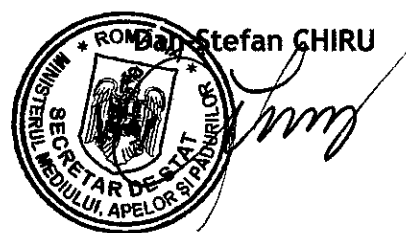




DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat



AVIZ DE MEDIU

Nr. 23.....din 19.07..2024

Ca urmare a notificării Comunei Telciu, cu sediul în localitatea Telciu, strada Principală nr. 744B, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 7060/07.06.2022, privind planul „*Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra*”, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de APM Bistrița-Năsăud cu adresa nr. 8216/01.07.2024,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, nr. DGEICPSC/R/11563/02.05.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 *pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice*,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra*”, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Maramureș,

promovat de: Comuna Telciu, cu sediul în localitatea Telciu, strada Principală nr. 744B, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere geografic, unitatea de producție IV Strâmba-Rebra este situată în grupa nordică a Carpaților Orientali, diviziunea Carpaților Maramureșului și Bucovinei, partea de sud-vest a Munților Rodnei, mai exact bazinetul pârâului Strâmba din bazinul superior al râului Sălăuța și bazinele pârâielor Rebra și Cormaia din bazinul mijlociu al râului Someșul Mare.

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Telciu, organizat în unitatea de producție (U.P.) IV Strâmba-Rebra are o suprafață totală de 5108,8 ha, este divizat în 122 de parcele și 383 u.a.- uri și este administrat de Ocolul Silvic Telciu RA.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața fondului forestier aparținând Comunei Telciu, se află pe raza UAT-urilor Telciu, Sângeorz-Băi, Rebrîșoara din județul Bistrița-Năsăud și Moisei din județul Maramureș, după cum urmează:

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Bistrița-Năsăud	Comuna Telciu	1-58 A%, B%, 84-94, 95A%, B%, C; 96-99; 108-127; 129-130; 169-175; 176D%	4373,7
2		Comuna Rebrîșoara	58 A%, B%, C; 82; 83; 95A%, B%; 96 B, D%; 172D%;	212,5
3		Comuna Romuli	176D%	1,2
4		Oraș Sângeorz - Băi	100-104	228,8
5	Maramureș	Comuna Moisei	128; 157-159; 162-168	292,6
Total				5108,8

Din punct de vedere fitoclimatic vegetația forestieră se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

- Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2) - 1709,1 ha (33 %);
- Etajul montan de molidișuri (FM3) - 3315,7 ha (67 %).

Formațiile forestiere prezente sunt:

- Molideto-făgete - 2077,1 ha 41 %;
- Amestecuri - molid, brad, fag - 1209,7 ha 24 %;
- Molidișuri pure - 1738,0 ha 35 %.

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite pădure	
		Felul	Denumirea
Nord	Fond forestier comuna Romuli	naturală	Pârâul Strâmba
	Fond forestier comuna Runcu Salvei	naturală	Pârâul Strâmba stângă, Obârșia Strâmbei
	Fond forestier comuna Moisei	artificială	limite convenționale
Est	Fond forestier comuna Moisei	naturală	Izvorul Râpelor
	Fond forestier comuna Nimigea	naturală	Valea Gușetului
	Fond forestier comuna Rebrîșoara	naturale	Valea Gușetului, Pârâul Gușetel
Sud	Fond forestier comuna Rebrîșoara	naturale	Izvorul Paltinului, Pârâul Negru
Vest	O.S.C. Telciu - U.P. V Telcișor	naturale	Culmea Șesuri, Culmea Prisloape
	Fond forestier comuna Romuli	artificială	limite convenționale
	Fond forestier comuna Săcel	naturală	Pârâul Ponorului
	Fond forestier comuna Moisei	naturală	Pârâul Sterpu

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al ocolului silvic.

Fondul forestier din cadrul U.P. IV Strâmba-Rebra este grupat în trupuri și bazine de pădure a căror denumire, parcele componente și suprafață sunt următoarele:

Trupuri de pădure (bazine)	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Dreapta Rebrei	1 -7; 96-99	413,9	Telciu	0,0
Alecu	8-12	194	Telciu	5
Rebrîșoara Seacă	13-19	263,2	Telciu	3,7



Rebrișoara Mare	20-39	885,6	Telciu	6,3
Gușetul	40-58; 86-88; 127	1302,3	Telciu	11,2
Gușetel	82-85	264,8	Telciu	9,7
Oprișeasca	89-93; 130	222,6	Telciu	7,2
Paltinul	94-95	155,1	Telciu	9
Cormaia	100-104	228,8	Sângeorz-Băi	11,1
Strâmba Stângă	108-126; 129	867	Romuli	112
Sterpu	128; 157-159; 162-168	292,6	Moisei	7,8
-	169D, 170D, 171D, 172D, 173D, 174D, 175D, 176D	18,9	-	-
Total	-	5108,8	-	-

Repartiția fondului forestier din U.P. IV Strâmba-Rebra, pe categorii de folosință forestieră:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	ha	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	5024,8	98,36
- Păduri, regenerări naturale cu reușită definitivă, plantații	4947,0	96,83
- Regenerări naturală sau artificială fără reușită definitivă	77,8	1,52
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	43,9	0,86
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pentru vânat	17,2	0,34
- Instalații de transport forestiere: drumuri, căi ferate, funiculare permanente	18,9	0,37
- Clădiri, curți și depozite permanente	2,4	0,05
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	4,8	0,09
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	0,6	0,01
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	5,4	0,11
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	34,7	0,68
- Ocupații și litigii	34,7	0,68
Total B+C+D	84,0	1,64
TOTAL	5108,8	100

Ocupații și litigii

În cadrul actualului amenajament silvic există o singură unitate amenajistică (82M) încadrată la ocupații și litigii, cu suprafața de 34,7 ha, reprezentând suprapunerea cu pădurea aparținând Comunei Rebrișoara.

Pe suprafața de teren aflată în litigiu nu se propun niciun fel de lucrări silvice. Suprafața de teren aflată în litigiu nu face obiectul prezentului aviz de mediu.

Instalații de transport

Rețeaua de transport este reprezentată de zece drumuri de exploatare forestiere, care împreună deservesc o suprafață de 5108,8 și au o lungime totală de 39,6 km.

În proprietatea comunei Telciu se regăesc drumurile forestiere FE012 - Parva-Rebra-Telciu (u.a. 169D și 174D), FE013 - Rebrișoara Mare (u.a. 170D și 171D), FE014 - Gusatul (u.a. 172D), FE015 - Gușetul (u.a. 172D), FE016 - Izvorul Roșu Rebra (173D), FE020 - Bârloaia I (u.a. 176D) și FE021 Bârloaia II - (175D), în suprafață totală de 18,90 ha.

În urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum autoforestier, respectiv nu sunt propuse lucrări prevăzute în anexa 1 și anexa 2 din Legea 292/2018 privind evaluare impactului asupra proiectelor publice sau private asupra mediului.

În cuprinsul U.P. IV Strâmba-Rebra 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.

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



Arii naturale protejate din perimetrul planului

Din suprafața totală a fondului forestier aparținând Comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra, suprafața de 3542,7 ha (aproximativ 69,35 % din suprafața amenajamentului) se suprapune peste 7 arii naturale protejate de interes comunitar și național: ROSCI0125 Munții Rodnei; ROSPA0085 Munții Rodnei; ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei; RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei; RONPA0579 Izvorul Bătrâna; RONPA0599 Peștera și Izvorul Albastru al Izei, RONPA0580 Pietrosu Mare.

Conform adresei R.N.P. Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A. nr. 1264/MP/16.05.2023 - unitățile amenajistice care fac parte din zona de suprapunere a planului cu ariile naturale protejate sunt următoarele: 26, 27A, 27B, 28A, 28B, 28C, 28D, 29, 30A, 30B, 31A, 31B, 31C, 31D, 32A, 33A, 34A, 34B, 34C, 34D, 35A, 35B, 35C, 35D, 36A, 36B, 37A, 37B, 38, 39A, 39B, 40A, 41, 42A, 42B, 43, 44, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 46D, 47A, 47B, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 54C, 55A, 55B, 55C, 55D, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 57F, 57G, 58A, 58B, 58C, 82A, 83A, 83B, 83C, 83D, 83E, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 87C, 87D, 88, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89F, 90A, 90B, 90C, 90D, 91A, 91B, 91C, 91D, 92A, 92B, 92C, 92D, 93A, 93B, 93C, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 94F, 95A, 95B, 95C, 100A, 100B, 100C, 100D, 100E, 100F, 100G, 101A, 101B, 101C, 101D, 102A, 102B, 102C, 103A, 103B, 104A, 104B, 104C, 104D, 108A, 108B, 109A, 109B, 109C, 109D, 109E, 109F, 110A, 110B, 110C, 110D, 111A, 111B, 112A, 112B, 112C, 112D, 113A, 113B, 114A, 114B, 114C, 115A, 115B, 115C, 115D, 115E, 116A, 116B, 116C, 116D, 127, 128, 129, 130, 157, 158, 159, 162, 163A, 163B, 163C, 164A, 164B, 164C, 165A, 165B, 165C, 166A, 166B, 166C, 167A, 167B, 168A, 168B - 3527,7 ha pădure zonată funcțional și 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.

