



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AVIZ DE MEDIU

Proiect

Nr. ... din ... iunie 2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA TELCIU** cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna TELCIU, strada Principală, nr. 133/A, prin Ocolul Silvic Comunal Telciu R.A., cu sediul localitatea Telciu, strada Principală, nr. 188B, comuna Telciu, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 7060/07.06.2022, privind elaborarea planului ”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, U.P. IV Strâmba Rebra”, situat administrativ în județul Bistrița-Năsăud în comunele Rebrîșoara, Telciu, Romuli și orașul Sângeorz-Băi, precum și în județul Maramureș în comuna Moisei, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 7833/19.06.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSC10125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse;
- Delegării de competență a MMAP DGEICPSC NR. R/11563/22.05.2023 prin care Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud este delegată să parcurgă procedura conform H.G. 1076/2004;

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 19.06.2024;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- 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 și 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 Geographica Transilvania S.R.L. certificat de atestare Seria RGX nr. 083 cu valabilitate până la 10.12.2024 -domeniul RIM-1, RIM-2, RM-1, RM-13b, EA, MB;
- ca urmare a punctului de vedere nr. 1613/MP/17.06.2024, emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei, în calitate de administrator al Parcului Național Munții Rodnei, Rezervației 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 19.06.2024;

Emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: „ Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu, județul Bistrița Năsăud - U.P. IV Strâmba-Rebra” situat administrativ în comunele Telciu, Rebrîșoara, Romuli și orașul Sângeorz-Băi și în județul Bistrița-Năsăud și Moisei în județul Maramureș,

titular: **Comuna Telciu**, cu sediul strada Principală, nr. 744B, localitatea Telciu, județul Bistrița-Năsăud, prin

Ocolul Silvic Comunal Telciu R.A., cu sediul strada Principală, nr. 188B, localitatea Telciu, județul Bistrița-Năsăud,

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

a) *fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Telciu are o suprafață totală de 5108,8 ha, fiind constituită o singură unitate de producție (U.P. IV Strâmba Rebra) și este amplasat pe raza județului Bistrița-Năsăud în comunele: Rebrîșoara, Telciu și orașul Sângeorz-Băi, precum și în județul Maramureș în comuna Moisei.*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Suprafața [ha]
1.	Bistrița-Năsăud	Telciu	4816,2
		Rebrîșoara	
		Sângeorz-Băi	
		Romuli	
2.	Maramureș	Moisei	292,6
Total			5108,8

Situația terenurilor destinată gospodăririi pădurilor la amenajarea actuală după natură de folosință este următoarea:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 5024,8 ha - (respectiv 98,36%);
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 43,9 ha (0.86%);
- terenuri neproductive: 5,4 ha (0,11%);
- terenuri scoase temporar din fondul forestier - ocupații și litigii: 34.7 ha (82M) (0.68%).

Suprafață încadrată la ocupații/litigii conform amenajamentul precedent, 82M, cu suprafață de 34,7 ha se datorează suprapunerii cu pădurea comunei Rebrîșoara din UP II Rebrîșoara (unitate amenajistică situată în PNMR, ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei)

Toate pădurile proprietate publică a comunei Telciu, județul Bistrița - Năsăud incluse în prezentul amenajament - U.P. IV Strâmba- Rebra au fost încadrate în:

- grupa I-a funcțională (3953,5 ha - 78,68 %) și în
- grupa a II-a funcțională (1071,3 ha - 31,32%).

Perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani, iar conform O.U.G. nr. 177/2022 pentru modificarea și completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, precum și privind stabilirea unor măsuri în domeniul silviculturii, acesta intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
Grupa 1. Păduri și terenuri destinate împăduririi cu funcții speciale de protecție				
1.2.A	Păduri situate pe stâncării, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș și nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade.	T II	911,4	18,14
1.2.C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 - 300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor, în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective.	T II	146,9	2,92
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	T II	40,8	0,81
1.6A	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă	T I	56,8	1,13
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală.	T I	1375,1	27,37
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	T II	446,8	8,89
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C	T III	975,7	19,42
Total grupa I			3953,5	78,68
Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	T VI	1071,3	21,32
Total grupa a II-a			1071,3	21,32
TOTAL U. P.			5024,8	100,00

* Suprafața de 84,0 ha din totalul de 5108,8 ha, care nu a fost încadrată în nicio categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 43,9 ha, ocupații și litigii -34,7 și terenuri neproductive - 5,4 ha.

În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 4 subunități de gospodărire, pentru cele 5024,8 ha, respectiv:

- SU.P.,„A” - codru regulat - sortimente obișnuite 2047,0 ha;
- SU.P.,„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii 1431,9 ha;
- SU.P.,„K” - rezervații de semințe 40,8 ha;
- SU.P.,„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1505,1 ha;

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru regulat și crâng pentru arboretele de salcâm;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete.

Exploatabilitatea: 107 ani, de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, pentru care se reglementează procesul de producție și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională.

Tratamente -tăieri progresive, tăieri rase și tăieri succesive

Ciclul: 110 ani

Reglementarea procesului de producție

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces. Prin amenajamentul U.P. IV Strâmba Rebra s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe:

Posibilitatea adoptată = 3102 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P. „A” este de 31017 mc;

- tăieri progresive: 8D, 9B, 27A, 90D, 94 C, 97D, 102A, 103B, 104A, 121A, 124B, 125A, 126C

- tăieri succesive: 8B

- tăieri rase: 2B, 2C, 4C

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- *Rărituri 63387 mc (6339 mc/an) 1974,4 ha (197,4 ha/an) în următoarele u.a.-uri:* 1 A, 1 B, 1 C, 2 A, 3 B, 4 A, 4 B, 5 A, 5 C, 6 B, 7 A, 7 C, 8 A, 9 A, 10 A, 11 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 G, 14 A, 14 B, 15 B, 15 C, 16 A, 17 A, 18 A, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22, 23 B, 23 C, 24 A, 24 C, 24 D, 25 A, 25 B, 28 A, 28 B, 28 D, 29, 30 A, 31 A, 31 C, 32 A, 33 A, 34 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38, 39 A, 83 C, 83 D, 85 A, 86 A, 87 A, 88, 90 A, 91 B, 92 D, 93 A, 93 B, 94 A, 94 F, 96 A, 96 B, 97 B, 97 E, 97 F, 98 A, 98 B, 99 A, 100 A, 101 A, 101 B, 101 D, 102 B, 104 C, 109 E, 110 B, 110 D, 112 B, 113 A, 114 A, 115 B, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 C, 117 D, 117 E, 117 F, 117 G, 118 A, 118 B, 118 D, 118 E, 119 B, 120 A, 120 B, 120 D, 120 E, 121 B, 121 C, 121 D, 122 B, 122 C, 122 E, 125 D.

- *Curățiri 2025 mc (203 mc/an) 330,2 ha (33,0 ha/an) în următoarele u.a.-uri:* 6 B, 12 D, 13 E, 20 C, 23 A, 25 B, 28 A, 39 B, 89 B, 90 A, 91 B, 92 D, 99 B, 100 E, 101 B, 103 A, 104 C, 111 A, 112 A, 112 D, 113 A, 114 B, 115 A, 119 A, 119 C, 122 A, 123 C, 125 D, 126 B.

- *Degajări au fost prevăzute a se executa pe 386,4 ha (38,6 ha/an) în următoarele u.a.-uri:* 1 D, 5 D, 7 B, 8 C, 10 B, 10 C, 10 D, 12 D, 13 F, 23 A, 24 E, 27 B, 35 B, 83 E, 87 D, 89 B, 89 F, 92 B, 94 B, 94 E, 95 C, 96 C, 96 D, 96 E, 97 G, 97 H, 99 B, 100 B, 103 A, 104 D, 108 B, 109 A, 109 D, 110 A, 112 A, 112 D, 114 C, 117 B, 118 C, 119 A, 122 A, 122 D, 122 F, 123 A, 123 C, 124 A, 125 C, 126 B.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 211,3 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 176 mc/an), în următoarele u.a.-uri: 2B, 4B, TD, 7F, 11B, 12A, 12B, 13A, 15A, 13A, 15A, 15D, 17B, 24B, 28D, 30B, 31B, 84C, 89A, 89D. 83E, 90B, 91A, 91D, 95B, 97A, 97C, 100F, 100G, 110C, 115C, 120C.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 627,0 ha, urmând a se recolta un volum de 25066 mc (2507 mc/an) în următoarele u.a.-uri: 3 A, 5 B, 6 A, 7 E, 12 C, 26, 28 C, 31 D, 34 B, 34 C, 35 C, 36 B, 37 B, 82 A, 83 A, 83 B, 84 A, 84 B, 85 B, 85 C, 86 B, 86 C, 87 B, 87 C, 89 C, 90 C, 91 C, 92 A, 92 C, 93 C, 94 D, 95 A, 100 C, 100 D, 101 C, 102 C, 104 B, 108 A, 109 C, 109 F, 111 B, 112 C, 113 B, 123 B, 125 B.

Conform H.G. 447/06.07.2017, calculul compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarul nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamentul silvic, care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă s-a făcut cu următoarea relație:

Pentru arboretele din tipul I funcțional	Pentru arboretele din tipul II funcțional
$C = S \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot Vn$	$C = S \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot Vn$
$C = STI \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot VnTI$	$C = STII \cdot (Pml1 + Pml2 + Pml3) / 3 \cdot VnTII$
$C = 1431,9 \cdot (164 + 164 + 164) / 3 \cdot 4,29$	$C = 1545,9 \cdot (164 + 164 + 164) / 3 \cdot 1,97$
$C = 1431,9 \cdot 164 \cdot 4,29$	$C = 1545,9 \cdot 164 \cdot 1,97$
C = 1.007.427,564 lei/an	C = 499.449,372 lei/an.
TOTAL T1+T2	1.506.876,936 LEI/AN

Prin amenajament nu sunt propuse realizarea de drumuri forestiere noi și nu 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 publice și private asupra mediului.

Accesul la fondul forestier se realizează pe drumuri forestiere și drumuri publice.

În cuprinsul acestei unități de producție există construcții forestiere în u.a 7C1 (cabană de exploatare), 7C2 (o cabană silvică reabilitată și un depozit) și 7C3 (o cabană silvică reabilitată) și 115C (cabană pentru muncitori și personalul silvic). Nu au fost propuse construcții noi, cele existente fiind suficiente pentru acoperirea nevoilor de administrare și cazare a personalului de teren.

Se găsesc și trei platforme primare pentru depozitarea materialului lemnos în u.a. 13C, 39C și 117C care au ca folosință curți construcții.

În proprietatea comunei Telciu se regănesc drumurile forestiere FE012 (169D și 174D), FE013 (170D și 171D), FE014 (172D), FE015 (172D), FE016 (173D), FE020 (176D) și FE021 (175D), în suprafață totală de 18.90 ha.

În conformitate cu prevederile *Ordinul nr. 307/2019 privind aprobarea planului de management și al regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, ale ROSCI0125 Munții Rodnei, ale ROSPA0085 Munții Rodnei și ale celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse și având în vedere că unitatea amenajistică 39C este cuprinsă în primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție integrală, „se va acorda o atenție deosebită amenajării platformelor primare, în care materialul lemnos va fi sortat, stivuit ordonat și transportat cu ritmicitate, aspecte care sunt prevăzute ca și capitol distinct în contractele de masă lemnoasă cu unitățile de exploatare și în autorizația de exploatare, iar după terminarea exploatării, aceste suprafețe vor fi obligatoriu curățate de resturi de exploatare, rumeguș, nivelate și aduse la forma inițială”.*

b) Încadrarea fondului forestier din punct de vedere al ariilor naturale protejate:

Unitățile amenajistice: 26, 27 A, 27 B, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 29, 30 A, 30 B, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 32 A, 33 A, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 38, 39 A, 39 B, 40 A, 41, 42 A, 42 B, 43, 44, 45 A, 45 B, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 57 E, 57 F, 57 G, 58 A, 58 B, 58 C, 82 A, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 84 A, 84 B, 84 C, 85 A, 85 B, 85 C, 86 A, 86 B, 86 C, 87 A, 87 B, 87 C, 87 D, 88, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 93 A, 93 B, 93 C, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 E, 94 F, 95 A, 95 B, 95 C, 100 A, 100 B, 100 C, 100 D, 100 E, 100 F, 100 G, 101 A, 101 B, 101 C, 101 D, 102 A, 102 B, 102 C, 103 A, 103 B, 104 A, 104 B, 104 C, 104 D, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B, 109 C, 109 D, 109 E, 109 F, 110 A, 110 B, 110 C, 110 D, 111 A, 111 B, 112 A, 112 B, 112 C, 112 D, 113 A, 113 B, 114 A, 114 B, 114 C, 115 A, 115 B, 115 C, 115 D, 115 E, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 127, 128, 129, 130, 157, 158, 159, 162, 163 A, 163 B, 163 C, 164 A, 164 B, 164 C, 165 A, 165 B, 165 C, 166 A, 166 B, 166 C, 167 A, 167 B, 168 A, 168 B - 3527,7 ha *pădure zonată funcțional, 15,0 ha terenuri fără pădure și categorie funcțională (terenuri afectate gospodăririi pădurilor) la care se adaugă și suprafața de 34,7 ha (u.a.- 82M) - suprafață încadrată la ocupații/litigii, se suprapune cu 7 arii naturale protejate:*

- ROSCI0125 Munții Rodnei;
- ROSPA0085 Munții Rodnei;
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;
- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- RONPA0579 Izvorul Bătrâna;
- RONPA0599 Peștera și Izbul Izvorul Albastru al Izei
- RONPA0580 Pietrosu Mare.

