evita plantarea;  - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;  - colectarea cetinei este interzisă;  - este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi;  - se va asigura paza și protecția pădurilor, contra taierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos;  - se va asigura controlul și prevenirea incendiilor;  - se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;  - zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale;  - menţinerea suprafeţelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenţii silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura şi compoziţia acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului;  -promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificaţie;  - respectarea normelor silvice în ceea ce priveşte stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);  -respectarea normelor silvice în ceea ce priveşte provenienţa genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;  -promovarea unor metode şi tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puţin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare);  - evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoşi, cu valoare economică oricum redusă;  - interzicerea păşunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului şi îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale;  - controlul activităţilor turistice (campări, crearea de noi poteci);  -interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică;  - la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure. | R | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Numar specii edificatoare in stratul ierbos | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei -extragerea masei lemnoase | permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor | u.a 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| 6 | Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase;  -nu se vor utiliza surse de iluminat cu vapori de mercur;  - pentru realizarea lucrărilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi;  - vor fi menținuți **minim 3 - 4 arbori** morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și **10 arbori pe picior** din categoria arborilor putregăioși, arborilor groşi, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați . | R | *Carbus hampei* | Aria de răspandire a speciei | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei -extragerea masei lemnoase | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| *Euplagia quadripunctaria* | Densitate populatie |
| *Carabus variolosus:* | Mărime habitat |
| 7 | Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silentioase.;  Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi;  Vor fi menținuți minim **15 mc de lemn mort/ha și 3-5 escari/ha;**  Interzicerea pășunatului în habitatul unde speciile au fost semnalată;  Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia *Carabus zawadszkii* a fost semnalată; | R | *Carabus zawadszkii,* | Aria de raspandire a speciei |
| *Cucujus cinnaberinus* *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera trransylvanica* | Marime habitat |
| 8 | Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase (realizarea de podețe temporare);  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;  Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic;  Combaterea poluării apelor. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul râurilor și în râuri; | E | *Barbus carphaticus*  *Cottus gobio*  *Eudontomyzon danfordi* | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico – chimici | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei -extragerea masei lemnoase,  H01.05  Poluarea difuză a apelor  de suprafaţă, cauzată de  activităţi agricole şi  forestiere | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| Densitate populatie |
| 9 | Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi;  **Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene şi în perioadele sensibile lunile februarie – mai;**  Se va interzice accesul în fond forestier cu animale de companie (câini)  Interzicerea depozitării deșeurilor menajere în habitatul speciilor;  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. | R | *Lutra lutra,* *Microtus tatricus* | Suprafata habitatului potential in sit; lungimea de râu cu prezența speciei | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H01.05  Poluarea difuză a apelor  de suprafaţă  H06.01 Zgomot, poluare fonică | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări |
| 10 | Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deseurilor;  **Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.** | E | *Ursus arctos* | Suprafata habitat | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H06.01 Zgomot, poluare fonică | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| 11 | Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deseurilor;  **Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.** | E | *Canis lupus* | Suprafata habitat | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H06.01 Zgomot, poluare fonică | permanent |
| 12 | - Se va asigura un volum lemn mort de **15mc/ha** în u.a- urile situate în ROSCI0125 Munții Rodnei;  - Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi;  - Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în silvicultură stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate;  - Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale. | R | *Chiroptere*  *Barbastella barbastellus,*  *Rhinolophus ferrumequinum,*  *Rhinolophus hipposideros*  *Myotis myotis,*  *Myotis blythii* | Distributia speciei in aria protejata  Volum lemn mort | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H06.01 Zgomot, poluare fonică | permanent |