Toată această suprafață este inclusă în grupa I funcțională fiind încadrată în principal sau în secundar (funcție de tipul funcțional al celorlalte categorii funcționale) în următoarele categorii funcționale:

- **parcelele 157-159** incluse în categoria funcțională 6A - *Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T. I)*, 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 - *Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală, (T. I)*, se suprapun cu ariile naturale protejate: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- **parcelele: 34-39, 86-88** incluse în categoria funcțională 6C - *Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II)*, 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 - *Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 6C (T. III)*, se suprapun cu ariile protejate: ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei.

Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte categorii de arii naturale protejate de interes național incluse a fost aprobat prin OM nr. 307/01.04.2019.

Situl Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și Căldarea Gagi. Pe suprafața ROSCI0125 Munții Rodnei se regăsesc 38 de specii de interes comunitar și 26 de tipuri de habitate de interes comunitar.

În cazul ROSCI0125 Munții Rodnei, amenajamentul poate să aibă un impact asupra a 5 tipuri de habitate, 6 specii de insecte, 3 specii de pești, 3 specii de amfibieni și 9 specii de mamifere. În cazul tuturor speciilor și habitatelor anterior menționate impactul va fi nesemnificativ iar după aplicarea măsurilor de reducere a impactului acesta se va reduce considerabil.

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune peste Parcul Național Munții Rodnei, iar în partea estică depășește limitele, cuprinzând și o parte din Munții Suhardului.



ROSPA0085 Munții Rodnei conservă între limitele sale 34 de specii de păsări de interes comunitar.

În cazul ROSPA0085 Munții Rodnei, amenajamentul va avea un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor de păsări care se pot afla în zona de suprapunere a ariei naturale protejate cu amenajamentul silvic. În urma implementării măsurilor de reducere a impactului se estimează acesta se va reduce și mai mult.

ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei - se suprapune cu amenajamentul silvic U.P. IV Strâmba-Rebra la nivelul următoarelor parcele:

- **parcelele 157-159** incluse în zona de protecție strictă (T. I) în care nu sunt prevăzute lucrări;
- **parcelele 40-58, 127-130, 162-168** incluse în zona de protecție integrală (T. I) în care nu sunt prevăzute lucrări;
- **parcelele 34-39, 86-88** incluse în zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II) în care sunt permise lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în baza legislației în vigoare;
- **parcelele 26-33, 82-85, 89-95, 100-104, 108-116** incluse în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 6C (T. III). În aceste parcele se va urmări ca toate lucrările cu caracter silvic, respectiv de cultură, îngrijirea și conducerea arboretelor, precum și de recoltare, exploatare și valorificare a masei lemnoase, să se facă cu respectarea regimului silvic, în scopul desfășurării unei activități de gospodărire durabilă a fondului forestier.

Impactul generat asupra ariei naturale protejate ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei este negativ nesemnificativ, de scurtă durată. Pot să apară efecte negative nesemnificative precum creșterea nivelului de zgomot, poluarea accidentală cu produse petroliere și generarea de emisii în timpul lucrărilor desfășurate, permise în parcele situate în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 6C (T. III).

Se va respecta planul amenajamentului forestier, respectiv măsurile impuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată.

RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei - se suprapune cu amenajamentul silvic U.P. IV Strâmba-Rebra la nivelul următoarelor parcele:

- **parcelele 157-159** incluse în zona de protecție strictă (T. I) în care nu sunt prevăzute lucrări;
- **parcelele 40-58, 127-130, 162-168** incluse în zona de protecție integrală (T. I) în care nu sunt prevăzute lucrări;
- **parcelele 34-39, 86-88** incluse în zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II) în care sunt permise lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, lucrări speciale de conservare cu accent pe promovarea regenerării naturale și fără extragerea lemnului mort, cu excepția cazurilor în care se manifestă atacuri de dăunători ai pădurii ce se pot extinde pe suprafețe întinse, în baza legislației în vigoare;
- **parcelele: 26-33, 82-85, 89-95, 100-104, 108-116** incluse în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 6C (T. III). În aceste parcele se va urmări ca toate lucrările cu caracter silvic, respectiv de cultură, îngrijirea și conducerea arboretelor, precum și de recoltare, exploatare și valorificare a masei lemnoase, să se facă cu respectarea regimului silvic, în scopul desfășurării unei activități de gospodărire durabilă a fondului forestier.

Impactul generat asupra ariei naturale protejate RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei este negativ nesemnificativ, de scurtă durată. Pot să apară efecte negative nesemnificative precum creșterea nivelului de zgomot, poluarea accidentală cu produse petroliere și generarea de emisii în timpul lucrărilor desfășurate, permise în parcele situate în zona de conservare durabilă. Se va respecta planul amenajamentului forestier, respectiv măsurile impuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată.

În conformitate cu prevederile Ordinului 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 stivuirea și transportul 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.

RONPA0580 Pietrosu Mare - se suprapune cu amenajamentul silvic U.P. IV Strâmba-Rebra la nivelul parcelor 157-159 incluse în zona de protecție strictă (T. I), în care nu sunt prevăzute lucrări.

Având în vedere că nu se prevăd lucrări silvice în această arie naturală protejată, impactul generat de implementarea planului este neutru.

RONPA0579 Izvorul Bătrâna și RONPA0599 Peștera și Izvorul Albastru al Izei se suprapune cu amenajamentul silvic U.P. IV Strâmba-Rebra la nivelul unităților amenajistice (u.a.) 163C, 164A, 165A incluse în zona de protecție integrală (T. I); în zona de protecție integrală sunt interzise orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare, dar și activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.

Având în vedere că nu se prevăd lucrări silvice în aceste arii naturale protejate, impactul generat de implementarea planului de amenajament al fondului forestier este neutru.

Responsabilitatea administrării Parcului Național Munții Rodnei împreună cu situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei și ariile naturale protejate de interes național suprapuse, revine RNP-Romsilva - Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A (APNMR).

Activitățile din Parcul Național Munții Rodnei și a siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei se supun controlului APNMR.

Habitatele de interes conservativ, potențial prezente în zona de implementare a amenajamentului silvic suprapus parțial cu Parcul Național Munții Rodnei și siturile Natura 2000 - ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei sunt:

- **3230-Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul râurilor montane** - se suprapune parțial, pe 0,5 ha, cu u.a.-urile 89D, 91A, 93A și este în imediata apropiere 169D, unde sunt propuse rărituri ce pot determina îndepărtarea vegetației, poluări accidentale și pătrunderea speciilor alohtone/invazive; starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată;
- **3240-Vegetație lemnoasă cu *Salix elegans* de-a lungul râurilor montane** - se suprapune parțial pe o suprafață de aproximativ 15 ha cu u.a.-urile 47A, 46A, 45A, 43, 42N, 174D, 86V, 86A, 86N, 87B, 87A, 88, 40A, 40N, 89E, 172D pe o suprafață de 295,5 ha; dintre acestea, pe aproximativ 11 ha sunt propuse rărituri, tăieri de conservare și de igienă ce pot duce la alterarea habitatului prin îndepărtarea vegetației și poluări accidentale și posibilitatea de creștere a abundenței de specii indicatoare de perturbări; starea de conservare este favorabilă;
- **4070*-Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron hirsutum*** - se suprapune parțial cu amenajamentul în 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; starea de conservare favorabilă;
- **9110-Păduri de fag de tip *Luzulo- Fagetum*** - se suprapune parțial cu amenajamentul pe o suprafață de 2278,65 ha în u.a.-urile 26, 29, 38, 41, 43, 44, 88, 159, 27A, 27B, 28A, 28B, 30A, 31A, 31D, 32A, 33A, 34A, 34C, 35A, 35B, 35C, 35 D, 36A, 36B, 37A, 37B, 39A, 39B, 40A, 42A, 42B, 45A, 45B, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 49A, 50A, 50B, 51A, 51B, 83A, 83C, 84A, 85A, 85B, 85C, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89F, 90A, 90B, 90C, 90D, 91A, 91B, 91C, 91D, 92A, 93B, 94A, 94B, 94C, 94D, 94E, 95A, 100F, 101A, 101B, 101C, 101D, 102A, 102B, 102C, 103A, 103B, 104A, 104B, 104C, 104D 109A, 109B, 109D 109F, 110A, 110B 112B, 112D, 113A, 114A, 114B, 115A, 115E, 28D, 31 C, 46C, 46D, 49B, 49C, 49D, 83B, 83D, 84B, 93A, 93C, 100B, 112A, 114C, 115B, 116C, 116D, 171D, 175D, 176D, 116V, 35V1, 35V2, 40N, 86N, 87N, 89V, 94N, 127, 158, 52 A, 55 A, 55 C, 56B, 57B, 57E, 58C; în urma lucrărilor silvice propuse (tăieri progresive, tăieri de igienă, tăieri de conservare, rărituri, degajări, curățiri, îngrijirea semințișului, ajutorarea regenerării naturale, completări), rezultă o afectare a habitatului pe o suprafață de 147,7 ha (1,2 % din suprafața totală a habitatului în sit); lucrările nu se vor realiza în același timp în toate u.a.-urile suprapuse cu habitatul, fiind eşalonate pe perioada celor 10 ani; în plus, îngrijirea semințișului, ajutorarea regenerării naturale și completările propuse au un impact pozitiv asupra habitatului;- starea de conservare este favorabilă;



- **9410-Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (Vaccinio - Piceetea)** - habitatul se suprapune parțial cu amenajamentul pe 145,1 ha în u.a. -rile 158, 163A, 163B, 163C, 164A, 164C, 165 B, 165C, 166A, 166B%, 167A, 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%; 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 vegetației, posibile poluări accidentale, modificarea calității aerului și creșterea nivelului de zgomot; starea de conservare este favorabilă;
- **8310- Peșteri în care accesul publicului este interzis** - habitatul se suprapune cu u.a. 108B unde sunt propuse degajări și completări silvice care pot avea unele efecte negative precum îndepărtarea vegetației, poluare și creșterea nivelului de zgomot; starea de conservare este favorabilă.