Limitele ariilor naturale protejate ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei se suprapun pe suprafața UP IV Strâmba Rebra.

Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională au fost încadrate în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în categoriile funcționale, astfel:

- parcelele **157-159** incluse în categoria funcțională **6A - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management în zona de protecție strictă (TI), se suprapun cu ariile protejate: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, RONPA0580 Pietrosu Mare;**

- parcelele **40-58, 127-130, 162-168** incluse în categoria funcțională **6B - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management în zona de protecție integrală (TI), se suprapun cu ariile protejate: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, RONPA0599 Peștera și Izbul Izvorul Albastru al Izei;**

- parcelele **34-39, 86-88** incluse în categoria funcțională **6C - Arborete din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII), se suprapun cu ariile protejate: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;**

- parcelele **26-33, 82-85, 89-95, 100-104, 108-116** incluse în categoria funcțională **6D - Arborete incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (TIII), se suprapun cu ariile protejate:**

ROSCIO125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;

Amenajamentul cuprinde 6 arborete încadrate la păduri virgine și cvasivirgine, mai exact: 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B care au fost incluse în S.U.P E -Conservarea integrală zonate funcțional cu 3 categorii funcționale având funcții cumulative:

- 6B - Arborete din parcurile naționale incluse, prin planurile de management în zona de protecție integrală (TI), fiind cuprinse și în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- 5J - Arborete declarate păduri virgine (TI) - protecție integrală;
- 2A - Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)

În aceste arborete incluse în S.U.P E -Conservarea integrală, pentru deceniul de aplicabilitate al acestui amenajament **nu sunt prevăzute lucrări;**

În suprafața planului sunt prezente păduri virgine cu o suprafață de 167,9 ha (u.a 51 A, 51B, 52 A, 52B, 53 A, 53B) zonate în T1 funcțional, planul neavând lucrări prevăzute în acestea, precum nici tăieri, cu suprafață mai mare de 0,5 ha în zonele tampon ale acestora. Nu sunt prezente păduri cvasivirgine în suprafața planului.

Administrarea din punct de vedere al ariilor naturale protejate se face cu respectarea Ordinului ministrului mediului nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCIO125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse și OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Situația centralizată a suprafețelor parcurse cu lucrări și a volumelor extrase din ariile naturale protejate ROSCIO125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei:

Tip lucrare	Suprafață de parcurs în ariile protejate (ha)	Volum e extras din ariile protejate (mc)
Recoltare de produse principale (T. progresive: însămânțare, punere în lumină, racordare, împădăduriri)	169,6	23042
Tăieri de conservare	522	21068
Tăieri de igienă	175,2	1458
Rărituri	941,6	31421
Curățiri	269,3	1789
Degajări	69,7	0
Degajări, completări	160,5	0
Completări	6,4	0
Îngrijirea semințșului, completări	27,3	0
Îngrijirea semințșului	620,8	0
Ajutorarea regenerării naturale	671,3	0
Împăduriri (în suprafețe neparcurse cu T. de regenerare)	19,8	0
Îngrijirea culturilor	36,1	0
Îngrijirea culturilor, completări	18,3	0
Total		78778

Prezentarea intervențiilor și componentelor planului, pe u.a. în ariile naturale protejate:

U.A.	Supraf. (ha)	Lucrări propuse	Compoziția actuală	Vârsta (ani)	Volum de extras (mc/u.a)	Tip habitat forestier (conf. AS)	Consist.
41	39,4	-	3MO 3BR 4FA	190	0	1341	0,8
43	12,9	-	9FA 1MO	120	0	1342	0,8
44	42,4	-	4MO 1BR 5FA	120	0	1342	0,8
127	2,4	-	10MO	120	0	1153	0,6
128	2,3	-	10MO	70	0	1153	0,6
129	0,7	-	10MO	110	0	1153	0,6
130	2,9	-	10MO	80	0	1142	0,7
157	20,2	-	10MO	65	0	1153	0,8
158	14,9	-	10MO	110	0	1153	0,8
159	21,7	-	8MO 2BR	120	0	1151	0,8
162	35,4	-	10MO	95	0	1151	0,8
040 A	38,4	-	4MO 2BR 4 FA	190	0	1341	0,8
042 A	15	-	7FA 2MO 1BR	70	0	1341	0,8
042 B	58,3	-	6MO 3FA 1BR	190	0	1341	0,7
045 A	18,7	-	4MO 2BR 4FA	190	0	1341	0,8
045 B	14,5	-	4MO 2BR 2ME 1SAC1PLT	45	0	1342	0,7
046 A	66,4	-	5MO 1BR 3FA 1DR	120	0	1341	0,7
046 B	3	-	7MO 2BR 1FA	50	0	1153	0,7
046 C	11,9	-	10MO	50	0	1142	0,3
046 D	5,5	-	10MO	55	0	1142	0,8
047 A	11,8	-	7FA 1BR 2MO	100	0	1342	0,8
047 B	27,8	-	6MO 2FA 1DM 1DT	120	0	1342	0,7
048 A	18,1	-	8FA 2MO	115	0	1413	0,7
048 B	22,1	-	9MO 1DT	125	0	1141	0,7
049 A	23,7	-	9FA 1MO	115	0	1413	0,7
049 B	42,3	-	10MO	120	0	1141	0,7
049 C	17	-	10MO	125	0	1153	0,7
049 D	12,8	-	8MO 1FA 1SAC	20	0	1142	0,7
050 A	42	-	8FA 2MO	125	0	1413	0,8
050 B	12,5	-	8MO 2FA	125	0	1413	0,8
051 A	53,4	-	6MO 4FA	125	0	1342	0,7
051 B	9,9	-	6MO 3FA 1SAC	20	0	1153	0,7
052 A	61,4	-	9MO 1FA	120	0	1342	0,7
052 B	8,2	-	10MO	45	0	1153	0,7
053 A	24,5	-	10MO	120	0	1141	0,7
053 B	10,5	-	10MO	115	0	1153	0,8
053 C	12,6	-	10MO	30	0	1153	0,6
053 D	5,1	-	10MO	45	0	1141	0,9
053 E	3,5	-	10MO	40	0	1153	0,8
054 A	27,2	-	10MO	135	0	1141	0,7
054 B	9,1	-	10MO	100	0	1153	0,8

054 C	5,6	-	10MO	35	0	1153	0,8
055 A	10,2	-	10MO	15	0	1153	0,6
055 B	30,7	-	9MO 1DM	45	0	1141	0,8
055 C	4,7	-	10MO	115	0	1153	0,7
055 D	1,3	-	10MO	40	0	1141	0,8
056 A	15,8	-	10MO	40	0	1153	0,7
056 B	21,1	-	10MO	140	0	1153	0,7
056 C	2,8	-	10MO	105	0	1153	0,5
056 D	26,5	-	10MO	140	0	1153	0,6
057 A	33,6	-	10MO	125	0	1153	0,6
057 B	20	-	10MO	40	0	1153	0,7
057 C	7	-	10MO	125	0	1153	0,7
057 D	7,1	-	10MO	115	0	1153	0,7
057 E	21,7	-	10MO	45	0	1141	0,8
057 F	6,6	-	10MO	125	0	1153	0,7
057 G	10,3	-	10MO	125	0	1153	0,7
058 A	36,4	-	10MO	40	0	1141	0,9
058 B	89,3	-	10MO	120	0	1153	0,7
058 C	0,7	-	10MO	15	0	1153	0,7
163 A	5	-	9MO 1ME	25	0	1151	0,8
163 B	11,2	-	10MO	75	0	1151	0,8
163 C	9	-	9MO 1ME	25	0	1151	0,8
164 A	14	-	10MO	100	0	1151	0,7
164 B	11,3	-	9MO 1ME	20	0	1153	0,7
164 C	2,6	-	10MO	20	0	1151	0,6
165 A	24,8	-	9MO 1ME	25	0	1153	0,6
165 B	1,7	-	10MO	105	0	1151	0,6
165 C	3,2	-	10MO	105	0	1153	0,6
166 A	4,7	-	10MO	85	0	1153	0,6
166 B	27	-	10MO	70	0	1153	0,8
166 C	24,2	-	8MO 2ME	25	0	1153	0,7
167 A	18,9	-	10MO	90	0	1153	0,8
167 B	17,6	-	10MO	85	0	1153	0,8
168 A	13	-	10MO	120	0	1153	0,8
168 B	9,9	-	10MO	90	0	1153	0,4
034 D	1,8	completări	10MO	5	0	1141	0,8
109 B	4,6	completări, îngrijirea culturilor	10	5	0	1114	0,7
039 B	2,7	curățiri	5MO3PAM1 FA 1DM	15	8	1413	0,9
114 B	38,6	curățiri	7MO 1BR 1PAM1FA	20	58	1111	1
115 A	8,7	curățiri	9MO 1LA	20	54	1113	0,9
111 A	11,3	curățiri	10MO	15	13	1111	0,8
100 E	13,2	curățiri	7MO 1FA 2SAC	15	69	1141	0,8
028 A	16,2	curățiri, rărituri	6MO 1PAM3 FA	20	293	1413	0,9
090 A	21,7	curățiri, rărituri	6FA 3MO 1DM	25	759	1413	0,9
091 B	37,6	curățiri, rărituri	7FA 2MO 1SAC	20	611	1413	0,9
092 D	9,1	curățiri, rărituri	7MO 2FA 1SR	20	347	1141	0,9

101 B	1	curățiri, rărituri	5MO 3FA 1BR 1DM	20	18	1413	1,9
104 C	7,1	curățiri, rărituri	7MO 2BR 1PAM	20	138	1111	0,9
113 A	55,3	curățiri, rărituri	8MO 1FA 1DM	25	440	1413	0,9
027 B	5,5	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	10	0	1311	0,9
035 B	11,9	degajări, completări	7MO 1FA 1DM 1DT	10	0	1141	0,6
089 F	1,3	degajări, completări	6MO 2FA 1DT 1DM	5	0	1142	0,5
092 B	6,6	degajări, completări	6MO 3FA 1DM	5	0	1413	0,5
094 B	2	degajări, completări	5MO 4FA 1DM	5	0	1413	0,5
094 E	0,8	degajări, completări	1FA 1MO 1BR 3SAC 4ME	10	0	1341	1,4
095 C	2	degajări, completări	8MO 1BR 1PAM	15	0	1114	0,6
104 D	13,1	degajări, completări	5MO 5FA	10	0	1411	0,7
108 B	11,2	degajări, completări	7MO 2FA 1DM	5	0	1141	0,5
109 A	19,3	degajări, completări	1FA 9MO	10	0	1342	0,5
110 A	30	degajări, completări	10MO	10	0	1111	0,7
114 C	3,9	degajări, completări	10MO	10	0	1114	0,6
109 D	5,8	degajări, completări, ajut. regener. nat. îngrijirea culturilor	5FA 5MO	10	0	1413	0,6
089 B	3,1	degajări, completări, curățiri	4FA 4MO 1DT 1DM	10	2	1413	0,5
083 E	13,7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	8MO 1PLT1SAC	15	0	1151	0,6
100 B	25,7	degajări, completări, îngrijirea culturilor	8MO 1DT 1DM	10	0	1142	0,7
087 D	4,6	degajări, completări, îngrijirea culturilor, îngrijirea semințisului	5MO 4FA 1DM	5	0	1141	0,5
103 A	12,3	degajări, curățiri	4FA 4MO 1DT 1BR	15	11	1413	0,8
112 A	38,9	degajări, curățiri	5MO 4FA 1BR	15	321	1113	1
112 D	6,6	degajări, curățiri	8MO 1PAM1BR	10	40	1111	1
035 D	2,1	îngrijirea semințisului, completări	4MO 6FA	5	0	1413	0,6
29	41,4	rărituri	6FA 4MO	65	1520	1413	0,9
38	28	rărituri	9MO 1FA	45	1389	1141	0,9
88	33,7	rărituri	6MO 4FA	45	1526	1413	0,9
028 B	29,4	rărituri	6MO 4FA	55	1520	1413	0,9
030 A	39,6	rărituri	8MO 2FA	40	1291	1413	1
031 A	19,6	rărituri	6MO 4FA	50	969	1413	0,9
031 C	22,4	rărituri	8MO 2FA	40	1158	1411	1
032 A	29,2	rărituri	5MO 5FA	55	1298	1411	0,9
033 A	32,2	rărituri	5MO 5FA	60	1142	1413	0,9
034 A	16,8	rărituri	5MO 5FA	45	997	1413	1
035 A	51,8	rărituri	6MO 4FA	50	1693	1413	0,9
036 A	52,1	rărituri	7MO 3FA	65	1195	1413	0,8
037 A	43	rărituri	7MO 3FA	70	811	1413	0,8