| 13 | - interzicerea abandonării deşeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;  - beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silenţioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;  - interzicerea repărării şi alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenţei habitatelor specilor de mamifere;  - respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;  - interzicea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;  - interzicerea perturbarea intenţionată în cursul perioadei de reproducere, de creştere, de hibernare şi de migraţie;  - la identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta APNMR, APM BN, gestionarul fondului cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.  Este interzis accesul în fond forestier cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice; | R | *Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx, Lutra lutra, Microtus tatricus*  nevertebrate  *Carabus hampei*  *Carabus variolosus*  *Carabus zawadszkii,*  *Cucujus cinnaberinus,*  *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera trransylvanica,*  *Euplagia quadripunctaria*  amfibieni și reptile: *Bombina variegata*  *Triturus cristatus*  *Triturus montandoni*  Plante:  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta*  păsări:  *Aegolius funereus*  *Bonasa bonasia*  *Dendrocopos leucotos*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedula parva*  *Glaucidium passerinum*  *Lanius collurio*  *Pernis apivorus*  *Picoides tridactylus*  *Strix uralensis*  *Aquila pomarina*  *Bubo bubo*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Lanius minor*  *Lullula arborea*  *Picus canus*  *Sylvia nisoria*  *Tringa glareola* | După caz, distribuția speciilor (lilieci, plante), aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate),  calitatea apei si densitatea populației (pești),  suprafața habitatului (carnivore mari)  Suprafata habitatului speciei (*Microtus tatricus*) | perturbarea speciilor | în toată perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP (ROSCI0125) |
| 14 | - Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile;  - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere;  - Interzicerea colectării speciei;  - Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;  - Evitarea poluării bălților cu deșeuri menajere sau excremente animaliere. | E | *Triturus montandoni,*  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului  Distributia speciei (plante) | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H01  Poluarea apelor de  suprafaţă – limnice  H01.05  Poluarea difuză a apelor  de suprafaţă, cauzată de  activităţi agricole şi  forestiere | în toată perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP(ROSCI0125) |
| 15 | - Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile;  - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere;  - Interzicerea colectării speciei. Informarea, conștientizarea uciderea lor.  - **Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve**;  - **Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce**. | R | *Triturus cristatus* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului | B02  Gestionarea și utilizarea  pădurii și plantaţiei  H01  Poluarea apelor de  suprafaţă – limnice  H01.05  Poluarea difuză a apelor  de suprafaţă, cauzată de  activităţi agricole şi  forestiere | în toată perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP (ROSCI0125) |
| 16 | - Menținerea habitatelor acvatice existente;  - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere;  - Interzicerea colectării speciei  -Combaterea poluării apelor și a solului;  - **Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve.**  -Interzicerea accesului vechiculelor motorizate în habitatele tipice speciei;  - Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. | R | *Bombina variegata* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului | perturbarea speciilor | în toată perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP  (ROSCI0125) |
| 17 | Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN):  **- Lucrările de extindere se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de păsări sălbatice din vecinătate;**  **-** Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier;  - La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” şi normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11;  - Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafaţă;  - Mijloacele de transport pentru materialele de construcţie vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăştierii de particule cu ajutorul vântului;  - Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deşeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenţii de aer a particulelor;  - Lucrările de podeţe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim;  - În cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podeţe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, dar după devierea temporară a cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării şi betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora;  - Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea nestaţionând în afara frontului de lucru;  - Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreţinere a utilajelor situate la distanţe de minim 50 m faţă de cursurile de apă;  - Deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor;  - Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice; | R | *Aegolius funereus,*  *Bonasa bonasia*  *Dendrocopos leucotos*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedula parva*  *Glaucidium passerinum*  *Lanius collurio*  *Pernis apivorus*  *Picoides tridactylus*  *Strix uralensis*  *Aquila pomarina*  *Bubo bubo*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Lanius minor*  *Lullula arborea*  *Picus canus*  *Sylvia nisoria*  *Tringa glareola* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie (păsări) | perturbarea speciilor | perioada implementării planului | FN002 Valea Secii |