Speciile identificate la nivelul amenajamentului silvic care pot fi afectate de lucrările silvice sunt:

- **nevertebrate:** 4014 *Carabus variolosus* (carabul de apă) - starea de conservare nefavorabilă-inadecvată; 4015 *Carabus zawadzki* - starea de conservare favorabilă; 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă), 1086 *Cucujus cinnaberius* (gândacul de scoarță roșu), 1087 *Rosalia alpina* (croitorul fagului) - cu starea de conservare nefavorabilă; 6199* *Euplagia quadripunctaria* (fluture tigră) cu starea de conservare favorabilă;
- **pești:** 6959-*Cottus gobio* (zglăvocol), 4123 *Eudontomyzon dandfori* (chișcaru), 5264 *Barbus carpathicus* (mreana vânătă) - cu starea de conservare nefavorabilă;
- **amfibieni și reptile:** 1193 *Bombina variegata* (ivoraș-cu-burta-galbenă), 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă), 2001-*Triturus montandoni* (tritonul carpatic);
- **mamifere:** 1352*-*Canis lupus*, 1354* *Ursus arctos* (urs brun), 1361 *Lynx lynx* (râs), 1307 *Myotis blythii* (liliac comun mic), 1304 *Rhinolophus ferrumequinum* (liliacul mare cu potcoavă), 1305 *Rhinolophus euryale* (liliacul mediteranean cu potcoavă), 1324 *Myotis myotis* (liliac comun), 1308 *Barbastella barbastellus* (liliacul cârn) - cu starea de conservare favorabilă; 1355 *Lutra lutra* (vidra euroasiatică), cu starea de conservare nefavorabilă.

Dintre speciile de păsări de importanță comunitară pentru care a fost desemnat situl ROSPA0085 Munții Rodnei, pot fi afectate următoarele specii identificate la nivelul amenajamentului silvic: A223-*Aegolius funereus* (bufniță, minuniță), A104-*Bonasa bonasia* (ieruncă), A224-*Caprimulgus europaeus* (păpăludă), A139-*Charadrius morinellus* (prundăraș), A239-*Dendrocopos leucotos* (ciocănițoare cu spate alb), A236-*Drycopus martius* (ciocănițoare neagră), A320-*Ficedula parva*, A321-*Ficedula albicollis* (muscar), A217-*Glaucidium passerinum* (ciuică), A338-*Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), A241-*Picoides tridactylus* (ciocănițoare cu trei degete), A220-*Strix uralensis* (huhurez mare), A215-*Bubo bubo* (buhă), A081- *Circus aeruginosus* (erete de stof), A082-*Circus cyaneus* (erete vânăt), A238- *Dendrocopos medius* (ciocănițoare de stejar), A429- *Dendrocopos syriacus* (ciocănițoare de grădină), A339- *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), A246- *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), A234- *Picus canus* (ciocănițoare verzuie), A307- *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă), A409-*Tetrao tetrix* (cocoș de mesteacăn).

Păduri virgine și cvasivirgine

Amenajamentul cuprinde 6 unități amenajistice încadrate la păduri virgine: 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, însumând o suprafață de 167,9 ha, care au fost incluse în SU.P „E” - Conservare integrală, zone funcționale cu 3 categorii funcționale având funcții cumulative, astfel:

- 6B - Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T. I) fiind cuprinse și în Parcul Național Munții Rodnei;
- 5J - Arborete declarate păduri virgine (T. I) - protecție integrală;
- 2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe 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 (T. II).

În aceste arboretele cuprinse în SU.P. „E”- *Conservare integrală*, pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului U.P. IV Strâmba-Rebra, nu sunt prevăzute lucrări.

Vegetația lemnoasă este formată din păduri de molid, iar diseminat apar mesteacăn, fag, paltin de munte, brad, ulm, plop tremurător, scoruș, etc.



În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă inclusiv tăieri de igienă și de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic dinamic (pășunatul, turismul, recoltarea de fructe de pădure, etc.).

Bioprotecția în cadrul acestor păduri constă în:

- asigurarea echilibrului ecologic dinamic al ecosistemelor naturale;
- interzicerea cu desăvârșire a pășunatului, turismului, fertilizărilor și combaterilor chimice.

Fiind organizate în regim de ocrotire integrală aceste păduri satisfac în bune condiții și alte funcții: hidrologice, cinegetice, antierozionale și asigură conservarea diversității biologice.

II. Obiectivele social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective principale	Observații
1.	Asigurarea producției calitativă și cantitativă de masă lemnoasă	Se urmărește întreținerea corespunzătoare a fondului forestier prin activitățile silvice aferente, producția de masă lemnoasă, creșterea productivității arboretelor, îmbunătățirea calității lemnului produs etc. Dintre activitățile silvice propuse se amintesc tăieri de igienă, rărituri, lucrări de conservare, împăduriri etc.
2.	Protecția ecofondului forestier	Fondul forestier U.P. IV Strîmba-Rebra se suprapune parțial cu următoarele 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 izbulul Izvorul Albastru al Izei; RONPA0580 Pietrosu Mare.
3.	Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile	Se încurajează valorificarea resurselor nelemnoase disponibile, precum fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.
4.	Protecția terenurilor cu eroziuni	Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel : <ul style="list-style-type: none"> ▪ între 31° - 40° - 2281,6 ha (45%) ▪ între 16° - 30° - 1781,0 ha (35%) ▪ între 41° - 60° - 864,4 ha (17%) ▪ sub 16° - 181,8 ha (4%).

Funcțiile pădurii

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este următoarea:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	911,4	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea 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 (T. II)
	2C	2	146,9	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T. II)
	5H	2	40,8	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T. II)
	6A	1	56,8	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (T. I)
	6B	1	1375,1	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T. I)



	6C	2	446,8	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (T. II)
	6D	3	975,7	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)
Total grupa I			3953,5	-
II	1C	6	1071,3	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			1071,3	-
Total grupa I+II			5024,8	-
Alte terenuri			84,0	-
Total General			5108,8	-

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

Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Zonarea funcțională:

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (SU.P.):

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;

Total 5024,8 ha;

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea suprafețelor și a u.a.-urilor aferente acestora:

SU.P.	Unități amenajistice (u.a.)
84,0 ha	7A, 7C1, 7C2, 7C3, 13C, 13R, 14R, 16V, 17V, 18V1, 18V2, 31V, 32A, 33A, 35V1, 35V2, 39C 40N, 42N, 82M, 86N, 86V, 87N, 87V, 89V, 94N, 97V, 115C, 116V, 117A, 117C, 121V, 169D, 170D, 171D, 172D, 173D, 174D, 175D, 176D; Nr. de u.a.-uri: 40
A 2047,0 ha	1C, 2B, 2C, 3B, 4B, 4C, 5A, 5C, 5D, 7B, 7C, 7D, 7F, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 10B, 10C, 10D 11A, 11B, 13A, 13B, 13C, 13D, 13E, 13F, 13G, 14A, 14B, 15A, 15B, 15C, 15D, 16A, 17A, 17B, 18A, 19, 20A, 20C, 21B, 22, 23A, 23B, 23C, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 25A, 25B, 27A, 27B, 28A, 28B, 28D, 29, 30A, 31A, 31C, 32A, 83D, 83E, 89A, 89B, 89D, 89E, 90A, 90B, 90D, 91A, 91B, 91D, 93A, 94A, 94B, 94C, 94E, 96A, 96B, 96C, 96D, 96E, 97B, 97C, 97D, 97G, 97H, 100A, 100E, 100F, 100G, 101A, 101D, 102A, 102B, 103A, 103B, 104A, 104C, 104D, 109A, 109B, 109D, 110A, 110B, 110C, 111A, 112A, 112B, 112D, 113A, 114A, 114B, 114C, 115A, 115B, 115C, 115D, 115E, 116A, 116B, 116C, 116D, 117A, 117B, 117C, 117D, 117E, 117F, 117G, 118A, 118B, 118C, 118D, 118E, 119A, 119B, 120A, 120B, 120,C 120D, 120E, 121A, 121C, 121D, 122A, 122B, 122C, 122D, 122E, 122F, 123A, 124A, 124B, 125A, 125C, 125D, 126A, 126B, 126C; Nr. de u.a.-uri: 166
E 1431,9 ha	40A, 41, 42 A, 42 B, 43, 44, 45A, 45B, 46 A, 46B, 46C, 46D, 47A, 47B, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 51A, 51B, 52A, 52B, 53A, 53B, 53C, 53D, 53E, 54A, 54B, 54C, 55A, 55B, 55C, 55D, 56A, 56B, 56C, 56D, 57A, 57B, 57C, 57D, 57E, 57F, 57G, 58A, 58B, 58C, 127, 128, 129, 130, 157, 158, 159, 162, 163A, 163B, 163C, 164A, 164B, 164C, 165A, 165B, 165C, 166A, 166B, 166C, 167A, 167B, 168A, 168B; Nr. de u.a.-uri: 76



K 40,8 HA	121B, 123B; Nr. de u.a.-uri: 2
M 1505,1 ha	1A, 1B, 1D, 2A, 3A, 4A, 5B, 6A, 6B, 7A, 7E, 10A, 12A, 12B, 12C, 12D, 20B, 21A, 21C, 26, 28C, 30B, 31B, 31D, 33A, 34A, 34B, 34C, 34D, 35A, 35B, 35C, 35D, 36A, 36B, 37A, 37B, 38, 39A, 39B, 82A, 83A, 83B, 83C, 84A, 84B, 84C, 85A, 85B, 85C, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B, 87C, 87D, 88, 89C, 89F, 90C, 91C, 92A, 92B, 92C, 92D, 93B, 93C, 94D, 94F, 95A, 95B, 95C, 97A, 97E, 97F, 98A, 98B, 99A, 99B, 100B, 100C, 100D, 101B, 101C, 102C, 104B, 108A, 108B, 109C, 109E, 109F, 110D, 111B, 112C, 113B, 119C, 123C, 125B; Nr. de u.a.-uri: 99
TOTAL 5108,8 ha	Nr. total de u.a.-uri: 383

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - pentru arboretele de molid, fag (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Exploatabilitatea

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică;
- pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple;
- pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită;
- vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 108 ani.