039 A	31,3	rărituri	7MO 3FA	70	1251	1413	0,9
083 C	9,1	rărituri	5MO 3FA 1BR 1PAM	50	361	1341	0,9
083 D	9,8	rărituri	6MO 3FA 1PAM	45	321	1413	1
085 A	27,4	rărituri	3FA 7MO	60	1124	1413	0,9
086 A	37,5	rărituri	5MO 5FA	65	1797	1413	0,9
087 A	57,2	rărituri	6MO 4FA	35	2173	1413	0,9
093 A	5	rărituri	5MO 5FA	55	1242	1413	0,9
093 B	17,8	rărituri	7FA 2MO 1DM	30	741	1413	0,9
094 A	13,8	rărituri	6FA 4MO	65	507	1413	0,8
094 F	3,3	rărituri	6FA 3MO 1DM	35	70	1413	0,9
100 A	1,7	rărituri	8MO 2FA	25	32	1413	0,9
101 A	10,9	rărituri	5MO 5FA	25	272	1413	1
101 D	5	rărituri	7MO 3FA	30	59	1413	1
102 B	3,8	rărituri	10MO	60	98	1113	0,8
109 E	4,1	rărituri	10MO	20	224	1142	0,9
110 B	5,2	rărituri	10MO	45	147	1111	0,8
110 D	3,2	rărituri	6MO 2FA 1DM 1DT	45	172	1413	0,9
112 B	5	rărituri	6FA 3MO 1BR	30	114	1413	0,9
114 A	11,7	rărituri	10MO	25	329	1121	0,9
115 B	24,1	rărituri	10MO	60	705	1113	0,9
115 D	1,5	rărituri	6FA 4MO	35	28	1413	1
115 E	2,8	rărituri	5MO 2BR 3FA	45	32	1413	0,9
116 A	6,7	rărituri	6MO 4FA	30	77	1413	0,9
116 B	4,7	rărituri	10MO	25	143	1121	0,9
116 C	19,3	rărituri	10MO	60	595	1113	0,8
116 D	18,6	rărituri	7MO 3FA	40	572	1413	0,9
26	39,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng.sem.	8FA 1MO 1BR	130	1423	1311	0,4
028 C	2,6	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	140	166	1141	0,4
031 D	11,7	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	5MO 5FA	120	658	1341	0,4
034 B	12,6	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	125	486	1141	0,4
034 C	17,5	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	7MO 3FA	125	362	1141	0,6
035 C	8,8	T. conservare, ajut. reg.nat. îng. sem.	7FA 3MO	120	566	1413	0,6
036 B	4,9	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	5FA 5MO	160	257	1413	0,5
037 B	4,4	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	8MO 2FA	120	190	1413	0,6
083 A	31	T. conservare, ajut.regen.nat. îng. sem.	7FA 3MO	150	1160	1413	0,7
083 B	19,8	T. conservare, împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	10MO	140	348	1153	0,4

084 A	25,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	6FA 3MO 1BR	120	259	1341	0,7
084 B	40,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	9MO 1DR	120	1369	1153	0,5
085 B	18,3	T. conservare, ajutorarea regen. nat. îng. sem.	7FA 3MO	110	577	1341	0,6
085 C	15,8	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	120	917	1153	0,6
086 B	6,1	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	7MO 3FA	140	250	1341	0,7
086 C	4,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	140	159	1341	0,4
087 B	7,1	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	7FA 2MO 1BR	140	276	1341	0,8
087 C	6,6	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	120	488	1141	0,7
089 C	3,2	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	140	127	1142	0,6
090 C	1,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	140	109	1142	0,8
091 C	1	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	100	63	1142	0,6
092 A	14,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	8FA 2DR	130	550	1342	0,6
092 C	6,6	T. conservare, ajut. regen. nat.	10MO	150	302	1142	0,7
093 C	8,4	T. conservare, îng. sem.	3FA 7MO	130	404	1342	0,7
094 D	4,7	T. conservare, ajut. regen. nat.	10MO	130	200	1142	0,7
095 A	63	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	4MO 6FA	120	2219	1413	0,6
100 C	1,9	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	3MO 7FA	140	35	1141	0,3
100 D	4	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	150	114	1142	0,5
101 C	0,6	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	8FA 2MO	150	19	1342	0,6
102 C	7,6	T. conservare, ajut. regen. nat.	8MO 1FA 1DT	170	142	1142	0,6
104 B	11,5	T. conservare, ajutorarea regen. nat.	10MO	160	364	1142	0,7
108 A	43,8	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	180	2541	1114	0,4
109 C	13,9	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	130	810	1121	0,6
109 F	1,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	130	44	1114	0,4
111 B	27	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	120	1281	1121	1
112 C	8,3	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem., completări	10MO	120	608	1121	0,3
113 B	9,2	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	115	361	1114	0,5

82A	14	T. conservare, ajut. regen. nat. îng. sem.	10MO	11	899	1153	0,6
030 B	3,7	T. igienă	3FA 7MO	70	1458	1413	0,8
031 B	12,5	T. igienă	8MO 2FA	70		1413	0,7
084 C	5,6	T. igienă	8FA 2MO	80		1342	0,8
089 A	29,6	T. igienă	10MO	70		1141	0,7
089 E	1,8	T. igienă	10MO	55		1153	0,7
090 B	11,6	T. igienă	10MO	60		1121	0,8
095 B	47,8	T. igienă	10MO	60		1114	0,7
100 F	1,3	T. igienă	10MO	40		1141	0,7
100 G	1,3	T. igienă	10MO	40		1141	0,7
110 C	2,9	T. igienă	10MO	70		1141	0,7
115 C	5,7	T. igienă	10MO	90		1142	0,8
089 D	18,4	T. igienă (T. progresive dec. II)	4FA 4MO 1DT 1DR	130	1143	0,8	
091 A	17,7	T. igienă (T. progresive dec. II)	9FA 1DM	130	1413	0,7	
091 D	1,4	T. igienă (T. progresive dec. II)	6FA 4MO	130	1413	0,7	
028 D	13,9	T. igienă, rărituri	10MO	40	208	1141	0,9
102 A	29	T. progresive (pun. lumină), ajut. regen. nat., îng. sem.	7FA 3MO	150	2615	1413	0,7
027 A	43,5	T. progresive (punere in lumina), ajut. reg. nat., îng. sem.)	1DR 9FA	130	5238	1311	0,6
103 B	44,1	T. progresive (racord.), împăd, ajut. regen. nat. îng. sem.	6FA 4MO	160	6660	1413	0,3
104 A	33,7	T. progresive (racord.), împăd, ajut. regen. nat. îng. sem.	7FA 2MO 1BR	160	5325	1341	0,3
090 D	1,9	T. progresive (racord.), împăd., ajut. regen. nat. îng. sem.	7FA 3MO	130	300	1413	0,3
094 C	17,4	T. progresive împăd., ajut. regen. nat. îng. sem.	9FA 1MO	150	2904	1413	0,8
Total	3527,7				78788		

Tipul de pădure

- 1111 Moldis normal cu Oxalis acetosella
- 1113 Moldis de altitudine mare cu Oxalis acetosella
- 1114 Moldis cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice
- 1121 Moldis cu muschi verzi
- 1141 Moldis cu Luzula sylvatica
- 1142 Moldis de altitudine mare cu Luzula sylvatica
- 1151 Moldis cu Vaccinium myrtilus si Oxalis acetosella
- 1153 Moldis cu Vaccinium myrtilus
- 1341 Amestec de rasinoase si fag pe soluri scheletice
- 1342 Amestec de brad, molid și fag pe stâncării
- 1411 Molideto-faget normal cu Oxalis acetosella
- 1413 Molideto-faget pe soluri rendzinice

Pentru Amenajamentul silvic a U.P. IV Strâmba - Rebra a fost elaborat Raportul de mediu și Studiu de evaluare adecvată, de către: GeographicaTransilvania S.R.L. certificat de atestare seria

RGX nr. 083/10.12.2021 cu valabilitate până la 10.12.2024, nivel de atestare principal, domeniul RIM-1, RIM-2, RM-1, RM-13b, EA, MB

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Tipul de expertiză
ecolog Iulia Muntean	expert nevertebrate, habitate, plante.
ecolog Alexandra Negruț	expert chiroptere, păsări, habitate
ecolog Beatrix-Medea Brener	expert mamifere, herpetofaună.

Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de implementarea planului:

Denumire habitat	Localizare	Mărime pop.	Inf. cuantificate privind prezența ind.	Dinamica pop.	Supr. habitat favorabil (ha)	Supr. habitat (ha)	Starea de conservare	Starea de conservare, suprafața habitatului /mărimea populației *	Tendințe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiv e schimbări climatice
3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Se suprapune parțial cu u.a. 89D, 91A, 93A și este în imediata apropiere 169 D	-	-	-	-	479	U2	U1 10,96 ha	în scădere	Habitatul se suprapune cu amenajamentul pe 0,5 ha, unde sunt propuse rărituri ce pot determina îndepărtarea vegetației, poluări accidentale și pătrunderea speciilor alohtone/invazive.	nu se cunosc
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane	Se suprapune parțial pe o suprafață de 295,5 ha cu u.a. 47A, 46A, 45A, 43, 42N, 174 D, 86 V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88, 40A, 40N, 89E, 172D	-	-	-	-	479	U2	FV 72,34 ha	stabile	Habitatul se suprapune cu parțial cu u.a. 47A, 46A, 45A, 43, 42N, 174 D, 86V, 86A (rărituri), 86N, 87B (t.de conservare), 87A (rărituri), 88(rărituri),40A,40N,89E (t.igienă),172D pe o suprafață de aproximativ 15 ha. Dintre acestea, pe aproximativ 11 ha sunt propuse rărituri, tăieri de conservare și de igienă ce pot duce la aterarea habiutatului prin îndepărtarea vegetației și poluări accidentale și posibilitatea de creștere a abundenței de specii indicatoare de perturbări.	nu se cunosc
4070*- Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron hirsutum</i>	Se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 57F)	-	-	-	-	958	FV	FV 3188,61 ha	stabile	Deși habitatul se suprapune parțial cu u.a. 57F (6,6 ha), aici nu sunt propuse lucrări silvice și nici în unitățile amenajistice din jurul acesteia, astfel habitatul nu este afectat de amenajament	nu se cunosc
9110-Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Se suprapune parțial cu amenajamentul pe o suprafață de 2278,65 ha. u.a. 26, 29, 38, 41, 43, 44, 88, 159, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037	-	-	-	-	1917-3000	U1	FV 12343,02 ha	În scădere	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul pe o suprafață de 2278,65 ha, iar în urma lucrărilor silvice (tăieri progresive, tăieri de igienă, tăieri de conservare, rărituri, degajări, curățiri, îngrijirea semințișului, ajutorarea regenerării naturale, completări (propuse rezultă o alterare a habitatului pe o suprafață de 147,7 ha (1,2 % din suprafața totală a habitatului în sit - 12343 ha conform Anexa 2 la raport	nu se cunosc

	B, 039 A, 039 B 040 A, 042 A, 042 B, 045 A, 045 B, 046 A, 046 B, 047 A, 047 B, 048 A, 049 A, 050 A, 050 B, 051 A, 051 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 116V, 35V1, 35V2, 40N, 86N, 87N, 89V, 94N, 127, 158, 052 A, 055 A, 055 C, 056 B, 057 B, 057 E,, 058 C									2021-Starea de conservare a speciilor și habitatelor comunitare. Lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, lucrările fiind eşalonate pe perioada celor 10 ani. În plus, îngrijirea semințișului, ajutorarea regenerării naturale și completările propuse au un impact pozitiv asupra habitatului.	
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana - (<i>Vaccinio - Piceetea</i>)	Habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul, pe 145,1 ha. U.a. 158, 163A,163B,163C164A, 164C, 165 B, 165C, 166A, 166B%,167A,	-	-	-	-	9000	FV	FV 10861,84 ha	stabile	Habitatul se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 145,1 ha. Lucrările silvice propuse pot duce la o alterare pe termen scurt a habitatului pe o suprafață de 61,8 ha și pot afecta abundența de lemn mort din habitat, prin îndepărtarea	nu se cunosc