| 18 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă **3-4/ha**, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului. | E | *Dendrocopos leucotos* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 19 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși | E | *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Dryocopus martius* | Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului |
| 20 | Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii;  Menținerea aspectului etajat al pădurilor;  Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului;  Promovarea regenerării naturale a pădurii.  Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi;  Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor; | E | *Ficedula albicollis* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 21 | Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii.  Menținerea aspectului etajat al pădurilor;  Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. | E | *Ficedulla parva* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului |
| 22 | Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi.  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. | E | *Glaucidium passerinum* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului |
| 23 | Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Interzicerea utilizării insecticidelor;  Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului;  Promovarea regenerării naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor; | E | *Lanius collurio* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 24 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;  Protejarea arborilor în care sunt prezente cuiburi;  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. | E | *Picoides tridactylus* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 25 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță; **Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m;**  Menținerea unui anumit număr de **arbori groși**, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă **3- 4/ha,** utilizați despecie pentru amplasarea cuibului. | E | *Strix uralensis* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului |
| 26 | Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării. Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire;  Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi;  Aplicarea amenajamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului. | E | *Aquila pomarina* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 27 | Menținerea a minim **10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși**, arborilor groşi, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri în molidișuri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei *Bubo bubo;*  Identificarea eventualelor zone de cuibărire şi evitarea oricăror elemente de disturbanţă.  Trecerea în regim de protecţie strictă a zonelor de cuibărire şi limitarea oricăror activităţi antropice pe o rază de minim 500 m. | E | *Bubo bubo* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 28 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării  condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate | E | *Lanius minor* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 29 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbanță,  **Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire.** | E | *Pernis apivorus* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 30 | Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;  Interzicerea utilizării insecticidelor;  Menținerea aspectului mozaicat al peisajului;  Stoparea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului;  Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;  Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți care prezintă cavități și scorburi.  Protejarea stratului arbustiv de la liziera pădurilor. Menținerea tufărișurilor ce constituie coridoare verzi. | E | *Lullula arborea* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului |
| 31 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;  Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate | E | *Picus canus* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 32 | Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Limitarea utilizării insecticidelor în interiorul parcului, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii.  Menținerea aspectului etajat al pădurilor;  Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.  Stoparea tăierilor de jnepenișuri;  Promovarea regenerării naturale a pădurii;  Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți.  Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. | E | *Sylvia nisoria* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 33 | Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.  Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.  Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.  **Interzicerea asanării zonelor umede. Interzicerea distrugerii habitatelor ripariene**. | E | *Tringa glareola* | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |
| 34 | Interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor  corespunzătoare.  Menținerea unui anumit număr de **arbori groși, scorburoși** la  unitatea de suprafață, de regulă **5/ha**, utilizați de specie  pentru amplasarea cuibului.  Instalarea de cuiburi artificale. | E | Aegolius funereus | Suprafata habitatului speciei | B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației | perioada implementării planului | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ROSPA0085 |