Tratamente

- tăieri progresive pentru speciile naturale de bază (fag, molid, brad) cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani;
- tăieri rase de substituire în arborete natural fundamentale și total derivate (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha);

Ciclu - în funcție de vârsta medie a exploatabilității ciclul este de 110 ani pentru S.U.P. „A”.

Posibilitatea anuală adoptată:

a) Posibilitatea de produse principale este de 3102 mc/an, rezultată din S.U.P. „A”.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 2025 mc (203 mc/an) de pe 330,2 ha (33,0 ha/an);
- rărituri: 63387 mc (6339 mc/an) de pe 1974,4 ha (197,4 ha/an).;
- cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 258,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 214 mc/an;
- cu degajări se estimează parcurgerea a suprafeței de 386,4 ha (38,6 ha/an).

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 627,0 ha, urmând a se recolta un volum, în deceniu de 25191 mc (2519 mc/an).

Structura pe clase de vârstă:

Clasa de vârstă	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (>100)		Total	
Păduri (A11- A13)	524,2	26	436,1	21	394,3	19	422,3	21	3,1	0	267,0	13	2047,0	100
Păduri (A21- A22)	145,6	5	234,3	8	456,1	15	420,0	14	205,0	7	1516,8	51	2977,8	100
Total (A11- A22)	669,8	13	670,4	13	850,4	17	842,3	17	208,1	4	1783,8	36	5024,8	100

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, reîmpăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semînțurilor, lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatate).



Sinteza intervențiilor propuse prin amenajamentul U.P. IV Strâmba-Rebra și suprafața suprapusă cu ariile naturale protejate:

Tip de intervenție	Localizare	Suprapunerea cu arii naturale protejate
Organizarea spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare	u.a.-urile: 7C1, 7C2, 7C3, 13C, 39C, 115C, 117C	Terenul folosit pentru aceste organizări se suprapune parțial cu ROSCI0125 și ROSPA0085 (u.a. 115C - zona de conservare durabilă și u.a. 39C - primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală). Restul organizării spațiilor de depozitare a produselor lemnoase, a rumegușului, a resturilor de exploatare, a utilajelor de exploatare se află în afara ariilor protejate, la distanțe cuprinse între 100 și 700 m de acestea.
Tratamente	u.a.-urile: 2C, 4C, 8B, 8D, 9B, 27A, 90D, 94C, 97D, 102A, 103B, 104A, 121A, 124B, 125A, 126C	u.a.-urile 27A, 90D, 94C, 102A, 103B, 104A se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, restul se află în afara ariei, la distanțe cuprinse între 100 m și 2000 m.
Rărituri	u.a.-urile: 1A, 1B, 1C, 2A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5C, 6B, 7A, 7C, 8A, 9A, 10A, 11A, 13B, 13C, 13D, 13G, 14A, 14B, 15B, 15C, 16A, 17A, 18A, 19, 20A, 20B, 21A, 21B, 21C, 22, 23B, 23C, 24A, 24C, 24D, 25A, 25B, 28A, 28B, 28D, 29, 30A, 31A, 31C, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38, 39A, 83C, 83D, 85A, 86A, 87A, 88, 90A, 91B, 92D, 93A, 93B, 94A, 94F, 96A, 96B, 97B, 97E, 97F, 98A, 98B, 99A, 100A, 101A, 101B, 101D, 102B, 104C, 109E, 110B, 110D, 112B, 113A, 114A, 115B, 115D, 115E, 116A, 116B, 116C, 116D, 117A, 117C, 117D, 117E, 117F, 117G, 118A, 118B, 118D, 118E, 119B, 120A, 120B, 120D, 120E, 121B, 121C, 121D, 122B, 122C, 122E, 125D.	u.a. 28A, 28B, 28D, 29, 30A, 31A, 31C, 32A, 33A, 34A, 35A, 36A, 37A, 38, 39A, 83C, 83D, 85A, 86A, 87A, 88, 90A, 91B, 92D, 93A, 93B, 94A, 94F, 100A, 101A, 101B, 101D, 102B, 104C, 109E, 110B, 110D, 112B, 113A, 114A, 115B, 115D, 115E, 116A, 116B, 116C, 116D se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, restul se află în afara ariei, la distanțe cuprinse între 100 m și 2000 m.
Curățiri	u.a.-urile: 6B, 12D, 13E, 20C, 23A, 25B, 28A, 39B, 89B, 90A, 91B, 92D, 99B, 100E, 101B, 103A, 104C, 111A, 112A, 112D, 113A, 114B, 115A, 119A, 119C, 122A, 123C, 125D, 126B.	u.a.-urile 28A, 39B, 89B, 90A, 91B, 92D, 99B, 100E, 101B, 103A, 104C, 111A, 112A, 112D, 113A, 114B, 115A se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 300 m, până la 2 km de acestea.
Degajări	u.a.-urile: 1D, 5D, 7B, 8C, 10B, 10C, 10D, 12D, 13F, 23A, 24E, 27B, 35B, 83E, 87D, 89B, 89F, 92B, 94B, 94 E, 95C, 96C, 96D, 96E, 97G, 97H, 99B, 100B, 103A, 104D, 108B, 109A, 109D, 110A, 112A, 112D, 114C, 117B, 118C, 119A, 122A, 122D, 122F, 123A, 123C, 124A, 125C, 126B.	u.a.-urile 27B, 35B, 83E, 87D, 89 B, 89F, 92B, 94B, 94E, 95C, 100B, 103A, 104D, 108B, 109A, 109D, 110A, 112A, 112D, 114C se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 100 m, până la 2 km de acestea.



Tăieri de conservare	u.a.-urile: 3A, 5B, 6A, 7E, 12C, 26, 28C, 31D, 34B, 34C, 35C, 36B, 37B, 82A, 83A, 83B, 84A, 84B, 85B, 85C, 86B, 86C, 87B, 87C, 89C, 90C, 91C, 92A, 92C, 93C, 94D, 95A, 100C, 100D, 101C, 102C, 104B, 108A, 109C, 109F, 111B, 112C, 113B, 123B, 125B.	u.a.-urile 26, 28C, 31D, 34B, 34C, 35C, 36B, 37B, 82A, 83A, 83B, 84A, 84B, 85B, 85C, 86B, 86C, 87B, 87C, 89C, 90C, 91C, 92A, 92C, 93C, 94D, 95A, 100C, 100D, 101C, 102C, 104B, 108A, 109C, 109F, 111B, 112C, 113B se suprapun cu ROSCI0125 și ROSPA0085, iar restul se află la distanțe de 1 km, până la 3 km de acestea.
----------------------	--	---

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție, și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;
- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;
- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;
- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;
- ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;
- prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior;
- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective; selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

a) Degajări

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni.

Tehnica de execuție a acestor lucrări constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

Degajări sunt prevăzute a se executa, în deceniu, pe o suprafață de 386 ha.

b) Curățiri

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruși sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apărea pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret.

La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Lucrări de curățiri sunt prevăzute, în deceniu, pe o suprafață de 330,2 ha din care se vor recolta 2025 mc (203 mc/an).



c) Rărituri

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de pârș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

Arboretele în care se fac rărituri au, în general, între 20 și 50 de ani. Rărituri s-au propus pe o suprafață de 1974,4 ha în deceniu.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

d) Tăieri de igienă

S-au prevăzut în toate arboretele care nu urmează a fi parcurse cu altfel de lucrări în deceniu, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, ruși, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși.