	167B, 58C, 57D%, 57B, 57E, 55A%, 55B%, 55C, 55D%, 56B%, 56D%, 53E, 53A%, 172D%, 110A%, 110B%, 110C, 175D%, 112C, 112A%, 112B%, 176D%, 115C%, 115E%, 115D%, 84C%, 95C%, 94F%									vegetației, posibile poluări accidentale, modificarea calității aerului și creșterea nivelului de zgomot.	
4012 <i>Carabus hampei</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 325,7 ha, în u.a. 57A, 27A, 53A, 50A35A, 39A, 90B, 87A, 82M	100-1000	1-6 indivizi	populație stabilă	-	-	U1	FV 100-500 i	În scădere	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot determina relocarea speciei din parcelele vizate, datorită modificării condițiilor ecologice.	nu se cunosc
4014 <i>Carabus variolosus</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 325,7 ha, în ua: 57A, 27A, 53A, 50A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M	500-5000	3-30 indivizi	populație stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 i	stabile	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. Printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot determina relocarea speciei din parcelele vizate, datorită modificării condițiilor ecologice.	nu se cunosc
4015 <i>Carabus zawadzki</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 325,7 ha, în ua: 57A, 27A, 53A, 50A35A, 39A, 90B, 87A, 82M	100-1000	1-6 indivizi	populație stabilă	-	-	U1	U1 50-500 i	În scădere	Amenajamentul se suprapune cu habitatul favorabil speciei pe o suprafață de 325,7 ha, din care sunt propuse diverse tipuri de lucrări silvice pe o suprafață de 147,7 ha. printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației și a lemnului mort, ce pot determina relocarea speciei din	nu se cunosc

										parcelele vizate, datorită modificării condițiilor ecologice.	
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 45,1. U.A. 39A și 94A ha	100-500	1 individ	populație stabilă	-	-	U1	FV 500-1000 i	În scădere	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 45,1 ha, unde sunt propuse diverse rărituri, printre efectele negative ce pot să apară sunt îndepărarea vegetației, poluările accidentale și modificarea abundența arborilor de biodiversitate.	nu se cunosc
1086 <i>Cucujus cinnaberius</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu u.a. 88	100-1000	Specia nu s-a identificat pe suprafața supusă planului cel mai apropiat punct de prezentă este la peste 2 km de amenajament.	populație stabilă	-	-	U1	FV 100-1000 i	În scădere	Deși habitatul favorabil speciei se suprapune cu u.a.88 (33,7 ha), aici nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel specia nu este afectată	nu se cunosc
1087 <i>Rosalia alpina</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 69,7 ha, u.a. 37A, 40A	100-1000 i	1-2-indivizi	populație stabilă	-	-	FV	FV 100-1000 i	stabile	Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață de 69,7 ha dintre care sunt propuse rărituri pe o suprafață de 31,3 ha, printre efectele negative ce pot să afecteze acest parametru de conservare sunt îndepărarea vegetației, poluările accidentale și modificări în abundența arborilor de biodiversitate.	nu se cunosc
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 305,6 ha, u.a. 163C, 109A, 52A, 28A, 46A, 42B, 42A, 88, 83B, 82A, 104A	500-1000	12-24 indivizi	populație stabilă	-	-	FV	-	stabile	Alterarea habitatului speciei poate duce la scăderea densității acesteia în anumite zone. Utilajele folosite pentru exploatarea forestieră pot deteriora planta gazdă, însă nu vor determina dispariția acesteia din anumite zone. Amenajamentul se suprapune cu habitatul pe o suprafață	nu se cunosc

										de 305,4 ha, din care sunt propuse curățiri, rărituri, tăieri de conservare, tăieri progresive, împăduriri, ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințisului pe 69,7 ha, ce pot determina modificări în suprafața de arbori și arbuști din aria de răspândire a speciei	
6959 <i>Cottus gobio</i> all others	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 36.4 ha	500-5000	1-2 indivizi	În scăderi	-	-	U1	FV 1000 i	100- În scădere	Amenajamentul se suprapune cu habitatul speciei pe o singură unitate amenajistică (58A-36,4 ha), unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice. Nici în unitățile amenajistice din proximitate nu sunt propuse lucrări silvice.	nu se cunosc
4123 <i>Eudontomyzon dandfordi</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 59,2 ha (u.a. 88,89D,87B)	500-5000	1-5 indivizi	-	stabilă	-	U2	FV 1000 i	500- În scădere	Suprafață de habitat pe care specia poate fi perturbat-25,5 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporat în anumite zone. În cazul în care utilajele de exploatare traversează cursurile de apă prin apă, calitatea acesteia se poate deteriora. Lucrările silvice propuse pot duce la scăderea lungimii vegetației arboricole pe malurile cursurilor de apă populate de această specie, în zonele de suprapunere ale amenajamentului cu habitatul favorabil speciei	nu se cunosc
5264 <i>Barbus carpathicus</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 116,2 ha (u.a. 87A,84A,88)	500-5000	1-4 indivizi	În scăderi	-	-	U1	FV 100-200 i	În scădere	Suprafață de habitat pe care specia poate fi perturbat-82,5 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporat în anumite zone. În cazul în care utilajele de exploatare traversează cursurile de apă prin apă, calitatea acesteia se poate deteriora. Lucrările silvice propuse pot duce la scăderea lungimii vegetației arboricole pe malurile cursurilor de apă populate de această specie, în zonele de suprapunere ale	nu se cunosc

										amenajamentului cu habitatul favorabil speciei.	
1193 <i>Bombina variegata</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 188,5 ha, u.a. 172D, 109A, 47B, 54A, 88, 95A, 101A	5000-10000	40-80 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV zeci de mii indivizi	stabile	93,2 (ha) suprafață pe care specia poate fi perturbată și alterată Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	Modificările în cantitățile de precipitații , în mod deosebit scăderea acestora, pot determina reducerea habitatelor favorabile speciei.
1166 <i>Triturus cristatus</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 42,6 ha, u.a. 164B, 165C, 47B ,94N, unde nu sunt propuse lucrări silvice și se află în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D unde sunt propuse rărituri	50-100	1-2 individ	În scăder e	-	-	U1	U1 10-100 i	În scădere	Aproximativ 15 (ha) suprafață pe care specia poate fi perturbată (în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	Modificările în cantitățile de precipitații , în mod deosebit scăderea acestora, pot determina reducerea habitatelor favorabile speciei.

2001 <i>Triturus montadoni</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 42,6 ha, u.a. 164B,165C,47B,94N, unde nu sunt propuse lucrări silvice și se află în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D unde sunt propuse rărituri	500-1000	2-4 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 1000i	100-	stabile	Aproximativ 15 ha, suprafață pe care specia poate fi perturbată (în proximitatea u.a. 100A, 101A, 101D). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei.	Modificările în cantitățile de precipitații, în mod deosebit scăderea acestora, pot determina reducerea habitatelor favorabile speciei.
1655 <i>Lutra lutra</i>	Se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 173,5 ha, u.a. 50A,114B,87A, 47B, 88	40-50	1 individ	în scădere	-	-	U1	U1 50	40-	În scădere	Suprafața habitat alterat și perturbat - 70 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia poate să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele terestre favorabile speciei. În cazul în care utilajele de exploatare traversează cursurile de apă prin apă, calitatea acesteia se poate deteriora	nu se cunosc
1352* <i>Canis lupus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 3542,7 ha. A fost semnalat ca prezenta conform PM în u.a. : 167B,85A,88, iar conform observațiilor din teren în u.a. 87A și 46A	40-50	3-4 indivizi	stabilă	47939		FV	FV i	30-40	stabile	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafața habitat favorabil alterat 339,1 (ha). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia, dar și a populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.	nu se cunosc
1354* <i>Ursus arctos</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 3542,7 ha. A fost	40-50	3-4 indivizi	în scădere	-	-	FV	FV 40-50i		stabile	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafața habitat favorabil alterat 339,1 (ha). Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia, dar și a	nu se cunosc

	semnalat ca prezenta conform PM în ua : 86A, 88, 40A, 174D,168A, iar conform observațiilor din teren în u.a. 165A și 35A									populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.		
1361 <i>Lynx lynx</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 3542,7 ha. A fost semnalat ca prezenta conform PM in ua : 167A, 88, 85A, 86A, iar conform observațiilor din teren în u.a. 52A	30-40	2-3 indivizi	Stabilă	47939	-	FV	FV 50 i	40-	stabile	Suprafața habitat perturbat 1922,25 ha. Suprafață habitat favorabil alterat 339,1 ha. Zgomotul produs de utilaje pot perturba specia, astfel densitatea acesteia, dar și a populațiilor de pradă pot să scadă temporar în anumite zone. Lucrările silvice pot determina îndepărtarea vegetației și poluări accidentale, ce pot altera habitatele favorabile speciei.	nu se cunosc
1307 <i>Myotis blythii</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 55,9 ha (85B,91B)	500-1000	1-3 indivizi	Stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 i		stabile	Suprafața habitat perturbat 55,9 (ha). Suprafață habitat favorabil alterat 18,3 ha . Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora.Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	nu se cunosc
132 <i>Myotis myotis</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 55,9 ha (85B, 91B)	500-1000	1-3 indivizi	stabilă	-	-	FV	FV 1000-5000 i		stabile	Suprafața habitat perturbat 55,9 ha. Suprafață habitat favorabil alterat 18,3 ha . Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora.Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	nu se cunosc
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 55,9 ha (85B, 91B)	50-100	1-3	stabilă	-	-	FV			stabile	Suprafața habitat perturbat 25,3 ha. Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora.Lucrările silvice pot determina scăderea proporției	nu se cunosc

										arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort		
1305 <i>Rhinolophus euryale</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață de 31,9 ha (84A,172D)	100-500	3-5	stabilă	-	-	FV	FV 1000 i	100-	stabile	Suprafața habitat perturbat 25,3 (ha). Zgomotul produs de utilaje poate determina perturbarea speciei și relocarea temporară a acestora. Lucrările silvice pot determina scăderea proporției arborilor maturi cu scorburi. Lucrările silvice pot determina scăderea volumului de lemn mort	nu se cunosc
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul ope o suprafață pe u.a. 172D	50-500	1 individ	Stabilă	-	-	U1	FV 10 i	2-	stabile	Deși habitatul favorabil se suprapune cu u.a. 172 D, aici nu sunt propuse lucrări silvice.	nu se cunosc
A223 <i>Aegolius funereus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul, u.a. 89D, 85A	120-150	1 pereche	Stabilă	-16500	-	FV	FV 200 p		stabilă	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat 45,8 ha, Lucrările silvice pot duce la alterarea habitatului speciei prin îndepărtarea vegetației și eventuale poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 162). De asemenea, conform datelor din teren a fost identificată în u.a. 56D)	220-280	Specia a fost identificată pe suprafața planului analizat, iar tipul habitatelor de pe suprafața pădurii supuse amenajamentului, duc la concluzia	Stabilă	-	-	FV	FV 1000 p	500-	stabilă	Chiar dacă habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe 82,1 ha, în zona de suprapunere nu sunt propuse lucrări silvice. Cea mai apropiată parcelă unde sunt propuse lucrări se află la peste 3.5 km de habitatul favorabil speciei, iar efectele acestora nu se propagă pe distanță așa de mare.	nu se cunosc

			că există un habitat optim									
A139 <i>Charadrius morinellus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul	2-3	1 pereche	Stabilă	54819	-	U1	-		În scădere	Alterare habitat (339,1 ha), perturbarea activității speciei (1922,25 ha). Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,87B,87A, 89D,90A) și conform datelor din teren a fost identificată în u.a. 46A	40-60 p	1 pereche	Stabilă	35640,8	-	FV	FV 50 p	40-	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 49.8 ha, Suprafața habitat perturbat 179 ha . Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A236 <i>Drycopus martius</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul(86A,90B).	20-25	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 10-20 p		stabile	Suprafața habitat perturbat 48,1 ha. Suprafață habitat favorabil alterat 11.6 (ha). Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A321- <i>Ficedula albicollis</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. Suprapunere cu U.a. 158, în proximitatea 91B, 94C, 95B, 100F	100-110	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 150 p		stabile	Suprafața habitat perturbat 274.7 ha . Suprafață habitat favorabil alterat 114.2 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale.Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc

A320 <i>Ficedula parva</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. Suprapunere cu U.a. 158, în proximitatea 91B, 94C, 95B, 100F	100-110 p	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 150-200 p	stabile	Suprafața habitat perturbat 274.7 ha. Suprafață habitat favorabil alterat 114.2 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (90B,87B,).	15-20	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 10-20 p	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat-18,7 ha/ Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A338 <i>Lanius collurio</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 157, 95B, 94F,94C,91B,LG 90A, 90B.)	90-100 p	1-2 perechi	Stabilă	-	-	FV	FV 100 p	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 76,8 ha . Suprafața habitat perturbat 139,4 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A241 <i>Picoides tridactylus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 87A, 89E)- 81.6 (ha)	40-50 p	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 50p	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 20.2 ha. Suprafața habitat perturbat 81.6 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A220 <i>Strix uralensis</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu	6-8 p	1 pereche	Stabilă	-	-	FV	FV 6-8p	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat și perturbat- 25,5 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte	nu se cunosc

		amenajamentul (u.a. 87B,89D)-25,5 ha.											negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	
A215 <i>Bubo bubo</i>		Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,89D, 88) - 89,8 ha	6-8 p	1 individ	Stabilă	–	–	FV	FV 8 p	6-	stabile		Suprafața habitat alterat și perturbat 18,4 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A081 <i>Circus aeruginosus</i>		Se suprapune cu u.a. 103B-44,1 ha	4-5 p	1 individ	Stabilă	–	–	FV	FV 5p		stabile		Suprafața habitat favorabil alterat și perturbat- 44.1 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A082 <i>Circus cyaneus</i>		Se suprapune cu u.a. 103B-44,1 ha	4-5 p	1 individ	Stabilă	–	–	FV	FV p	10	stabile		Suprafața habitat favorabil alterat și perturbat- 44.1 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A238 <i>Dendrocopos medius</i>		Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,87B,87B, 89D,90A)-179 ha.	90-100 p	1 individ	Stabilă	–	–	FV	FV 100 p		stabile		Suprafața habitat favorabil alterat 49.8 ha. Suprafața habitat perturbat 179 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție. Lucrările silvice propuse pot afecta numărul arborilor de biodiversitate	nu se cunosc