\*Pe suprafața parcursă cu lucrări din amenajamentul silvic UP I Rodna ua: 81, 82 A, 82 B, 83 A, 83 B, 83 C, 84 A, 84 B, 85 A, 85 B, 95 A, 95 B, 95 C, 95 D, 96 A, 96 B, 97 A, 97 B, 97 C, 97 D, 98, 99 A, 99 B) cele trei categorii de arii naturale protejate (PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA 0085 Munții Rodnei) se suprapun.

Măsurile de evitare şi reducere a impactului au fost dimensionate astfel încât să asigure fie evitarea producerii impacturilor, fie reducerea acestora la un nivel nesemnificativ. Se estimează că impactul rezidual va fi unul nesemnificativ pentru toate habitatele şi speciile din siturile analizate. Aceasta presupune deopotrivă că implementarea măsurilor va asigura evitarea afectării integrităţii siturilor Natura 2000 și ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

**Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Măsură  Nr. | Specia/  habitatul  afectat/ă | Parametru  căruia i se  adresează  măsura | Calendarul de implementare  a măsurilor | | | | | | | | | | | | Perioada de  implementare  a măsurii | Locația  implementării  măsurii |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |  |
| MS1 | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Număr specii edificatoare in stratul ierbos;  Insule de îmbatrănire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm;  Volumul de lemn mort/ha; | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | toată durata implementării planului | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSCI0125:  83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 |
| MS2 | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/  Insule de îmbătranire/arbori de biodiversitate, în statiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | toată durata implementării planului |
| MS3 | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | toată durata implementării planului |
| MS4 | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta* | Abundență specii edificatoare de arbori  Număr specii edificatoare în stratul ierbos  Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm  Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/  Distribuția habitatului (plante) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | toată durata implementării planului |
| MS5 | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | Număr specii edificatoare în stratul ierbos | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSCI0125 |
| MS6 | *Carbus hampei*  *Euplagia quadripunctaria*  *Carabus variolosus* | Aria de răspandire a speciei  Mărime habitat Densitate populație | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 82A, 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| MS7 | *Carabus zawadszkii,*  *Cucujus cinnaberinus,*  *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera trransylvanica* | Aria de răspandire a speciilor  Mărime habitat | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS8 | *Barbus carphaticus*  *Cottus gobio*  *Eudontomyzon danfordi* | Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici  Densitate populație | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSCI0125 |
| MS 9 | *Lutra lutra* | Suprafata habitatului potential in sit/lungimea de rau cu prezenta speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 10 | *Ursus arctos* | Suprafata habitat | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| MS 11 | *Canis lupus* | Suprafata habitat | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 12 | *Barbastella Barbastellus*  *Rhinolophus ferrumequinum,*  *Rhinolophus hipposideros*  *Myotis myotis,*  *Myotis blythii* | Distribuția speciei Volum lemn mort/ha | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 13 | Carnivore mari și vidră, nevertebrate, amfibieni și păsări sălbatice:  *Lutra lutra, Ursus arctos,*  *Canis lupus, Lynx lynx,*  *Microtus tatricus*  *Carabus variolosus*  *Carabus zawadszkii,*  *Cucujus cinnaberinus,*  *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera trransylvanica*  *Euplagia quadripunctaria*  *Triturus cristatus*  *Triturus montandoni*  *Bombina variegate*  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta*  *Dendrocopos leucotos*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedulla parva*  Glaucidium passerinum  Lanius collurio  Picoides tridactylus  Strix uralensis  Aquila pomarina  Bubo bubo  Lanius minor  Pernis apivorus  Lullula arborea  Picus canus  Sylvia nisoria  Tringa glareola | După caz, distribuția speciilor (lilieci, plante), aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate),  calitatea apei si densitatea populației (pești),  suprafața habitatului (carnivore mari)  Număr habitate de reproducere (Bombina variegata) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP |
| MS 14 | *Triturus montandoni,*  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului  Distributia speciei (plante) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP |
| MS 15 | *Triturus cristatus* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP |
| MS 16 | *Bombina variegata* | Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile in functie de marimea sitului | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP |
| MS 17 | *Aegolius funereus*  *Bonasa bonasia*  *Dendrocopos leucotos*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedulla parva*  *Glaucidium passerinum*  *Lanius collurio*  *Picoides tridactylus*  *Strix uralensis*  *Aquila pomarina*  *Bubo bubo*  *Lanius minor*  *Pernis apivorus*  *Lullula arborea*  *Picus canus*  *Sylvia nisoria*  *Tringa glareola* | aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate),  suprafața habitatului (carnivore mari)  Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie (păsări) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate parcelele din ANP parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| MS 18 | *Dendrocopos leucotos* | SuprafaȚa habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent | în toate parcelele din ROSPA0085 parcurse cu lucrări: 83 A, 83 C, 96 B, 97 D, 84 A, 81, 82 B, 84 B, 85 B, 97 C, 95 C, 97 A, 99 B, 85 A, 95 A, 96 A, 97 B, 98, 82 A, 83 B, 95 B, 95 D, 99 A |
| MS 19 | *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Dryocopus martius* | Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 20 | *Ficedula albicollis* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 21 | *Ficedulla parva* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 22 | *Glaucidium passerinum* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 23 | *Lanius collurio* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 24 | *Picoides tridactylus* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 25 | *Strix uralensis* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 26 | *Aquila pomarina* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 27 | *Bubo bubo* | Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 28 | *Lanius minor* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 29 | *Pernis apivorus* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 30 | *Lullula arborea* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS  31 | *Picus canus* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 32 | *Sylvia nisoria* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 33 | *Tringa glareola* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |
| MS 34 | *Aegolius funereus* | Suprafata habitatului speciei | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | permanent |

Conform calendarului de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului responsabilitatea implementării și monitorizării măsurilor, revine Ocolului Silvic Valea Ilvei, care trebuie să prevadă un buget anual.

**III. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului**

Programul de monitorizare a efectelor implementării amenajamentului forestier are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;

- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

**Programul de monitorizare al măsurilor**

| **ANPIC afectată**  **(COD, nume)** | **Obiectiv de**  **conservare/**  **Specia/ habitatul**  **afectat/parametru** | **Măsura de**  **reducere** | **Perioada**  **implementării**  **măsurii** | **Locația măsurii** | **Indicatori de**  **monitorizare** | **Unități de măsură** | **Frecvența**  **monitorizării** | **Locații de**  **monitorizare** | **Durata**  **monitorizării** | **Grad de eficacitate**  **a măsurii** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROSCI0125  Munții Rodnei | 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* | MS 1- MS 5, | anual | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit: | Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm | -mc./ha; | anual | u.a.-urile parcurse cu lucrări în SCI | 10 ani | moderat |
| Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, în statiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm; | -număr insule de îmbătrânire/ha |
| Abundenta specii edificatoare de arbori | -număr cazuri și suprafața (ha) afectă de uscare anormală;  -suprafețe regenerate (ha)  -proporția speciilor edificatoare  %/ha |
| Număr specii edificatoare in stratul ierbos | nr. specii/ha |
| Speciile de interes comunitar conform distribuției pe suprafața AS | MS 6-  MS16 | permanent | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri | - Număr semnalări ale prezenței speciilor | nr. /specie | anual | u.a.-urile parcurse cu lucrări:în ANP | 10 ani | ridicat |
| - Suprafață habitat al speciilor | ha |
| Suprafață parcursă cu lucrări în habitat | ha |
| *Nevertebrate*  *Carbus hampei,*  *Euplagia quadripunctaria*  *Carabus variolosus:*  *Carabus zawadszkii,*  *Cucujus cinnaberinus,*  *Rosalia alpina\*,*  *Pholidoptera transylvanica* | MS6, MS7 | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | Volum lemn mort | mc/ha | anual | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | 10 ani | ridicat |
| Număr arbori (morți doborâți/căzuți din motive naturale) menținuți/ suprafață | nr/ha |
| Număr arbori arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groşi, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați menținuți/ suprafață | nr/ha |
| Plante:  *Tozzia carpathica*  *Dicranum viride*  *Hematocaulis Vernicosus*  *Buxbaumia viridis*  *Meesia longiseta* | MS4, MS13, MS14 | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | Suprafață afectată de lucrări | ha | anual | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | 10 ani | mediu |
| *Pești:*  *Barbus carphaticus*  *Cottus gobio*  *Eudontomyzon danfordi* | MS8 | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | Podețe provizorii realizate | nr. podețe | anual | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | 10 ani | ridicat |
| Depozite de deșeuri și rumeguș în parchetele de exploatare | nr.depozite identificate |
| *Canis lupus*  *Ursus arctos*  *Lynx lynx*  *Lutra lutra,*  *Microtus tatricus* | MS9, MS10, MS11 | anual tot sezonul | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit | Semnalări ale prezenței speciilor | nr. semnalări; | anual | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit | 10 ani | ridicat |
| Număr bârloage  identificate și zone tampon create (în vecinătatea bârloagelor de urs) | nr. |
| Februarie- Mai (vidra) și Mai-Iunie (lup) | Zone de liniște stabilite în perioadele sensibile și suprafața lucrărilor în care s-au instituit restricții | nr. zone /specie și ha |
| *Chiroptere*  *Barbastella barbastellus*  *Rhinolophus ferrumequinum*  *Rhinolophus hipposideros*  *Myotis myotis,*  *Myotis blythii* | M12 | permanent | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | Volum lemn mort | mc/ha | anual | în toate parcelele din ROSCI0125 parcurse cu lucrări | 10 ani | ridicat |
| *Triturus cristatus*  *Triturus montandoni*  *Bombina variegata,*  *Barbus carphaticus*  *Cottus gobio*  *Eudontomyzon danfordi* | MS8 -MS16 | 01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri | Număr cazuri cu poluări înregistrate | nr. | anual | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit | 10 ani | ridicat |
| Număr și suprafața habitatelor identificate în parchet | nr., ha |
| Suprafața lucrărilor în perioada cu restricții sau în suprafața cu restricții | ha |
| ROSPA0085 | păsări:  *Aegolius funereus*  *Bonasa bonasia*  *Dendrocopos leucotos*  *Dryocopus martius*  *Ficedula albicollis*  *Ficedula parva*  *Glaucidium passerinum*  *Lanius collurio*  *Pernis apivorus*  *Picoides tridactylus*  *Strix uralensis*  *Aquila pomarina*  *Bubo bubo*  *Dendrocopos medius*  *Dendrocopos syriacus*  *Lanius minor*  *Lullula arborea*  *Picus canus*  *Sylvia nisoria*  *Tringa glareola* | MS16 -MS34 | permanent | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri | Număr semnalări ale prezenței speciilor | nr. | anual | în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit | 10 ani | ridicat |
| Suprafață habitat al speciilor | ha |
| Suprafață parcursă cu lucrări în habitat | ha |
| Număr de arbori groși, scorburoși menținuți la unitatea de suprafață pentru amplasarea cuiburilor | Nr./ha |
| Număr cuiburi identificate și zone cu restricții create | Nr. și zone |

Titularul planului va depune anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, un raport privind rezultatele programului de monitorizare la autoritatea competentă pentru protecția mediului care a eliberat avizul de mediu, conform art. 27, alin. (3) din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe, cu modificările și completările ulterioare.