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 258,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 214 mc/an.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Structura masei lemnoase prevăzute a se recolta din lucrări de îngrijire și conducere, pe categorii de lucrări:

	Rărituri		Curățiri		Degajări	Tăieri de igienă		Total
Posibilitatea decenală	1974,4 ha	63387 mc	330,2 ha	2025mc	386,4 ha	258,1 ha	2143 mc	67555
FA		19250 mc		446 mc	-		701 mc	20397
MO		40055 mc		1335 mc	-		1409 mc	42799
DM		1097 mc		47 mc	-		14 mc	1158
DT		295 mc		2 mc	-		- mc	297
BR		1495 mc		96 mc	-		6 mc	1597
SR		253 mc		1 mc	-		- mc	254
DR		242 mc		10 mc	-		4 mc	256
PAM		655 mc		59 mc	-		9 mc	723
SAC		45 mc		29 mc	-		- mc	74
ME		- mc		- mc	-		- mc	-
Posibilitatea anuală	197,4 ha	6339 mc	33,0 ha	203 mc	38,6 ha	258,1 ha	214 mc	6756

2.2. Tratamente

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În arboretele din U.P. IV Strâmba-Rebra, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și cel al tăierilor succesive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete natural fundamentale și total derivate (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Tipurile de tratamente aplicate în U.P. IV Strâmba-Rebra și u.a.-urile unde se vor aplica:

- tăieri progresive: u.a. 8D, 9B, 27A, 90D, 94C, 97D, 102A, 103B, 104A, 121A, 121B, 121C, 126C;
- tăieri succesive: u.a. 8B;



- tăieri rase: u.a. 2B, 2C, 4C.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

Tehnica aplicării tratamentelor va fi cea prevăzută în „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” sau în alte acte normative în vigoare.

Posibilitatea decenală pe tratamente, suprafețe și specii este următoarea în S.U.P. „A”:

Tratamente	Suprafața de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
			MO	FA	BR	PAM	DM	DR	DT	ME	SAC	SR
Tăieri progresive	216,7	30583	6677	18868	2172	192	-	2674	-	-	-	-
Tăieri succesive	1,7	210	44	124	42	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase	2,3	224	207	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Total general	220,7	31017	6928	19009	2214	192	-	2674	-	-	-	-

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Regenerarea pădurilor se poate face pe cale naturală sau artificială. Regenerarea naturală se obține în terenurile normale (stațiunile „naturale”) sau puțin modificate antropic, prin aplicarea unor „tratamente” (care favorizează instalarea și dezvoltarea semințului), stabilite prin normele tehnice silvice, pentru fiecare caz în parte.

Regenerarea artificială se realizează cu material forestier de reproducere - material de împădurire special pregătit (puieti, sămânță, butași), prin împăduriri, semănături directe, butășiri, în vederea realizării compozițiilor de regenerare stabilite.

Împăduririle (plantații integrale, sau completările în regenerările naturale sau în culturile mixte ce nu au realizat starea de masiv), se vor face în baza unor compoziții-țel, stabilite în conformitate cu normele tehnice în vigoare, cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure din zonă și, pe cât posibil, cu puieti obținuți din sămânța recoltată din rezervațiile locale sau din arboretele valoroase din cadrul ocolului care, în timp, și-au dovedit rezistența la factorii destabilizatori din zonă (atacurile de *ipidae*, uscările în masă, vânturile puternice, căderile abundente de zăpadă, etc.) și nu vor modifica sensibil habitatele locale existente.

Planul lucrărilor de asigurare a regenerării naturale și de împăduriri la nivelul amenajamentului comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra se prezintă astfel:

Lucrări	Unități amenajistice în care se execută lucrări	Suprafața totală (ha)	Suprafața efectivă (ha)
A1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale			
A1.1. Mobilizarea solului	28C, 34B, 34C, 82A, 84B, 85C, 86C, 87C, 89C, 90C, 91C, 92C, 94D, 100C, 100D, 102C, 104B, 108A, 109C, 109D, 109F, 111B, 112C, 113B, 123B, 125B	296,7	29,9
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	3A, 5B, 6A, 9B, 12C, 15D, 26, 27A, 31D, 35C, 36B, 37B, 85B, 87B, 90D, 92A, 94C, 95A, 97D, 102A, 103B, 104A	418,1	21,1
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințului și a tineretului neutilizabil	8D, 9B	7,9	2,4
Total A1		722,7	53,4
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale			
A.2.1. Descopleșirea semințurilor	2C, 3A, 4C, 5B, 6A, 7E, 8B, 8D, 9B, 12C, 15D, 26, 27A, 28C, 31D, 34B, 34C, 35C, 36B, 37B, 82A, 83A, 84A, 84B, 85B, 85C, 86B, 86C, 87C, 87D, 89C, 90C, 90D, 91C, 92A, 93C, 94C, 95A, 97D, 100C, 100D, 101C, 102A, 103B, 104A, 108A, 109C, 109F, 111B, 112C, 113B, 121A, 123A, 123B, 124B, 125A, 125B, 126A, 126C	835,4	375,1
A.2.2. Receperea semințului	5B, 6A, 7E, 8B, 12C, 15D, 26, 27A, 35C, 83A,		23,1



vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	84A, 85B, 90D, 92A, 94C, 95A, 97D, 100C, 102A, 103B, 104A, 123A, 12 C		
Total A2		1311,1	398,2
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor			
D1. Îngrijirea culturilor tinere existente	96D, 96E, 97G, 97H, 100B, 109B, 109D	48,2	31,8
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	1D, 2C, 4C, 5D, 7B, 8B, 8C, 8D, 9B, 10B, 10C, 10D, 12D, 13F, 23A, 24E, 27B, 34D, 35B, 35D, 83B, 83E, 87D, 89B, 89F, 90D, 92B, 94B, 94E, 95C, 96C, 96D, 96E, 97G, 97H, 100B, 103B, 104A, 104D, 108B, 109A, 109B, 109D, 110A, 114C, 117B, 118C, 122D, 123A, 124A, 124B, 125A, 125C, 126A, 126C	449,6	204,7
Total D		497,8	236,5
TOTAL GENERAL		2531,6	688,1

Lucrările de împădurire:

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total	MO	BR	FA	PAM	LA	DT	FR	SR	DR
		hectare									
	Integrale	59,7	30,2	5,5	12,6	0	6,5	4,7	0	0	0,2
	Completări	187,38	120,28	18,74	28,2	1,56	9,46	7,3	0,96	0,48	0,4
	Total	247,08	150,48	24,24	40,8	1,56	15,96	12	0,96	0,48	0,6

2.4. Lucrări de gospodărire a arboretelor a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Arboretele din SU.P. A cu funcții speciale de protecție au suprafață de 975,7 ha (48% din suprafața subunității), încadrate în grupa I funcțională și au tipul III de categorii funcționale, fiind încadrate 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.

Aceste arborete au în secundar și funcții de producție, fiind incluse după caz, în planul tăierilor de regenerare sau în cel al lucrărilor de îngrijire.

În aceste arborete se vor executa lucrările uzuale, cu unele restricții funcționale în aplicare (majorarea vârstei exploatabilității, intensitatea mai redusă a intervențiilor etc.).

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” - Conservare integrală ocupă suprafața de 1431,9 ha unde se regăsesc arboretele incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei.

În arboretele cuprinse în SU.P. „E”- *Conservare integrală*, pentru deceniul de aplicabilitate al amenajamentului U.P. IV Strâmba-Rebra nu sunt prevăzute lucrări.

În aceste păduri sunt interzise, prin lege, recoltarea de masă lemnoasă inclusiv tăieri de igienă și de îngrijire, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic dinamic (pășunatul, turismul, recoltarea de fructe de pădure, etc.).

Bioprotecția în cadrul acestor păduri constă în:

- asigurarea echilibrului ecologic dinamic al ecosistemelor naturale;
- interzicerea cu desăvârșire a pășunatului, turismului, fertilizărilor și combaterilor chimice.

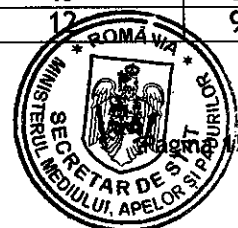
Fiind organizate în regim de ocrotire integrală aceste păduri satisfac în bune condiții și alte funcții: hidrologice, cinegetice, antierozionale și asigură conservarea diversității biologice.

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „K” - Rezervații de semințe ocupă suprafața de 40,8 ha.

În aceste arborete sunt interzise tăierile de produse principale, fiind permise cele de conservare și tăieri de igienă.

Situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras în SU.P. K:

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)	
	Totală	De parcurs	Total	De extras
				% mc
K	40,8	27,0	8222	12 983



Arboretele grupate în SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită sunt situate pe stațiuni cu condiții grele de vegetație, cu suprafața de 1505,1 ha.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare care se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată, scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoprodusiv ale acestora, prin realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor.

Masa lemnoasă posibil de recoltat este rezultată din aplicarea lucrărilor de îngrijire și din executarea tăierilor de conservare în arboretele de vârste înaintate, a căror capacitate de protecție este în scădere.

Situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare și volumul de extras în SU.P. M:

SU.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		
	Totală	De parcurs	Total	De extras	
				%	mc
M	1505,1	600,0	193520	13	24208

2.5 Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Arboretele afectate de factori destabilizatori sunt propuse a fi parcurse cu toată gama de lucrări necesare gospodăririi fondului forestier, respectiv tăieri de regenerare, lucrări de conservare, lucrări de îngrijire și igienă, după cum urmează:

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsurile de gospodărire (ha)					
			Tăieri de regenerare	Lucrări de conservare	Rărituri	Curățiri	Completări/Degajări	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	2147,1	87,3	402,4	1277,8	132,3	56,8	190,5
	mijlocie	167,5	6,1	161,4	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	1988,9	94,4	360,7	1277,6	3,9	36,0	216,3
	destul de frecvente	218,4	65,2	146,6	-	-	6,6	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	972,8	82,8	173,5	523,3	36,2	62,3	94,7
	destul de frecvente	5,9	-	5,9	-	-	-	-
Atacuri de dăunători	slab	123,8	5,9	105,5	6,8	-	-	5,6
	mediu	18,3	-	18,3	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	56,7	17,4	39,3	-	-	-	-
Total		5699,4	359,1	1413,6	3085,5	172,4	161,7	507,1

Prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

În cursul lucrărilor de regenerare și îngrijire prevăzute, se va avea în vedere ca arborii afectați să fie extrași cu prioritate.