A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul. (u.a. 86A,87B,87B, 89D,90A)-179 ha.	90-100 p	1-2 indivizi	Stabilă	–	–	FV	FV P	200	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 49.8 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție. Lucrările silvice propuse pot afecta numărul arborilor de biodiversitate	nu se cunosc
A339 <i>Lanius minor</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (157, 95B,94F,94C, 91B)-199,2 ha.	10-110 p	1-2 indivizi	Stabilă	–	–	FV	FV P	150	stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 30 ha. Suprafața habitat perturbat 199.2 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A246 <i>Lullula arborea</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 163, 95B, 95A, 91B,90A)- 296.1 (ha).	90-100 p	2-3 indivizi	Stabilă	–	–	FV	FV 100 p		stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 115.5 . Suprafața habitat perturbat 296.1 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A234 <i>Picus canus</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 86A,88) - 71,2 ha.	140-150 p	1-2 indivizi	Stabilă	–	–	FV	FV P	150	stabile	Suprafața habitat perturbat 37,5 ha. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc
A307 <i>Sylvia nisoria</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (91A,95B,94C,89E,UA 157). 240.1 (ha)	–	Având în vedere că numărul indivizilor nu este cunoscut la nivel de sit, cuantificarea	Stabilă	–	–	FV	FV 100-100 p		stabile	Suprafață habitat favorabil alterat 103.1 ha. Suprafața habitat perturbat 240.1 ha. Prin lucrările silvice propuse pot apărea efecte negative precum îndepărtarea vegetației și poluări accidentale. Prin creșterea nivelului de zgomot, specia poate fi perturbată, astfel se poate modifica temporar tiparul de distribuție.	nu se cunosc

			acestora pe suprafața suprapusă cu amenajamentul nu este posibilă.								
<i>A409-Tetrao tatrix</i>	Habitatul favorabil speciei se suprapune parțial cu amenajamentul (u.a. 162).	-	Având în vedere că numărul indivizilor nu este cunoscut la nivel de sit, cuantificarea acestora pe suprafața suprapusă cu amenajamentul nu este posibilă.	Stabilă	-	-	U1	FV 100 i	În scădere	Habitatul favorabil speciei se suprapune cu amenajamentul pe o suprafață de 40.6 unde nu sunt propuse nici un fel de lucrări silvice, astfel amenajamentul nu are efecte negative asupra speciei.	nu se cunosc

***conform celor mai recente date de monitorizare (Anexa 2 la PM-raport de monitorizare 2021)**

U1-nefavorabilă-inadecvată, U2-nefavorabilă-rea, X-necunoscută, FV- favorabilă.

Semnificația impactului sa evaluat la nivelul fiecărei arii protejate pe care amenajamentul luat în studiu se suprapune ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, pentru toate speciile și habitatele pentru protecția cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și este prezentată în tabelul din Anexa 2- Semnificația impactului, atașată prezentului studiu.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat alterat în urma implementării amenajamentului, s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, care se suprapun cu habitatul.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil speciilor de interes comunitar alterat, s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale și tăieri de igienă, care se suprapun cu habitatul. În cazul alterării habitatelor favorabile speciilor de interes conservativ s-au luat în considerare mai multe tipuri de lucrări silvice. Acest lucru se datorează faptului că multe specii nu depind doar de integritatea habitatelor forestiere. Spre exemplu, amfibienii depind de corpurile acvatice temporare, care pot fi distruse de utilajele de exploatare, peștii pot fi afectați de scăderea calității apei în urma traversării de către utilaje a cursurilor de apă din sit, păsările care cuibăresc pe sol pot fi afectate de circularea utilajelor de exploatare, etc.

Pentru determinarea suprafețelor de habitat favorabil speciilor perturbat s-a realizat suma suprafețelor unităților amenajistice pe care sunt propuse tăieri pentru obținerea de produse principale, produse secundare și lucrări de conservare, care se suprapun cu habitatul perturbat/ habitatul favorabil speciei.

Pentru determinarea suprafețelor de habitate de interes conservativ și habitate pentru specii de interes conservativ afectate de amenajament s-au procesat datele spațiale folosind aplicația QGIS.

În urma modelării datelor spațiale, a calcului dispersiei poluanților și a analizei creșterii nivelului de zgomot, s-a concluzionat că impactul amenajamentului asupra parametrilor de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, cu care acesta se suprapune, este unul **nesemnificativ**.

Aplicarea tratamentelor silvice propuse prin amenajament **nu** conduce la pierderi de habitate sau pierderi de habitate favorabile speciilor. **Nu** determină fragmentarea habitatelor favorabile speciilor și **nu** determină mortalități în rândul speciilor de interes conservativ. Impactul direct negativ este reprezentat de alterarea habitatelor (în cazul habitatelor de interes comunitar), alterarea habitatelor favorabile speciilor și perturbarea activităților speciilor (în cazul speciilor de interes comunitar). Impactul negativ este nesemnificativ și pe termen scurt și mediu, pe perioada aplicării tratamentelor silvice.

În urma analizei presiunilor și amenințărilor ce pot afecta habitatele și speciile de interes conservativ, dar și planurile, proiectele și activitățile din vecinătate, s-a ajuns la concluzia că amenajamentele silvice învecinate au potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative împreună cu planul studiat, celelalte activități și presiuni din zonă având o proporție foarte scăzută. Impactul cumulativ determinat de amenajament împreună cu alte planuri de amenajare din vecinătate va fi nesemnificativ, iar prin cooperarea între administratorii fondurilor forestiere învecinate acesta va tinde spre 0.

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

Aplicarea amenajamentului nu afectează în mod negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ cu care acesta se suprapune, iar pe termen lung, lucrările silvice propuse au scopul de a îmbunătăți starea ecologică și conservativă a acestora.

Pentru impacturile identificate, susceptibile să afecteze în mod negativ cele două arii naturale protejate de interes comunitar, s-au stabilit măsuri de diminuare a acestuia. Aceste măsuri au fost împărțite în măsuri generale, aplicabile la nivelul întregii suprafețe suprapuse cu ariile protejate, pentru toate speciile și habitatele prezente în zona de suprapunere, și măsuri specifice, adresate parametrilor țintă fiecărei specii și fiecărui habitat posibil a fi afectat în mod negativ de implementarea amenajamentului. Aceste măsuri sunt prezentate în tabele de mai jos:

II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

Pentru a păstra o abordare precaută, se vor respecta următoarele măsuri de reducere a unui posibil impact cumulativ:

- **MC1:** Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.

- **MC2:** Planificarea lucrărilor în parcele învecinate trebuie să țină cont de partizile planificate în parcelele vecine și trebuie să fie efectuate la diferența de cel puțin o lună înainte de începerea sau după finalizarea acestora.
 - **MC3:** În situația în care în parcelele vecine se execută tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.
 - **MC4:** În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare a produselor principale, lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea.
 - **MC5:** Reducerea pășunatului intensiv cu oi, iar acolo unde se practică creșterea erbivorelor mari, menținerea de fâșii întinse de vegetație neafectate din zona cursurilor de apă, a lizierei pădurii și a drumurilor forestiere în vecinătățile fondului forestier UP IV Strâmba-Rebra
 - **MC6:** Respectarea traseelor montane marcate și limitarea, pe cât posibil, a devierii de pe acestea.
- Impactul cumulativ rezidual țintit prin implementarea măsurilor de reducere a impactului cumulativ este 0**

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

Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitate afectate	Locația măsurii	implementării
Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	P	Habitate: 3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myrmica germanica</i> de-a lungul râurilor montane , 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane. Specii: 4123 <i>Eudontomyzon dandfori</i> , 5264 <i>Barbus carpathicus</i> , 1193 <i>Bombina variegata</i> , 1166 <i>Triturus cristatus</i> , 2001 <i>Triturus montadoni</i> , 1355 <i>Lutra lutra</i> , A139 <i>Charadrius morinellus</i> , A081 <i>Circus aeruginosus</i> ,	u.a. 89D, 91A, 93A, , 174 D, 86A, , 87B, 87A, 88, ,89E, 172D, 89D, 87B, 87A, 84A, 109A, , 95A, 101A, 94N, , 114B, 87A,	
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	E	Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine	
Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine	
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semînțișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	E	Habitatele 3230, 3240, 9110, 9140	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine	

Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	E	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Deșeurile menajere se vor depozita în puștele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	E	Toate habitatele și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	P	Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus,	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei sau în parcelele de păduri virgine
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	E	Toate speciile de interes conservativ a căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate

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

Măsură	Tip măsură (P, E, R)	Specii/habitat e afectate	Locația implementării măsurii
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri.	P	3230 Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	P	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane	u.a. 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88,89E, 172D
Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări (<i>Urtica dioica</i> (urzică), <i>Rumex alpinus</i> (ștevie), <i>Veratrum album</i> (Stereogaie), <i>Elaeagnus angustifolia</i> (sălcioară) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	E		
Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi.	E	8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	u.a. 108A, 108B, 109A, 109C, 109E

<p>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.</p>	<p>E</p>		<p>Habitat 9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, Habitat 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F</p>
<p>Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> și 20 mc/ ha pentru habitatul 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio - Piceetea</i>)</p>	<p>P</p>	<p>9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>, 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio - Piceetea</i>)</p>	<p>Habitat 9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, Habitat 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F</p>
<p>Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânireha (conform măsurilor de conservare din PM)</p>			<p>Habitat 9110: u.a. 26, 29, 38, 41, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 158, , 055 A, 055 C, 056 B, 057 B, 057 E, 058 C Habitat 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F</p>
<p>Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice</p>	<p>P</p>		<p>9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C,</p>

			035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, Habitat 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i>)	P		Habitat 9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127 Habitat 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.	E		ua: 27A, 35A,39A,90B,87A,82M
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	P	4012- <i>Carabus hampei</i>	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	E		ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.	E		ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	E		ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.	E	4014 <i>Carabus variolosus</i> , 4015 <i>Carabus zawadzki</i>	ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei - minim 15mc/ha.	E		ua:27A, 35A,39A,90B,87A
Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	E	1083 <i>Lucanus cervus</i>	U.A. 39A și 94A

Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m3 în echivalent/ha.	P		U.A. 39A și 94A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	P		U.A. 39A și 94A
Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați .	P		u.a. 37A
Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. orientalis</i> , la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.	E		u.a. 37A
Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.	E	1087 <i>Rosalia alpina</i>	u.a. 37A
Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.	E		u.a. 37A
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide)	E		u.a. 37A
Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	E	6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	u.a. 109A, 28A ,88,83B,82A,104A
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	E		u.a. 109A, 28A ,88,83B,82A,104A
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	P		u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	P	4123 <i>Eudontomyzon dandfori</i> , 5264 <i>Barbus carpathicus</i>	u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	P		u.a. 88,89D,87B, 87A,84A
Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în	E	1193 <i>Bombina variegata</i> ,	u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N

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.		1166 <i>Triturus cristatus</i> , 2001 <i>Triturus montadoni</i>	
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.	E		u.a. 172D, 109A, 88, 95A,101A. 94N
Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	E		u.a.114B,87A, 88
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	E	1655 <i>Lutra lutra</i>	u.a.114B,87A, 88
Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	P		u.a. 114B,87A, 88
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	E		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie), prin defalcarea lucrărilor silvice pe parcursul decadei și pe suprafața amenajamentului.	E	1354* <i>Ursus arctos</i> , 1361 <i>Lynx lynx</i> , 1352* <i>Canis lupus</i>	
Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	P		
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	E	1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> , 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> , 1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	u.a. 85B,91B, 84A,172D
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	E		u.a. 85B,91B, 84A,172D
Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	P		u.a. 85B,91B, 84A,172D
Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	P		u.a. 85B,91B, 84A,172D
Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	P		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	P		
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	E	A223 <i>Aegolius funereus</i>	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie)	E		

Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	E	A224 <i>Charadrius morinellus</i>	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va păstra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	E		
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	E	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> , A238 <i>Dendrocopos medius</i> , A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> , A236 <i>Dryocopus martius</i> , A241 Picoide <i>trydactilus</i>	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	P		
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	E		
menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	P		
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		
Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	P		
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	E		
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	P		
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	E		
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	E		
Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	P	A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	E		
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		

Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi.	E		
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	E		
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m în jurul cuiburilor.	E		
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E		
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	E		
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	P		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		
Interzicerea utilizării insecticidelor.	E		
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E	A338 <i>Lanius collurio</i> , A339 <i>Lanius minor</i>	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor	E		
Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	P		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		
Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	E	A220 <i>Strix uralensis</i>	
În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;	E		
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		
Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	P	A215	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități	P	<i>Bubo bubo</i>	

antropice pe o rază de minim 500 (măsură prevăzută în Planul de Management)			
-menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;	E		
Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	P		
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		
Interzicerea drenării zonelor umede	E		u.a. 103B
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	E	A081 <i>Circus aeruginosus</i> , A082 <i>Circus cyaneus</i>	u.a. 103B
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	E		u.a. 103B
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	E		u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E		u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni	E		u.a. 95B, 95A, 91B,90A
.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	E	A246 <i>Lullula arborea</i>	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150 m in jurul cuiburilor	E		u.a. 95B, 95A, 91B,90A
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	E		Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	E		
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E	A234 <i>Picus canus</i>	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie). Se va	E		

pastra o zon atampon de 250m in jurul cuiburilor.			
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	P		
Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha	P		
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	P		
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	P	A307 <i>Sylvia nisoria</i>	u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	E		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	E		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși.	P		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	E		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va pastra o zon atampon de 150 m in jurul cuiburilor.	E		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	E		u.a. 91A,95B,94C,89E,UA 157