Rapoartele de monitorizare trebuie să conţină şi observarea statutului de conservare a speciilor şi a habitatelor protejate, în cazul amenajamentelor silvice care pot afecta ariile naturale protejate. Rapoartele de monitorizare se publică pe pagina de internet a titularului sau, după caz, pe site-ul unităţii specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic, prevăzută la art. 21 [alin. (3)](https://lege5.ro/Gratuit/g42dknrxg4/codul-silvic-din-2008?pid=81576011&d=2023-08-10#p-81576011) din Legea nr. 46/2008 - [Codul silvic](https://lege5.ro/Gratuit/g42dknrxg4/codul-silvic-din-2008?d=2023-08-10), republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic.

În urma verificării ediției a 14-a a Catalogului pădurilor virgine și cvasivirgine din România, publicat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, la data de 12.05.2023, fondul forestier cuprins în UP I Rodna nu este inclus în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

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

**Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan**

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată 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 asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

**Modul în care s-au luat în considerare opiniile publiului și alte autorități**

APM Bistrița-Năsăud a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere a protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: solicitarea de depunere, elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Condițiile impuse prin Avizul favorabil emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.:

* .............

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare: în ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 03.05.2023 și 06.05.2023 și pe site-ul APM BN în data de 03.05.2023;

- anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, a Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice: în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023 și pe site-ul APM BN în data de 17.11.2023;

- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în ziarul Răsunetul din data de 22.08.2024;

- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu și Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 425/23.08.2024, postate pe site-ul APM BN în data de 23.08.2024.

Nu au existat comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat în timpul parcurgerii procedurii de emitere a actului de reglementare.

Documentația înregistrată la APM Bistrița-Năsăud care a stat la baza emiterii avizului conține:

- Notificare conform H.G nr. 1076/2004, înregistrată cu nr. 5904/03.05.2023, cu ultima completare la nr. 10108/21.08.2024;

- Adresa nr. 9441/28.07.2023 pentru continuarea procedurii cu etapa de definitivare a alternativei de plan și de realizare a Raportului de mediu și a Studiului de Evaluare Adecvată care cuprinde îndrumarul pentru raportul de mediu, studiul de evaluare adecvată și solicitarea de nominalizare în grupul de lucru;

- Ședință grup de lucru 22.09.2023, Proces verbal al întâlnirii grupului de lucru înregistrat la A.P.M. BN cu nr. 1612/22.09.2023;

- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată în format fizic, înregistrate la A.P.M. BN cu nr. 4302/28.03.2024 și postate pe site în data de 03.04.2024;

- Proces Verbal dezbatere publică înregistrat cu nr. 6720/23.05.2024;

- Raportul de Mediu, Studiul de evaluare Adecvată și Anexa 3C la evaluarea impactului, revizuite, depuse cu nr. 9508/02.08.2024 (erată nr. 9522/05.08.2024);

- Raportul de Mediu, Studiul de evaluare Adecvată și Anexa 3C la evaluarea impactului revizuite, postate pe site-ul APM în data de 06.08.2024 (10 zile calendaristice) și transmise membrilor CSC în data de 8.08.2024;

- Adresa SGA BN nr. 7527/11.06.2024 -nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor) ;

- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 425/21.08.2024, luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 21.08.2024, proces verbal CAT CSC nr. 10100/21.08.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei, nr. 10105/21.08.2024.

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

Titularul planului/programului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligaţia de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum şi orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competent pentru protecţia mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare concretizate în raport de mediu și studiu de evaluare adecvată, revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acţiuni în justiţie în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Pentru obţinerea autorizaţiei de construire a obiectivelor prevăzute se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului.

Prezentul aviz de mediu conţine 73 (șaptezeci și trei) pagini şi a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv

Sever Ioan ROMAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nume și Prenume | Funcția | Data | Semnătura |
| Avizat:  ing. Marinela Suciu | Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii | 23.08.2024 |  |
| Avizat:  ing. Anca Zaharie | p. Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu | 23.08.2024 |  |
| Întocmit:  Cornelia Vrăsmaș | Consilier AAA | 23.08.2024 |  |
| Întocmit: Alina Mureșan | Consilier CFM | 23.08.2024 |  |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Strada Parcului, nr.20, Bistrita, Cod . 420035, Jud. Bistrita-Nasaud

Tel. +4 0263 224 064 Fax: +4 0263 223 709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

|  |
| --- |
| Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 |