Volumul total posibil de extras în deceniu la nivelul U.P. IV Strâmba-Rebra:

Specificări	Suprafața de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volumul decenal de extras pe specii									
			MO	FA	BR	PAM	DM	DR	DT	ME	SAC	SR
Produse principale	220,7	31017	6928	19009	2214	192	-	2674	-	-	-	-
Tăieri de conservare	627,0	25191	17206	7239	746	-	-	-	-	-	-	-
Total 1 (principale + conservare)	847,7	56208	24134	26248	2960	192	-	2674	-	-	-	-
Produse secundare	2304,6	65412	41390	19696	1591	714	1144	252	297	-	74	254
Total 2 (principale + conservare + secundare)	3152,3	121620	65524	45944	4551	906	1144	2926	297	-	74	254
Tăieri de igienă	258,1	2581	1709	829	8	12	18	5	-	-	-	-
Total general	3410,4	124201	67233	46773	4559	918	1162	2931	297	-	74	254
	%	100	54	38	4	1						



Implementarea amenajamentului silvic al Comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra, generează un impact negativ nesemnificativ, temporar, asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, biodiversitate, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse în plan (împădurire, lucrări de igienă, rărituri etc.).

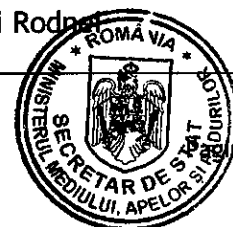
În etapa de desfășurare a activităților silvice propuse este generată poluare fonică prin utilizarea utilajelor și a motoferăstraielei, poluare atmosferică prin generarea de noxe și pulberi sedimentabile.

Accidental, solul poate fi afectat de scurgeri de produse petroliere de la utilajele folosite. Calitatea solului poate fi semnificativ afectată în perioada de desfășurare a activităților de împădurire, rărituri, tăieri de conservare, respectiv în timpul transportului de material lemnos.

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 concluzionat că amenajamentele silvice învecinate au potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative împreună cu amenajamentul silvic U.P. IV Strâmba-Rebra, celelalte activități și presiuni din zonă având o proporție foarte scăzută.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Nr. crt	Factor de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin planul propus
1.	Apă	- Directiva cadru Apă 2000/60/CE; - Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;	- Respectarea măsurilor necesare prevenirii poluării apelor de suprafață și freatice
2.	Aer	- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa; - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității aerului
3.	Sol	- Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului	- Respectarea măsurilor necesare pentru reducerea efectelor negative asupra calității solului
4.	Zgomot	- Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25.06.2002 privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental; - Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;	- Diminuarea nivelului de zgomot generat
5.	Deșeuri	- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile; - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; - Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;	- Prevenirea și reducerea deșeurilor - Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate
6.	Fond forestier	- Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă a Carpaților, adoptată la Kiev la 22 mai 2003 și Legea 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008; - Legea 46/2008 - Codul silvic cu modificările ulterioare; Hotărârea nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;	- Respectarea prevederilor din amenajamentul fondului forestier - Respectarea codului silvic
7.	Biodiversitate	- Respectarea măsurilor din actele de reglementare - Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor	Respectarea prevederilor din avizul emis de Parcul Național Munții Rodnei



	asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar; - Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlate categorii de arii naturale protejate de interes național incluse	
--	---	--

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri cu caracter general pentru conservarea biodiversității

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice. În acest sens, în gospodărirea pădurilor din U.P. IV Strâmba-Rebra se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor 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;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale, sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găesc hrană și adăpost;
- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității; pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere; nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătâmați de vânt și zăpadă;
- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi; faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității;

1.1. Măsuri generale propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impactului asupra ariilor naturale protejate

Măsură	Specii/habitate potențial afectate
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;	Habitate 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> ;
Se vor utiliza pe amplasament mașini și utilaje performante moderne, cu nivelul de zgomot redus;	Toate speciile de interes conservativ cu al 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;	Toate habitatele și speciile de interes conservativ cu al căror habitat se suprapune amenajamentul;




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
Se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă;	Habitele 3230, 3240, 9110, 9140
Se va respecta legislația în vigoare privind managementul deșeurilor; Se interzice depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;	Toate habitatele și speciile de interes conservativ al căror habitat se suprapune cu amenajamentul;
Deșeurile menajere se vor depozita în pubele speciale dotate cu sistem de închidere etanș;	Toate habitatele și speciile de interes conservativ al căror habitat se suprapune cu amenajamentul;
Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii;	<i>Charadrius morinellus, Dendrocopos leucotos, D. medius, D. syriacus, Dryocopus martius, Picoides tridactylus</i>
Se interzice orice formă de capturarea, reținere sau ucidere a indivizilor din specii de interes conservativ.	Toate speciile de interes conservativ al căror habitat favorabil se suprapune cu amenajamentul.

1.2. Măsuri specifice propuse pentru prevenirea, evitarea și reducerea impactului asupra ariilor naturale protejate

Măsură	Specii/habitate posibil afectate
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 150 m de noninterventii, pe ambele maluri;	3230, 3240
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;	
Se va urmări eventuala apariție a speciilor indicatoare de perturbări, <i>Urtica dioica</i> (urzică), <i>Rumex alpinus</i> (ștevie), <i>Veratrum album</i> (steregoaie), <i>Elaeagnus angustifolia</i> (sălcioară), și îndepărtarea lor din habitat și din vecinătatea acestuia.	
Lucrările silvice se vor efectua exclusiv pe timp de zi.	8310
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;	9110, 9410
Se va păstra un voum de lemn mort de 10 mc/ha pentru habitatul 9110 și 20mc/ ha pentru habitatul 9410;	
Se vor păstra cel puțin 10 arbori de biodiversitate/ insule de îmbătrânire/ha (conform măsurilor de conservare din PM);	
Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice;	
Completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110);	<i>Carabus hampei</i>
Restricționarea pășunatului în suprafața de habitat unde specia este prezentă;	
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei;	
Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul speciei;	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide).	
Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor;	<i>Carabus variolosus, Carabus zawadzki</i>
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide);	
Păstrarea lemnului mort din habitatul forestier unde a fost semnalată specia, acesta fiind microrefugiul speciei - minim 15 mc/ha.	
Păstrarea arborilor bătrâni, cu scorburi în habitatul unde specia este prezentă, circa 5 arbori pe ha;	<i>Lucanus cervus</i>

Păstrarea cioatelor și a lemnului mort - ramuri foarte groase sau trunchiuri semi-îngropate, la o densitate de minim 2 mc în echivalent/ha; Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide);	(rădașcă)
Mentținerea fagilor bătrâni și scorbuoși, atacați sau parțial uscați; 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>Rosalia alpina</i> (croitorul fagului)
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;	
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;	
Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor (insecticide, raticide, ierbicide); Controlul pășunatului în habitatele unde specia este prezentă;	<i>Euplagia quadripunctaria</i>
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur;	
De-a lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m, pe ambele maluri pentru a asigura liniștea necesară speciei;	
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>Eudontomyzon dandfordi</i> , <i>Barbus carpathicus</i>
Realizarea de podețe provizorii la trecerea peste râuri;	
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, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve;	<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montadoni</i>
Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei; Mentținerea habitatelor acvatice existente; Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere;	
Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile - lunile februarie - mai;	
Trecerea peste pârâu a utilajelor cu material lemnos se va face obligatoriu pe podețe de lemn montate provizoriu;	
Se interzice depozitarea rumegușului în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;	<i>Lutra lutra</i> (vidră)
Mentținerea condițiilor de habitat în zonele cu habitat favorabil pentru reproducere și hrănire;	
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;	<i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Canis lupus</i>
Interzicerea exploatării forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	
Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină);	

Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice;	<i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus euryale</i> , <i>Barbastella barbastellus</i> (lilieci)
Se va păstra un volum de lemn mort de minim 15 mc/ha;	
Se vor păstra minim 7 arbori maturi cu scorburi/ha.	
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;	<i>Aegolius funereus</i> (bufniță, minuniță)
În perioada de cuibărit (martie-iunie) este necesară stabilirea unei zone tampon de non-intervenție de aproximativ 150 m în jurul cuibului;	
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	<i>Charadrius morinellus</i> (prundăraș)
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).	
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	
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);	<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>D. medius</i> , <i>D. syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Picoide trydactilus</i> (specii de ciocănitoare)
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;	
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	
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;	
Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;	<i>Ficedula albicollis</i> , <i>F. parva</i> (muscar)
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani;	
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire;	
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	
Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;	
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor;	
Promovarea regenerării naturale a pădurii;	
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor;	
Mentținerea subarboretului;	
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;	
Mentținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire;	<i>Glaucidium passerinum</i> (ciuică)
Evitarea tratamentelor severe împotriva insectelor;	
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor;	
Promovarea regenerării naturale a pădurii;	
Mentținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;	
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor;	
Mentținerea subarboretului;	
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 250 m în jurul cuiburilor;	