Calendarul de implementare al măsurilor generale este prezentat în tabelul de mai jos:

Măsură	Specii/ha bitate afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

<p>Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante, cu inspecția tehnică la zi, astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;</p>	<p>Habitat 3230, 3240. Specii: <i>Eudonto myzon dandfori</i>, <i>Barbus carpathicus</i>, <i>Bombina variegata</i>, <i>Triturus cristatus</i>, <i>Triturus montadoni</i>, <i>Lutra lutra</i>, <i>Charadrius morinellus</i>, <i>Circus aeruginosus</i>,</p>	<p>Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta Calitatea apelor pe baza indicatorilor fizico-chimici</p>	<p>Alterare habitat</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<p>Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus</p>	<p>Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul</p>	<p>Densitate populațională, aria de răspândire, tipar de distribuție Densitatea populației de pradă, Tendința distribuției speciei, Distribuția speciei</p>	<p>Perturbare specii</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<p>Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.</p>	<p>Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul</p>	<p>Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor, Se va adăuga proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte, proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajisti cu ierburi înalte, suprafața pădurilor mature de foioase sau</p>	<p>Alterare habitat</p>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

		mixte, cu substrat semideschis în jurul habitatelor de hranire																	
Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se va respect legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	Toate habitatel e și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapun e amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	Toate habitatel e și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapun e amenajamentul	Suprafață habitat, suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	Toate habitatel e și speciile de interes conservatic cu a căror habitat se suprapun e amenajamentul	suprafață habitat favorabil speciilor	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii.	Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	Toate speciile de interes conservativ a căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Mărimea populației	Perturbare specii	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Calendarul de implementare al măsurilor specifice este prezentat în tabelul de mai jos:

Măsură	Specii/habitate afectate	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenții, pe ambele maluri;	3230, 3240	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.		Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări (Urtica dioica (urzică), Rumex alpinus (ștevie), Veratrum album (Steregoaie), Elaeagnus angustifolia (sălcioară) și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.		Abundență specii indicatoare de perturbări	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	8310	faună și floră cavernicolă	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Restricționarea pășunatului, controlul strict al unor activități turistice, campări, crearea de noi poteci.	9110 9410	Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

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.		Suprafață habitat	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410		Volum lemn mort	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/șh (conform măsurilor de conservare din PM)		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate de varsta peste 80 ani	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice		Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)		Abundență specii edificatoare de arbori	Alterare habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă.	Carabus hampei	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor	C. variolosus, Carabus zawadzki	Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea depozitării deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane.		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Restricționarea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea		Aria de răspândire a speciei (suprafață habitat)	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

dăunătorilor(insecticide, raticide, ierbicide.																				
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei minim 15mc/ha.		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	Lucanus cervus	arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m3 în echivalent/ha.		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).		Mărime habitat	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați .	Rosalia alpina	nr. arbori colonizați	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee Fagus sylvatica, F. orientalis, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc 250 de ani, indiferent de specie.		arbori bătrâni în trupuri de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei in habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha		Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	Euplagia quadripunctaria	densitate pop.	perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.		densitate pop.	perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon	Eudontomyza	Densitatea populației	perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	dandforiB arbus carpathic us																			
transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albii; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;		Lungime vegetație arboricolă pe ambele maluri	alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
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.	Bombina variegataT riturus cristatus Triturus montadoni	Distributia speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89	perturbar e specie				x	x	x	x	x									
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.		prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 500 m față de acesta	alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	Lutra lutra	Vegetatie ripariana arborescenta pe ambele maluri ale apei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.		Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Menținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	Ursus arctos, Lynx lynx, Canis lupus	Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie)		tendința distribuției speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.		Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	Myotis blythiiM yotis myotis, Rhinolop hus	distribuția speciei	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru		distribuția speciei	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	ferrume quinumR hinolph us																	
Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	euryaleB arbastell a	Volum lemn mort	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	barbastellus	arbori maturi cu scorburi	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	Aegolius funereus	Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu		Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.		Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	Charadri us morinell us	Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor		Tipar de distributie	Perturbar e specie					x	x	x								
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.		Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	Dendroc opos leucotos , D. mediusD .syriacus Dryocop us martiusP icoide trydactil us	Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Pastrarea unei zone tampon de 150m în jurul cuiburilor		Tipar de distributie	Perturbar e specie					x	x	x								
menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	Ficedula albicollisF . PARVA	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor		Tipar de distributie	Perturbare specie					x	x	x						
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;		Glaucidium passerinum	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure		Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure		Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Promovarea regenerării naturale a pădurii.	Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure		Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Mentținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor		Tipar de distributie	Perturbare specie					x	x	x						
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.		Suprafata habitatului, suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		Proportia si suprafata totala a paruilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea utilizării insecticidelor.		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor.	Lanius collurio L. minor	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Utilizarea drumurilor deja existente și limitarea pe cât posibil a realizării de noi drumuri, pentru a reduce cât mai mult alterarea habitatelor favorabile.		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în		Tipar de distributie	Perturbare specie					x	x	x						

afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor																			
Mentținerea arborilor bătrâni, uscați și scorbuoși.	Strix uralensis	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m (măsură prevăzută în Planul de Management)		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorbuoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;		Tipar de distributie	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		suprafata paruilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	Bubo bubo	Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
-mentținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;		Suprafata habitatului și suprafața habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu		Tipar de distributie	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		Proportia padurilor mature cu	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

		varste peste 80 de ani																		
Interzicerea drenării zonelor umede	Circus aeruginosus, C. cyaneus	Suprafata habitatului speciei	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.		Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).		Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	Lullula arborea	Suprafata habitatului și Suprafata habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie);		Tipar de distributie	Perturbar e specie					x	x	x										
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	Picus canus	Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.		Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate		Suprafata habitatului Suprafata habitatelor de pădure	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie), Pastrarea unei zone tampon de 250m in jurul cuiburilor		Tipar de distributie	Perturbar e specie					x	x	x	x									
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;		Tipar de distributie	Perturbar e specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha		Arbori de biodiversitate	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani		Proportia padurilor mature cu varste peste 80 de ani	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	Sylvia nisoria	Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Menținerea aspectului etajat al pădurilor.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Promovarea regenerării naturale a pădurii.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.		Suprafata habitatului	Alterare habitat favorabil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va pastra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.		Tipar de distributie	Perturbare specie					x	x	x							
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;		Tipar de distributie	Perturbare specie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Conform calendarului implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului responsabilitatea implementării și monitorizării măsurilor de mai sus, revine beneficiarului prin Ocolului Silvic Telciu R.A. care trebuie să prevadă un buget anual.

III. Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Programul de monitorizare al 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 prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Specii/habitate afectate	Măsură	Perioada implementării	Indicatori de monitorizare	Unitate de măsură	Locații de monitorizare
--------------------------	--------	------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------------

Habitat 3230, 3240. Specii: <i>Eudontomyzon dandfori</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Charadrius morinellus</i> , <i>Circus aeruginosus</i>	Utilajele folosite pentru exploatare vor fi moderne și performante cu inspecția tehnică la zi astfel încât să se evite scurgeri de fluide de motor în habitatele acvatice și în apropierea acestora;	I - XII	cazuri de poluare	nr.cazuri de poluare	u.a. 89D, 91A, 93A, , 174 D, 86A, , 87B, 87A, 88, ,89E, 172D, 89D, 87B, 87A, 84A, 109A, 95A, 101A, 94N, 114B, 87A,
Toate speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus	I -XII	nivel zgomot în parchete	nr. cazuri depășiri în parchete	Toate u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice
Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Pentru efectuarea lucrărilor se va utiliza doar rețeaua de drumuri de scos apropiat deja existente, fără a ieși din limitele acestora.	I -XII	lungimea rețelei de drumuri de scos -apropiat	km	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
Habitat 3230, 3240, 9110, 9140	Recoltarea masei lemnoase se va face iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințșul existent, solul și anumite specii perene din pătura ierboasă, importante din punct de vedere conservativ	I -XII	parchete exploatare în afara perioadei favorabile de recoltare	u.a-uri (parcursuri cu lucrări în afara perioadei adecvate)	
Habitat 3230, 3240, 9110, 9140	Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă	I -XII	parchete exploatare în perioada nefavorabilă de recoltare	u.a-uri (parcursuri cu lucrări în perioada restrictivă)	
Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor. Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.	I -XII	cazuri de poluare înregistrate	nr. cazuri	
Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu a căror habitat se suprapune amenajamentul	Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș.	I -XII	dotări amenajări de șantier/spații de depozitare	nr. pubele	
<i>Charadrius morinellus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>D. medius</i> , <i>D. syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picoides tridactylus</i> ,	Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între	I -XII	parchete exploatare anual	u.a.-uri parcurse cu lucrări pe fiecare clasă de vârstă	

	clasele de vârstă a pădurii.				
Toate speciile de interes conservativ a căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul	Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	I -XII	cazuri de de capturare/ucidere accidentală	nr. cazuri înregistrate	Toată suprafața amenajamentului care se suprapune cu arii protejate

Programul de monitorizare a măsurilor specifice de conservare de prevenire, evitare și reducere a impactului

Specii/habitat afectate	Impactul cărui și se adresează măsura	Măsură	Perioada implementării	Indicatori de monitorizare	Unitate de măsură	Locații de monitorizare
3230- Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	Alterare habitat	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de nonintervenție pe ambele maluri;	I -XII	distanța față de maluri	m	u.a.: 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88, 89E, 172D
3240- Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elegans</i> de-a lungul râurilor montane	Alterare habitat	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	I -XII	Amenajări în parchete	nr. podețe de lemn	u.a.: 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88, 89E, 172D
	Alterare habitat	Se va urmări eventuala apariție a speciilor invazive/alotone și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	I -XII	Semnalări prezență specii invazive/alotone	u.a. cu prezență specii invazive/alotone	u.a.: 89D, 91A, 93A, 174 D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88, 89E, 172D
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Alterare habitat	Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi	I -XII	Încălcări sesizate	nr. cazuri înregistrate	u.a. 108A, 108B, 109A, 109C, 109E
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> și 9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (<i>Vaccinio - Piceetea</i>)	Alterare habitat	Se va păstra un volum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20 mc/ ha pentru habitatul 9410	I -XII	volum lemn mort	mc/ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A, 094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A,

					110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Alterare habitat	Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/insule de îmbătrânire/ha (conform măsurilor de conservare din PM)	I -XII	Insule de îmbătrânire	nr. insule de îmbătrânire/ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127, 9410: u.a. 110A,110B,110C, 175D, 112C,112A,112B,176D, 115C,115E, 115D,84C,95C, 94F
Alterare habitat	Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului	I -XII	Suprafețe parcurse cu plantări neconforme	ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B,

						104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, , 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,
	Alterare habitat	Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110)	I -XII	Suprafețe regenerate	ha	9110: u.a. 26, 29, 38, 88, 027 A, 027 B, 028 A, 028 B, 030 A, 031 A, 031 D, 032 A, 033 A, 034 A, 034 C, 035 A, 035 B, 035 C, 035 D, 036 A, 036 B, 037 A, 037 B, 039 A, 039 B, 083 A, 083 C, 084 A, 085 A, 085 B, 085 C, 086 A, 086 B, 086 C, 087 A, 087 B, 089 A, 089 B, 089 C, 089 D, 089 E, 089 F, 090 A, 090 B, 090 C, 090 D, 091 A, 091 B, 091 C, 091 D, 092 A, 093 B, 094 A ,094 B, 094 C, 094 D, 094 E, 095 A, 100 F, 101 A, 101 B, 101 C, 101D, 102 A, 102 B, 102 C 103 A, 103 B, 104 A 104 B, 104 C, 104 D 109 A, 109 B, 109 D 109 F, 110 A, 110 B 112 B, 112 D, 113 A, 114 A, 114 B, 115 A, 115 E, 028 D, 031 C, 046 C, 046 D, 049 B, 049 C, 049 D, 083 B, 083 D, 084 B, 093 A, 093 C, 100 B 112 A, 114 C, 115 B, 116 C, 116 D, 171D, 175D, 176D, 127,
4012 <i>Carabus hampei</i> ,	Alterare habitat favorabil	Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei.	I -XII	volum lemn mort	mc/ha	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M
	Alterare habitat favorabil	Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei	I -XII	cazuri de poluare	nr. cazuri	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M
	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor(insectici de, raticide, ierbicide.	I -XII	încălcări sesizate	nr. cazuri	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M
4014 C. <i>variolosus</i> , 4015 <i>Carabus zawadzki</i>	Alterare habitat favorabil	Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor.	I -XII	cazuri de poluare	nr. cazuri	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M
	Alterare habitat favorabil	Interzicerea depozitării deșeurilor menajere de-a lungul văilor montane.	I -XII	lungime de râu afectată	km	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M