<p>Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;</p>	
<p>Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani;</p>	
<p>Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;</p>	
<p>Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;</p>	<p><i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră)</p>
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor;</p>	
<p>Menținerea aspectului etajat al pădurilor;</p>	
<p>Promovarea regenerării naturale a pădurii;</p>	
<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);</p>	
<p>Păstrarea unei zone tampon de 150 m în jurul cuiburilor.</p>	
<p>Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;</p>	
<p>Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;</p>	<p><i>Strix uralensis</i> (huhurez mare)</p>
<p>Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului;</p>	
<p>În cazul identificării unor zone de cuibărire se va limita orice activitate antropică pe o rază de minim 500 m;</p>	
<p>Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani;</p>	
<p>Limitarea tăierilor molidșurilor în zona de prezență a speciei, păstrarea a minim 10 arbori/ha;</p>	
<p>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);</p>	<p><i>Bubo bubo</i> (buha)</p>
<p>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;</p>	
<p>Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă;</p>	
<p>Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;</p>	
<p>Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani;</p>	
<p>Interzicerea drenării zonelor umede;</p>	
<p>Pe suprafața amplasamentului se interzice utilizarea de substanțe chimice pentru combaterea dăunătorilor, pentru a evita diminuarea surselor trofice;</p>	<p><i>Circus aeruginosus</i>, <i>C. cyaneus</i> (erete)</p>
<p>Lucrările se vor executa doar pe timp de zi (condiții de lumină);</p>	
<p>Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;</p>	<p><i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)</p>
<p>Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;</p>	
<p>Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;</p>	
<p>Menținerea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care asigure condiții de cuibărit și hrănire;</p>	
<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);</p>	
<p>Păstrarea unei zone tampon de 150 m în jurul cuiburilor;</p>	
<p>Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;</p>	



Mentținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;	<i>Picus canus</i> (ciocănițoare verzuie)
Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate;	
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 păstra o zonă tampon de 250 m în jurul cuiburilor;	
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu;	
Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha;	
Păstrarea unui procent de minim 40% a pădurilor mature cu vârstă de peste 80 de ani;	
Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;	<i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)
Mentținerea aspectului etajat al pădurilor;	
Promovarea regenerării naturale a pădurii;	
Mentținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti;	
Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor;	
Mentținerea subarboretului;	
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;	
Cuiburile existente nu trebuie distruse indiferent dacă sunt active sau nu.	

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață se impun următoarele măsuri:

- se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- se interzice depozitarea pe malurile râurilor a rumegușului;
- se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- se interzice efectuarea lucrărilor propuse prin plan în timpul intemperiilor;
- se interzice alimentarea cu carburant a utilajelor pe malurile sau în albia râurilor, respectiv în zonele de viituri;
- se interzice depozitarea materialului lemnos în proximitatea cursurilor de apă;
- se iau măsuri necesare pentru prevenirea, respectiv remedierea în cazul unor poluări accidentale;
- sunt interzise lucrările de mentenanță/de întreținere a utilajelor utilizate în activitatea de exploatare, în proximitatea cursurilor de apă,
- se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- se interzice traversarea cursurilor de apă cu utilajele folosite la exploatare;
- se va avea în vedere construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tract folosite la exploatare intersectează cursuri de apă.

3. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra aerului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră sunt necesare respectarea următoarelor măsuri:

- este interzisă funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto utilizate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- se recomandă adaptarea vitezei pe drumurile forestiere pentru diminuarea poluărilor cu pulberi sedimentabile;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități, pentru evitarea supradimensionării acestora;



- este interzisă utilizarea substanțelor chimice neagreate de organismele comunității europene pentru combaterea dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru prevenirea efectelor negative asupra solului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor respecta următoarele măsuri:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate;
- verificarea utilajelor înainte de utilizare pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere;
- se interzice desfășurarea activităților de întreținere a utilajelor în fondul forestier;
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor accidentale cu substanțe petroliere;
- se vor alege trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a materialului lemnos se va face în zone cu teren pietros;
- se va avea în vedere aducerea șantiierelor la starea inițială după utilizarea temporară;
- se va avea în vedere dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- se vor evita extragerile de masă lemnoasă în perioadele în care umiditatea solului este excesivă.
- se interzice târârea materialului lemnos pe sol;
- se interzice supraîncărcarea utilajelor cu material lemnos;
- se interzice executarea lucrărilor în perioadele umede;
- se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul contaminat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare.

De asemenea, pentru protecția solului și subsolului se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 1540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos.*

5. Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ

Aceste măsuri urmăresc prevenirea apariției impactului cumulativ cu amenajamentele silvice învecinate prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de aceeași natură. Astfel, administratorul fondului forestier al U.P. IV Strâmba-Rebra este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

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 de maxim 7 ani.
- MC4: În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare a produselor principale, lucrări de conservare sau de exploatare produse accidentale, prin planificare se va ține 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 zero. Prin contactarea administratorilor fondurilor forestier din vecinătatea U.P. IV Strâmba-Rebra și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

6. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile cuprinse în U.P. IV Strâmba-Rebra

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza acțiunii unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți, (exemple: doborâturi produse de acțiunea vântului, rupturi de zăpadă, uscarea anormală a arborilor, atacuri de insecte, inundații, secetă excesivă, alunecări de teren, etc.), vor fi necesare lucrări care să conducă la eliminarea urmărilor generate de factorii destabilizatori. În acest caz, măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare.

În funcție de factorii destabilizatori, de vârsta arboretelor afectate și de gradul de vătămare a acestora, vor fi prevăzute lucrări de extragere a arborilor afectați - prin tăieri de igienă, tăieri de produse accidentale sau tăieri rase, urmate, dacă este cazul, de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure prezentat în amenajament, în descrierea parcellară a fiecărei unități amenajistice.

În situația apariției unor calamități naturale, se vor lua următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori și, dacă este cazul, măsurarea suprafețelor afectate;
- punerea în valoare, în regim de urgență, a masei lemnoase din suprafețele calamitate, prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- extragerea cu prioritate a produselor accidentale (doborâturi și rupturi de vânt, dispersate sau în masă, precum și uscări provocate de factori biotici), pentru evitarea proliferării și propagării atacului insectelor de scoarță;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de *ipidae*;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; se vor utiliza specii indigene, caracteristice tipului natural fundamental de pădure;
- instituirea unor măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de *ipidae* și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează, pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.



Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform OM nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I* cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament; excepție fac rășinoasele din afara arealului lor natural care se vor autoriza la exploatare în termen de 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare;
- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;
- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- arboretele sunt încadrate în S.U.P. „E”;
- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semințis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

6.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul amenajamentului silvic U.P. IV Strâmba-Rebra prezintă riscuri minore din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, în prezent fiind semnalate aceste fenomene pe o suprafață însumată de 5308,2, dar cu intensitatea în totalitate slabă, fenomenele apărând mai ales izolat.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

Reglarea desimii arboretelor și proporționarea amestecurilor se va dirija prin lucrări de îngrijire, de mare importanță fiind cele care se execută până la 40 de ani. Începerea lucrărilor de îngrijire trebuie să se facă acolo unde s-a realizat starea de masiv, chiar dacă nu este realizată pe întreaga suprafață a arboretului. Este recomandat ca în culturile tinere sau în regenerările dese să se intervină încă din stadiul de desiş prin lucrări de depresaj.

Intensitatea curățirilor și răriturilor în molidişuri va fi în general puternică la primele intervenții și mai redusă la revenire în cadrul arboretului. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, răriturile vor avea intensități mai mici, dar va crește numărul acestora.

Realizarea unei margini de masiv nepenetrabile la vânt diminuează efectul dăunător al vântului. Realizarea acesteia presupune crearea unor arbori cu o coroană dezvoltată de la sol pe o înălțime de 15-30 m. Întărirea marginii masivului se va face în acele puncte unde vântul are mai mare forță de pătrundere. Aceste puncte se vor alege în urma unor observații mai îndelungate în teren.

În ceea ce privește tratamentele a fost indicată o gamă variată de tratamente, în marea lor majoritate bazate pe regenerare naturală, în scopul realizării unei structuri verticale diversificate. La amplasarea tăierilor rase, de mare importanță este direcția de înaintare a tăierilor în raport cu direcția vântului periculos.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp, pe măsura aplicării complexului de măsuri și dezvoltării arboretelor actuale și viitoare. Toate aceste măsuri nu pot decât să diminueze pagubele produse de acțiunea vântului deoarece acestea nu pot fi înlăturate în totalitate întrucât în condițiile naturale existente furtunile de mare intensitate vor produce pagube în continuare.



6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În ultimii ani s-au semnalat atacuri de dăunători pe o suprafață de 195,5 ha. Acestea au fost de diferite intensități, astfel:

- 63 % - atacuri de intensitate slabă (123,8ha);
- 37 % - atacuri de intensitate moderată (71,7ha).

Acești dăunători există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă.

În scop profilactic se recomandă:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- depistarea pe teren a focarelor de dăunători și a agenților patogeni, efectuând observații atente cu prilejul deplasărilor în teren și întocmirea la timp a rapoartelor de semnalare a ivirii dăunătorilor;
- analiza datelor existente în arhiva tehnică și în evidențele curente ale Ocolului Silvic comunal Telciu;
- documentări în literatura de specialitate referitoare la protecția pădurilor din zonă;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

În cazul producerii unor atacuri puternice se vor lua măsuri de combatere, dându-se prioritate combaterii biologice și integrate, bazate pe îmbinarea măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Se vor face atente depistări cu curse feromonale la *Ipidae* și *Lymantria monacha*, pentru a se lua măsuri eficiente de combatere atunci când acești dăunători ar depăși limitele capacității de suport ale ecosistemelor respective.

Se va acorda o atenție deosebită protecției puietilor împotriva vătămarilor produse de către vânat, ce pot fi preîntâmpinate printr-o judicioasă execuție a lucrărilor de îngrijire, prin dirijarea amestecurilor de rășinoase și foioase, dar în primul rând prin menținerea efectivelor de vânat în limite normale în raport cu capacitatea de suport a biotopului.

Este necesar să se urmărească foarte atent efectivele de cervide deoarece în condițiile creșterii acestora peste normal se produce eliminarea unor elemente stabilizatoare și de structură a arboretelor, în principal a unor specii valoroase din punct de vedere ecologic și biologic, cum sunt: bradul, paltinul de munte, fagul.

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul suprafeței amenajamentului silvic U.P. IV Strâmba-Rebra s-au semnalat uscări anormale ale arborilor pe 3540,8 ha, respectiv 70% din suprafața totală a amenajamentului. Dintre acestea 90% (3181,3 ha) sunt de intensitate slabă iar 10% (359,5 ha) de intensitate moderată.

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se vor lua următoarele măsuri:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Arboretetele din cuprinsul U.P. IV Strâmba-Rebra nu au suferit incendieri recente. Pentru evitarea unor viitoare incendii se vor lua următoarele măsuri:

- întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- executarea operațiunilor de igienă și igienizare prin extragerea arborilor uscați și a uscăturilor din pădure;
- amenajarea locurilor speciale pentru fumat;
- curățirea parchetelor exploatare;
- limitarea circulației în pădure;
- intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de paza și avertizare;
- efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse;



- pichetele de incendiu existente trebuie să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare.

6.5. Măsuri care se impun în cazul arboretelor calamitate în urma alunecărilor de teren și eroziunii
Pe suprafața fondului forestier al U.P. IV Strâmba-Rebra s-au semnalat în ultimii ani alunecări de teren pe o suprafață de 40,7 ha, reprezentând doar 1% din suprafața totală a amenajamentului. Aceste alunecări au fost, în general, 96% (38,9 ha) de intensitate slabă și doar 4% (1,8 ha) de intensitate puternică.

Eroziunile de suprafață întâlnite în fondul forestier U.P. IV Strâmba-Rebra cuprind un total de 13,7 ha, fiind moderate - 87% (11,9ha) și puternice - 13% (1,8ha).

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea vătămărilor.

7. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra populației

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se vor respecta următoarele măsuri:

- se va respecta masa maximă admisă pe categoria de drum în timpul transporturilor materialului lemnos;
- se interzice transportul materialului lemnos în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate;
- adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa efectele asupra peisajului

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră se vor lua următoarele măsuri:

- se vor depozita corespunzător deșeurile generate astfel încât să nu fie luate de vânt;
- se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- se interzice abandonarea deșeurilor;
- se va avea în vedere ca tăierea arborilor să se facă cât mai jos pentru ca înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru;
- se vor respecta măsurile de intervenție în cazul apariției unor calamități naturale.

9. Măsuri de reducere a impactului prin producerea de deșuri

Principalul deșeu generat prin lucrările prevăzute în amenajamentul silvic este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată poate fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre la nivelul solului și a ecosistemului forestier.

Pe lângă rumeguș, pot să apară deșuri menajere și reziduuri de la utilajele folosite.

Deșeurile menajere (hârtie, cartoane, plastic, sticle, materiale textile, deșuri organice), vor fi colectate selectiv în saci de plastic, vor fi transportate în afara fondului forestier și depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate (societăților de salubritate) pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la sediile ocoalelor silvice, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

Reziduurile potențiale rezultate de la utilajele folosite în diferitele tipuri de lucrări din fondul forestier, (uleiuri, scurgeri accidentale de carburanți, filtre), vor fi atent colectate și depozitate în containere speciale, urmând să fie scoase din fondul forestier și predate firmelor din zonă implicate în colectarea și neutralizarea deșeurilor cu potențial ridicat de poluare a solului și a apelor.

10. Condiții stabilite de RNP Romsilva - Administrația Parcului Național Munții Rodnei prin Avizul nr. 1895/27.06.2024:

- Se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului în deceniul 2023-2032, pentru fondul forestier inclus pe raza Parcului Național Munții Rodnei și al siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

III. Monitorizarea

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului.



Activitățile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Nr. crt.	Factor de mediu	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvență de monitorizare	Responsabil
1.	Monitorizarea efectelor asupra calității solului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra solului; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale.	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
2.	Monitorizarea efectelor asupra calității aerului	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra aerului; Se monitorizează suprafața afectată de incendii.	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
3.	Monitorizarea efectelor asupra calității apelor	Se monitorizează implementarea măsurilor propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor; Se monitorizează suprafața afectată de poluări accidentale.	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
4.	Monitorizarea activității silvice propuse prin planul de amenajament	Suprafața parcursă cu lucrări silvice (ha); Perioada executării lucrărilor; Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
5.	Monitorizarea lucrărilor de igienă, curățiri, rărituri	Volum de lemn mort pe sol sau pe picior rămas pe hectar în u.a.-urile parcurse de lucrări.	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
6.	Monitorizarea lucrărilor progresive, lucrărilor de conservare	Număr arbori maturi/ha rămași pe picior în u.a.-urile parcurse de lucrări;	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
7.	Monitorizarea gestiunii deșeurilor	Evidența gestiunii deșeurilor	Lunar	Titular plan/ Administrator fond forestier
8.	Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața parcursă cu lucrări - produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat cu produse principale;	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
9.	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Nr. de arbori infestați cu dăunători / suprafața infestată cu dăunători;	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
10.	Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată; Suprafața împădurită;	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier
11.	Monitorizarea volumului de masă lemnoasă recoltat	Suprafața parcursă pentru obținerea produselor principale și secundare.	Anual	Titular plan/ Administrator fond forestier

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări, care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic al Comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.



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

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

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

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic al Comunei Telciu, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra, reiese că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar ale siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii, de protecție sau de producție. Acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000. Ca urmare, eventualele restricții se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar.

Lucrările propuse prin amenajamentul silvic nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung. Managementul forestier propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul titularului și afișată pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 01.06.2022 și din data de 04.06.2022 și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud;
- anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 11.08.2023 și 25.08.2024 și în ziarul „Anunț de mediu” din data de 28.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- anunțuri publice în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 10-11.02.2024 și data de 14.02.2024 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbateri publice în data de 02.04.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud, pe site-ul și la sediul primăriei Comunei Telciu;
- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 21.06.2024 în ziarul „Anunț de mediu” și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/periodele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatelor și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în *Planul de management al Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte categorii de arii naturale protejate de interes național incluse.*



Prin lucrările prevăzute în amenajamentul Comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra, care se suprapune parțial 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, se va menține permanența pădurii în suprafața amenajamentului și se va obține masă lemnoasă, fără a se periclita stabilitatea ecosistemului actual.

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

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin acesta. Neimplementarea amenajamentului silvic ar putea duce la degradarea pădurilor, fapt care ar avea drept consecință scăderea capacității acestora de a proteja și îmbunătăți mediul înconjurător.

Alternativa „1”, pentru care s-a optat, presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier respectiv respectarea planului de management și obiectivele specifice, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu naturali să fie minim. Implementarea alternativei „1” conduce la asigurarea unui management silvic eficient care pune accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar dependente de aceste habitate, asigurarea pe termen lung a conservării habitatelor forestiere, valorificarea resurselor lemnoase din cadrul fondului analizat, asigurarea locurilor de muncă, contribuția la creșterea economiei.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

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

- Notificarea întocmită de titularul planului cu nr. 347/02.06.2022 și înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 7060/07.06.2022;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunț de mediu” din data de 01.06.2022 și din data de 04.06.2022 și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 9938 din data de 09.08.2023;
- Anunțuri publice privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 11.08.2023 și 25.08.2024 și în ziarul „Anunț de mediu” din data de 28.08.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud;
- Decizia etapei de încadrare nr. 589/24.08.2023, emisă de APM Bistrița-Năsăud;
- Procesele verbale ale Conferinței I-a și Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier al Comunei Telciu, U.P. IV Strâmba-Rebra;
- Procesul verbal al grupului de lucru nr. 13722/09.11.2023 și;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de Geographica Transilvania S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Răsunetul de Bistrița-Năsăud” din data de 10-11.02.2024 și data de 14.02.2024, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 02.04.2024; afișat și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud, pe site-ul și la sediul primăriei Comunei Telciu;
- Procesul verbal al dezbaterii publice din data de 02.04.2024, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 4486/02.04.2024;
- Punctul de vedere al APM Maramureș nr. 6180/18.06.2024;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de APN Munții Rodnei, cu nr. 1895/27.06.2024;
- Procesul verbal al ședinței CSC cu nr. 7831 din 19.06.2024 privind luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 308/21.06.2024, emisă de APM Bistrița-Năsăud;
- Anunț public privind decizia de emiterie a avizului de mediu din data de 21.06.2024 în ziarul „Anunț de mediu” și pe pagina de internet a APM Bistrița-Năsăud.



Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița-Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba-Rebra”, cu amplasamentul în județul Bistrița-Năsăud și județul Maramureș, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările 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.

Avizul de mediu conține 32 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCĂNU

[Signature]
24.07.2024