	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	I -XII	încălcări sesizate	nr. cazuri	u.a.: 27A, 35A, 39A, 90B, 87A, 82M
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha.	I -XII	arbori de biodiversitate	nr. arbori/ha	u.a.: 39A și 94A
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 m ³ în echivalent/ha.	I -XII	volum lemn mort	mc/ha	u.a.: 39A și 94A
	Alterare habitat favorabil	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	I -XII	încălcări sesizate	nr. cazuri	u.a.: 39A și 94A
1087 <i>Rosalia alpina</i>	Alterare habitat favorabil	Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați.	I -XII	arbori de biodiversitate	nr. exemplare /ha	u.a.: 37A
	Alterare habitat favorabil	Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee <i>Fagus sylvatica</i> , <i>F. orientalis</i> , la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha.	I -XII	arbori de biodiversitate	nr. exemplare /ha	u.a.: 37A
	Alterare habitat favorabil	Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare specială a exemplarelor de fagacee ce depășesc 150 de ani; interzicerea tăierii arborilor ce depășesc	I -XII	arbori seculari	nr. exemplare /ha	u.a.: 37A

		250 de ani, indiferent de specie.				
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea ramurilor groase, uscate și a arborilor uscați pe picior, la o densitate de minim 2 exemplare/ha. De obicei în habitatele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.	I -XII	arbori uscați pe pici doborâți	nr. arbori/ha	u.a.: 37A
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	perturbare specie	Interzicerea pășunatului în habitatele unde specia este prezentă.	I -XII	abateri înregistrate	ha	u.a.: 109A, 28A, 88, 83B, 82A, 104A
	perturbare specie	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur.	I -XII	surse luminoase identificate	nr.	u.a.: 109A, 28A, 88, 83B, 82A, 104A
4123 <i>Eudontomyzon dandfordi</i> , 5264 <i>Barbus carpathicus</i>	perturbare specie	De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	I -XII	distanța față de maluri	m	u.a.: 88, 89D, 87B, 87A, 84A
	alterare habitat favorabil	Transportul lemnului în zona parchetelor de exploatare se va face pe cât posibil prin suspendare; stoparea tractării lemnului prin albi; stoparea lucrărilor de „curățare” a malurilor cursurilor de apă de vegetația ripariană;	I -XII	Încălcări în parchetele de exploatare	nr. cazuri	u.a.: 88, 89D, 87B, 87A, 84A
	alterare habitat favorabil	Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri.	I -XII	podețe provizorii realizate	nr. podețe de lemn	u.a.: 88, 89D, 87B, 87A, 84A
1193 <i>Bombina variegata</i> 166 <i>Triturus cristatus</i> , 2001 <i>Triturus montadoni</i>	perturbare specie	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.	II-VI	abateri înregistrate	nr. cazuri	u.a.: 172D, 109A, 88, 95A, 101A, 94N
	alterare habitat favorabil	Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și	I -XII	abateri înregistrate	nr. cazuri	u.a.: 172D, 109A, 88, 95A, 101A, 94N

		depozitarea deșeurilor menajere.				
1355 <i>Lutra lutra</i>	Alterare habitat favorabil	Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere, păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	II-V	abateri înregistrate	nr. cazuri	u.a.: 114B,87A, 88
	Alterare habitat favorabil	Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu.	I -XII	amenajari în parchete	nr. podețe de lemn	u.a.: 114B, 87A, 88
	Alterare habitat favorabil	Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	I -XII	abateri înregistrate	nr. cazuri înregistrate	u.a.:114B, 87A, 88
1354* <i>Ursus arctos</i> , 1361 <i>Lynx lynx</i> , 1352 <i>Canis lupus</i>	Alterare habitat favorabil	Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire	I -XII	suprafață habitat al speciilor	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSCI0125 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Se vor asigura zone de liniște, mai ales în perioada de fătare (mai-iunie)	V-VI	zone de liniște stabilite în perioada și suprafețe	nr. de zone și ha	
	Alterare habitat favorabil	Interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	I -XII	bârloage identificate și zone tampon create	Nr.	
1307 <i>Myotis blythii</i> , 1324 <i>Myotis myotis</i> , 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , 1305 <i>Rhinolophus euryale</i> , 1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Perturbare specie	Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	I -XII	încălcări sesizate	nr. cazuri	u.a.: 85B, 91B, 84A,172D
	Perturbare specie	Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	I -XII	abateri înregistrate	nr. cazuri înregistrate	u.a.: 85B,91B, 84A,172D
	Alterare habitat favorabil	Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha	I -XII	volum lemn mort	mc/ha	u.a.: 85B,91B, 84A,172D
	Alterare habitat favorabil	Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha	01-12	arbori de biodiversitate	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
A223 <i>Aegolius funereus</i>	Alterare habitat favorabil	Mentținerea unui anumit număr de arbori groși,	I -XII	nr. arbori groși, scorburoși	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții

		scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.				Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Perturbar e specie	În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de nonintervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului.	III-VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Perturbar e specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	I -XII	prezența cuiburilor	nr. cuiburi	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) Se va păstra o zonă tampon în jurul cuiburilor de 150 m.	I -XII	încălcări înregistrate	nr. cazuri	
A139 <i>Charadrius morinellus</i>	Perturbar e specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	I -XII	prezența cuiburilor	nr. cuiburi	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie);	IV- VI	încălcări sesizate	nr. cazuri	
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> , A238 <i>D. medius</i> , A429 <i>D. syriacus</i> , A236 <i>Dryocopus martius</i> , A241	Perturbar e specie	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.	I -XII	abateri înregistrate	nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Perturbar e specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	I -XII	prezența cuiburi	nr. cuiburi	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie	IV-VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	

<i>Picoide trydactilus</i>		desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie) ; Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.				
	Alterare habitat favorabil	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	I -XII	arbori groși, scorburoși	nr. arbori/ha	
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	I -XII	suprafață păduri mature	ha	
A321 <i>Ficedula albicollis</i> , A320 <i>F. PARVA</i>	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	I -XII	Suprafață păduri deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	I -XII	Cazuri utilizare tratamente împotriva insectelor	nr. cazuri	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	I -XII	nr. arbori bătrâni, uscați și scorburoși	nr. arbori/ha	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	I -XII	suprafețe exploatare neconform	ha	
	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	I -XII	suprafețe regenerare natural	ha	
	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului	I -XII	suprafețe exploatare în conformitate cu amenajamentul silvic	ha	

	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor.	IV-VI	cuiburi identificate și zone tampon create	Nr.	
A217 <i>Glaucidium passerinum</i>	Alterare habitat favorabil	Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	I -XII	suprafață păduri deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	I -XII	cazuri utilizare tratamente împotriva insectelor	nr. cazuri	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	I -XII	suprafețe exploatare neconform	ha	
	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	I -XII	suprafețe regenerare natural	ha	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi.	I -XII	arbori de biodiversitate	nr. arbori/ha	
	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului	I -XII	suprafețe exploatare în conformitate cu amenajamentul silvic	ha	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de minim 250m in jurul cuiburilor.	I -XII	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	I -XII	suprafeță habitat al speciilor	ha	

	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	I -XII	suprafață păduri mature	ha	
A338 <i>Lanius collurio</i> , A339 <i>L. minor</i>	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	I -XII	Arbori bătrâni, uscați și scorburoși	Nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	I -XII	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	
	Alterare habitat favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor.	I -XII	cazuri utilizare insecticide	nr. cazuri	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	I -XII	suprafețe exploatate neconform	ha	
	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	I -XII	suprafețe neregenerate natural	ha	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Pastrarea unei zone tampon de 150m in jurul cuiburilor	IV- VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
A220 <i>Strix uralensis</i>	Alterare habitat favorabil	Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	I -XII	nr. arbori uscați	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	I -XII	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	I -XII	nr. arbori groși, scorburoși	nr. arbori/ha	
	Perturbar e specie	În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;	I -XII	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	I -XII	Suprafață păduri mature	ha	

A215 <i>Bubo bubo</i>	Alterare habitat favorabil	Limitarea tăierilor molidişurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha.	I -XII	exemplare molid	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500	I -XII	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;	I -XII	suprafețe exploatate în conformitate cu amenajamentul aprobat	ha	
	Perturbare specie	Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu	I -XII	zone de cuibărire sau cuiburi identificate	nr. zone de cuibărire identificate nr.	
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	I -XII	suprafață păduri mature	ha	
	A081 <i>Circus aeruginosus</i> , A082 <i>C. cyaneus</i>	Alterare habitat favorabil	Interzicerea drenării zonelor umede	I -XII	abateri identificate	
Perturbare specie		Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice.	I -XII	abateri identificate	nr. cazuri	
Perturbare specie		Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină).	I -XII	Abateri inregistrate	nr. cazuri	
A246 <i>Lullula arborea</i>	Alterare habitat favorabil	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor	I -XII	Abateri inregistrate	nr. cazuri	u.a. 95B, 95A, 91B,90A
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	I -XII	arbori bătrâni, uscați și scorburoși	nr. arbori/ha	

	Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni	I -XII	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	
	Alterare habitat favorabil	.Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;	I -XII	Suprafața pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă	ha	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Păstrarea unei zone tampon de minim 150 m în jurul cuiburilor	IV- VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
A234 <i>Picus canus</i>	Alterare habitat favorabil	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși	I -XII	arbori uscați	nr. arbori/ha	Toată suprafața de amenajament suprapusă cu ROSPA0085 Munții Rodnei, care nu este inclusă în zona de protecție integrală și zona de protecție strictă a Parcului Național Munții Rodnei și în parcelele de păduri virgine
	Alterare habitat favorabil	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	I -XII	lungime strat arbustiv de-a lungul lizierelor	m	
	Alterare habitat favorabil	Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	I -XII	suprafață habitat al speciilor	ha	
	Perturbar e specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (martie-iunie). Se va pastra o zonă tampon de 250m în jurul cuiburilor	III-VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Perturbar e specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	I -XII	prezență cuiburi	nr. cuiburi	
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha	I -XII	arbori biodiversitate	nr. arbori/ha	
	Alterare habitat favorabil	Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani	I -XII	Suprafață păduri mature	ha	

A307 <i>Sylvia nisoria</i>	Alterare habitat favorabil	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.	I -XII	lungime vegetație arbustivă de-a lungul lizierelor	m	u.a. 91A,95B,94C,89E, 157
	Alterare habitat favorabil	Menținerea aspectului etajat al pădurilor.	I -XII	suprafețe exploatare neconform	ha	
	Alterare habitat favorabil	Promovarea regenerării naturale a pădurii.	I -XII	suprafețe neregenerate natural	ha	
	Alterare habitat favorabil	Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți.	I -XII	nr. arbori parțial uscați/ruți	nr. arbori/ha	
	Alterare habitat favorabil	Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor. Menținerea subarboretului.	I -XII	suprafață subarboret	ha	
	Perturbare specie	Activitățile umane (amenajarea de drumuri de scos apropiat etc.), precum și lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie desfășurate în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit (aprilie-iunie); Se va păstra o zonă tampon de 150 m în jurul cuiburilor.	IV-VI	cuiburi identificate și zone tampon create	nr.	
	Perturbare specie	Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	I -XII	nr. cuiburi existente	nr. cuiburi	

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 și programe, cu modificările și completările ulterioare.

Rapoartele de monitorizare trebuie să conțină și observarea statutului de conservare a speciilor și 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 unității specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic, prevăzută la art. 21 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și 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.

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

Măsuri în cazul calamităților

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 cadrul UP IV Strâmba Rebra care se suprapun peste aria naturală protejată RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, măsurile ce vor fi luate vor ține cont de zonarea internă a Parcului Național Munții Rodnei, cu respectarea art. 22 din OUG 57/2007.

Gestiunea deșeurilor:

- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;

Concluziile studiului de evaluare adecvată

Se face precizarea că suprafața de 3542,7 ha se suprapune cu 7 arii naturale protejate:

- ROSCI0125 Munții Rodnei;
- ROSPA0085 Munții Rodnei;
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;
- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- RONPA0579, Izvorul Bătrâna;
- RONPA0599 Peștera și Izbul Izvorul Albastru al Izei
- RONPA0580 Pietrosu Mare.

În cazul ROSCI0125 Munții Rodnei, amenajamentul poate să aibă un impact asupra 5 tipuri de habitate, 6 specii de insecte, 2 specii de pești, 1 specie de amfibieni și două specii de reptile, 9 specii de mamifere. În cazul tuturor speciilor și habitatelor anterior menționate, impactul va fi nesemnificativ, iar după aplicarea măsurilor de reducere a impactului propuse în studiu, impactul rezidual va fi nesemnificativ.

În cazul ROSPA0085 Munții Rodnei, amenajamentul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra 19 specii de păsări. În urma implementării măsurilor de reducere propuse în prezentul studiu, acesta se va reduce și mai mult.

În urma modelării datelor spațiale, a calcului dispersiei poluanților și a analizei creșterii nivelului de zgomot, s-a concluzionat că impactul amenajamentului asupra parametrilor de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ din ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, cu care acesta se suprapune, este unul nesemnificativ.

Aplicarea tratamentelor silvice propuse prin amenajament nu conduce la pierderi de habitate sau pierderi de habitate favorabile speciilor, nu determină fragmentarea habitatelor favorabile speciilor și nu determină mortalități în rândul speciilor de interes conservativ. Impactul negativ este reprezentat de alterarea habitatelor și a habitatelor favorabile speciilor și perturbarea activităților speciilor. Impactul negativ este nesemnificativ și pe termen scurt și mediu, pe perioada aplicării tratamentelor silvice.

În urma analizei presiunilor și amenințărilor ce pot afecta habitatele și speciile de interes conservativ, dar și planurile, proiectele și activitățile din vecinătate, s-a ajuns la concluzia că amenajamentele silvice învecinate au potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative împreună cu planul studiat, celelalte activități și presiuni din zonă având o proporție foarte scăzută.

Impactul cumulativ determinat de amenajament împreună cu alte planuri de amenajare din vecinătate va fi nesemnificativ, iar prin cooperarea între administratorii fondurilor forestiere învecinate acesta va tinde spre 0.

Aplicarea amenajamentului nu afectează în mod negativ starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ cu care acesta se suprapune. Prin tratamentele silvice propuse se asigură regenerarea pădurilor și menținerea funcțiilor ecologice, a serviciilor ecosistemice și menținerea biodiversității pe termen lung.

Concluzia studiilor este că implementarea planului nu afectează în mod negativ starea de conservare a habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor naturale protejate ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, dacă se implementează măsurile propuse prin studiile realizate.

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 publicului și alte autorități

Agencia pentru Protecția Mediului 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.

Informarea și participarea publicului:

- Anunț ziarul www.anuntmediu.ro din data de 01.06.2022 și din data de 04.06.2022, site APM BN în data de 07.06.2022;
- Anunț privind decizia inițială postat pe site-ul APM BN în data de 11.08.2023, și în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 11.08.2023;
- Anunț privind decizia finală postat pe site-ul APM BN în data de 24.08.2023, în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.08.2023 și pe www.anuntmediu.ro din data de 28.08.2023;
- Anunțuri privind disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA în www.anuntmediu.ro din data de 10.01.2024 și din data de 13.01.2024 și stabilirea dezbaterii publice;
- Anunț Site APM BN din data de 12.01.2024 privind disponibilizarea planului a Raportului de Mediu și studiului EA și postarea acestora, precum și data dezbaterii publice;
- Anunț în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din 10-11.02.2024 și 14.02.2024, privind disponibilizarea planului a Raportului de Mediu și studiului EA și postarea acestora, precum și anunț privind reprogramarea datei dezbaterii publice, ca urmare a sesizărilor, și pe site-ul APM BN în data de 14.02.2024.

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

Sesizări:

- 1. adresa Comunei Rebrîșoara nr. 152/19.01.2024**, înregistrată la APM BN cu nr. 725/19.01.2024 privind suprapunerea unor suprafețe din UP IV Strâmba Rebra cu suprafețe de fond forestier proprietate a comunei Rebrîșoara;
 - o Există un proces verbal nr. încheiat între OSC Telciu și OS Someș Țibleș încheiat la data de 29.09.2023 referitoare la suprapunerea dintre UP IV Strâmba Rebra și suprapunerea cu UP II Rebrîșoara, înregistrată la APM BN cu nr. 12197/05.10.2023;
 - o Adresa APM BN nr. 1488/06.02.2024 transmisă comunei Telciu privind sesizarea comunei Rebrîșoara;
 - o Răspunsul Primăriei Comunei Telciu nr. 1058/19.02.2024 și adresa nr. 1818/29.03.2024 punct de vedere juridic emis de cabinet avocat Liviu Olariu;
 - o
- 2. sesizarea domnului Pop Ioan din 04.02.2024, ora 10.20**, înregistrată la APM BN cu nr. **1337/05.02.2024**, referitoare la faptul că raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată nu au putut fi consultate la sediul primăriei Telciu așa cum este specificat în anunțul afisat la sediul primăriei.
 - o Adresa APM BN nr. 1487/06.02.2024 de informare a primăriei Comunei Telciu privind necesitatea remedierii aspectelor sesizate și stabilirea unei noi date a dezbaterii publice și
 - o informarea domnului Pop Ioan prin adresa nr. 1488/06.02.2024 privind reprogramarea dezbaterii la o dată ulterioară după remedierea celor sesizate, de către primăria Comunei Telciu;
 - o adresa Geographica Transilvania SRL - evaluator de mediu nr. 1863/14.02.2024 înregistrată la APM BN cu nr. 1863/14.02.2024 și adresa primăriei Telciu nr. 825/15.02.2024 înregistrată la APM BN cu nr. 2035/19.02.2024 privind remedierea aspectelor semnalate și stabilirea dezbaterii publice pentru data de 02.04.2024
 - o Anunțuri publice publicate în Răsunetul de Bistrița-Năsăud în ediția din 10-11.02.2024 și 14.02.2024, privind dezbaterea publică care va avea loc în 02.04.2024 la sediul Ocolului Silvic Comunal Telciu;
 - o Anunț postat pe site-ul APM BN în data de 14.02.2024 privind disponibilizarea planului a Raportului de Mediu și studiului EA și postarea acestora, precum și data dezbaterii publice;
 - o Aceași sesizare a fost transmisă pe adresa petitii@mmediu.ro în data de 04.02.2024, ora 10.22, și transmisă la APM BN prin adresa nr. DC/4389/12.02.2024, înregistrată la APM BN cu nr. 2553/26.02.2024. S-a răspuns prin adresa nr.2927/04.03.2024.
 - o
- 3. sesizarea domnului Pop Ioan din 04.02.2024, ora 11.15**, înregistrată la APM BN cu nr. **1338/05.02.2024** privind unele aspecte din planul supus analizei precum și alte aspecte privind administrarea fondului forestier și cinegetic
 - o Adresă de informare a domnului Pop Ioan nr. 1532/07.02.2024 privind redirectionarea sesizării către, Garda Forestieră Cluj, Garda de Mediu BN, primăria Comunei Telciu, OSC Telciu prin adresa nr. 1531/07.02.2024;
 - o Aceași sesizare a ajuns la ANPM (nr. 2017/05.02.2024) și a fost redirectionată spre APM BN prin adresa nr. 1/461/LAP/13.02.2024
 - o Aceași sesizare a fost transmisă pe adresa petitii@mmediu.ro în data de 04.02.2024, ora 11.16 și transmisă la APM BN prin adresa nr. DC/4389/12.02.2024, înregistrată la APM BN cu nr.

2553/26.02.2024. S-a răspuns prin adresa nr.2927/04.03.2024 la MMAP și prin adresa nr. 2928/04.03.2024 la ANPM;

- Răspunsul Primăriei Comunei Telciu nr. 827/20.02.2024
- Răspunsul OSC Telciu nr. 106/19.02.2024;

4. sesizarea domnului Pop Ioan din 18.02.2024, ora 13.39, înregistrată la APM BN cu nr. 2051/19.02.2024, și redirectionată și de Instituția Prefectului Județul Bistrița-Năsăud prin adresa nr. IIB 4001/17 din 28.02.2024

- adresa APM BN nr. 2986/05.03.2024 către Comuna Telciu, OSC Telciu, S.C. BIOS & CO S.R.L. TIMIȘOARA, Geographica Transilvania SRL privind remedierea aspectelor semnalate de domnul Pop Ioan, precum și a raportului și studiului de evaluare adecvată;
- Adresă de informare a domnul Pop Ioan nr. 2989/05.03.2024 privind solicitare de remediere a aspectelor semnalate;
- Informarea Instituției Prefectului Județului Bistrița-Năsăud prin adresa nr. 3132/07.03.2024 privind modul de soluționare a sesizării;
-

5. sesizarea domnului Pop Ioan din 18.03.2024, ora 21.37 înregistrată cu nr. 3780/19.03.2024, identică cu cea din 04.02.2024, ora 11.15, s-a transmis răspuns domnului Pop Ioan prin adresa APM BN nr. 4086/25.03.2024.

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

- Notificarea de emiterie a avizului de mediu pentru planul " Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, U.P. IV Strâmba Rebra" înregistrată cu nr. 7060/07.06.2022, cu ultima completare înregistrată cu nr. 7883/19.06.2024;
- Anunț ziarul www.anuntmediu.ro din data de 01.06.2022 și din data de 04.06.2022, site APM BN în data de 07.06.2022;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud NR. 7455/17.06.2022 de refacere a notificării astfel încât să apară distribuția pe județe a suprafețelor;
- Punct de vedere CFM nr. 54/21.06.2022 planul este amplasat parțial în următoarele arii naturale protejate, pe raza județului Bistrița - Năsăud: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMBA0002, rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 12901/10.11.2022 de revenire la adresa APM BN NR. 7455/17.06.2022 datorită nedepunerii completărilor;
- Notificare refăcută înregistrată la APM BN cu nr. 4482/30.03.2023;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 4917/10.04.2023 către ANPM în vederea stabilirii competenței de reglementare planul fiind amplasat atât pe raza județului Bistrița-Năsăud în comunele: Rebrisoara, Telciu și orașul Sângeorz-Băi, precum și în județul Maramureș în comuna Moisei;
- Delegarea de competență nr. DGEICPSC nr. R/11563/22.05.2023 - APM Bistrița - Năsăud este responsabilă cu parcurgerea procedurii cu consultarea APM Maramureș. Emiterea avizului de mediu nu face obiectul delegării de competență, acesta fiind emis de MMAP;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 5580/26.04.2023 prin care se solicită completări la documentație;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 6005/05.05.2023 prin care se solicită APM Maramureș participarea în procedură;
- Punctul de vedere al APM MM nr. 5023/16.05.2023, 292,6 ha în Județul Maramureș, parțial în interiorul ariei protejate 2582 Peștera și izbulul Albastru al Izei - PNMR, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- completările și memoriul de prezentare refăcut, depuse de S.C. BIOS & CO S.R.L. TIMIȘOARA pentru Comuna Telciu, și înregistrate cu nr. 9191/21.07.2023;
- transmitere documentație către membrii CSC și APM Maramureș prin adresa nr. 9528/31.07.2023;
- Punct de vedere al Serviciului CFM din cadrul APM Bistrița - Năsăud nr. 86/03.08.2023 privind necesitatea studiului de evaluare adecvată;
- Adresa APM Maramureș nr. 7944/07.08.2023 și punctul de vedere al Serviciului CFM din cadrul APM Maramureș, 7944-2/07.08.2023;
- PV Sedință CAT nr. 9938/09.08.2023 și PV afișaj nr. 9965/09.08.2023 - decizia că planul necesită evaluare de mediu și necesită evaluare adecvată urmând a fi supus procedurii de adoptare cu aviz de mediu;
- Anunț privind decizia inițială postat pe site-ul APM Bistrița - Năsăud în data de 11.08.2023, și în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 11.08.2023;

- Decizia APM Bistrița - Năsăud nr. 589/24.08.2023 privind planul necesită evaluare de mediu și necesită evaluare adecvată urmând a fi supus procedurii de adoptare cu aviz de mediu;
- Anunț privind decizia finală postat pe site-ul APM Bistrița - Năsăud în data de 24.08.2023, în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.08.2023 și pe www.anuntdemediu.ro din data de 28.08.2023;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 10987/07.09.2023 de informare a MMAP privind stadiul procedurii;
- Adresa APM Bistrița - Năsăud nr. 10985/07.09.2023 privind îndrumarul pentru raportului de mediu și al studiului de evaluare adecvată, precum și necesitatea constituirii grupului de lucru;
- Adresa nr. 11146/12.09.2023 privind solicitarea de nominalizare a participanților în grupul de lucru;
- Decizia nr. 65/08.11.2023 privind constituirea grupului de lucru din cadrul APM BN pentru „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu - UP IV Strâmba Rebra”;
- PV Prima întâlnire grup de lucru înregistrat la APM Bistrița - Năsăud cu nr. 13722/09.11.2023;
- Adresă depunere Raport de mediu și studiu de evaluare adecvată înregistrat cu nr. 15097/18.12.2023;
- Anunțuri privind disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA în www.anuntdemediu.ro din data de 10.01.2024 și din data de 13.01.2024 și stabilirea dezbaterii publice;
- Anunț Site APM Bistrița - Năsăud din data de 12.01.2024 privind disponibilizarea planului a Raportului de Mediu și studiului EA și postarea acestora, precum și data dezbaterii publice;
- Adresa APM Maramureș nr. 12110/12.01.2024 referitoare la raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată;
- Anunț în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din 10-11.02.2024 și 14.02.2024, privind disponibilizarea planului a Raportului de Mediu și studiului EA și postarea acestora, precum anunț privind reprogramare data dezbaterii publice, ca urmare a sesizărilor, și pe site-ul APM BN în data de 14.02.2024;
- OP nr. 1 din data de 02.04.2024 privind achitarea tarif analiză Raport de mediu;
- Proces Verbal dezbateri publică înregistrat cu nr. 4486/02.04.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 7133/04.06.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 04.06.2024;
- OP nr. 2 din data de 18.06.2024 privind achitarea taxei de emiterie a avizului de mediu, în cuantum de 75 lei;
- Adresa APM Maramureș nr. 6180/18.06.2024 referitoare la raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată;
- Decizia privind emiteria avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 19.06.2024, proces verbal CAT CSC nr. 7826/19.06.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 7831/19.06.2024;
- Decizia nr. 308/21.06.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiteria avizului de mediu.

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

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/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 protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul aviz de mediu conține 69 (șaizeci și nouă) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suciu

ÎNTOCMIT,
Alina Șteopan

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD
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