



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AVIZ DE MEDIU

Proiect 7 martie 2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA POIANA ILVEI** cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, comuna Poiana Ilvei, strada Principală, nr. 133/A, prin OS Izvorul Someșului Mare R.A cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. **5705/27.04.2023**, privind elaborarea planului ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei - U.P. I POIANA ILVEI**”, situat administrativ în comuna Poiana Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 2979/05.03.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD,

- urmare a consultării titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din 06.03.2024;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către APM Bistrița-Năsăud;
- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului;
- urmare a informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și Ordinului nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- luând în considerare concluziile Raportului de mediu și Studiului de evaluare adecvată întocmite de PFA Petrescu Mihai - Ciprian - certificat de atestare Seria RGX nr. 377/22.09.2022 cu valabilitate până la 22.09.2025;
- ca urmare a adresei nr. 452/MP/28.02.2024, emisă de Administrația Parcului Național Munții Rodnei, în calitate de administrator al Parcul Național Munții Rodnei, Rezervației Biosferei Pietrosul

Rodnei ROMAB0002, Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei și Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Bistrița-Năsăud în data de 06.03.2024;

Emitere:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: ”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei POIANA ILVEI - U.P. I POIANA ILVEI”, situat administrativ în comuna Poiana Ilvei și comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud,

titular: **COMUNA POIANA ILVEI**, cu sediul în localitatea Poiana Ilvei, str. Principală, nr. 97/A, comuna Poiana Ilvei, județul Bistrița-Năsăud, prin
OS IZVORUL SOMEȘULUI MARE R.A., cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând Comunei Poiana Ilvei, cuprins în U.P. I Poiana Ilvei are suprafața de 1614,41 ha și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare, în baza contractului de prestări servicii, încheiat între părți.

Din punct de vedere fizico-geografic, pădurea este situată în extremitatea nordică a Carpaților Orientali, în nord-estul județului Bistrița-Năsăud.

Din suprafața fondului forestier în studiu de 1614,41 ha, 1009,15 ha sunt incluse în arii naturale protejate astfel:

- ROSCI0125 Munții Rodnei - 443,03 ha
- ROSPA0085 Munții Rodnei - 1009,15 ha
- Parcul național Munții Rodnei - 362,19 ha
- RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului - 5,62 ha.

Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața
				(ha)
1	Bistrița-Năsăud	Șanț	2-15, 17-26, 30-39, 50-56, 59-61, 63-66	1216,97
		Poiana Ilvei	100-105, 118-120, 210, 214, 215,218-221,266,278-281, 283,284,291,294,295	397,44
Total				1614,41

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Folosințe		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1197.9	407.12	1605.02
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.- A.1.7.), din care :	339.95	407.12	747.07
A.1.1- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	325.27	407.12	732.39
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	14.68	0	14.68
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	857.95	0	857.95

A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	857.95	0	857.95
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice			0,52
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			2,46
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			6,41
D2	Ocupații și litigii			6,41
Total ocol		1197.9	407.12	1614.41

În cadrul unității de producție sunt 12 enclave care însumează 22,79 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă.

În cadrul unității de producție au fost identificate mai multe ocupații care însumează 6,41 ha (u.a. 100M, 101M, 119M, 280M1, 280M2, 294M1, 294M2, 295M). Acestea sunt suprafețe de fond forestier ocupate de locuitori ai comunei Poiana Ilvei, pentru care există contestații la OCPI Bistrița- Năsăud sau dosare în instanță.

Pășunea împădurită introdusă în fond forestier a fost integrată în parcele existente, fiind constituite ua-uri distincte (6E, 8E, 9G, 10F, 30D, 31C, 36D, 50B, 52C, 59E), suprafața de 28,70 ha.

La amenajarea actuală, suprafețele maxime corespund parcelei 39 și u.a. 39A, iar suprafețele minime corespund parcelei 295 și u.a. 295M.

Teritoriul U.P. este situat în trei etaje de vegetație și anume:

- montan de molidșuri (F M3) 398,92 ha - 25%;
- montan de amestecuri de molid, brad și fag (F M2) 246,28 ha - 15%;
- montan premontan de făgete (FM1+FD4) 960,42 ha - 59%.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 4 tipuri de sol cu 8 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt: districambosol andic - 37%, districambosol litic - 18% și eutricambosol tipic - 18%.

Au fost identificate 5 tipuri de stațiune, iar cele mai importante sunt:

- 4.4.2.0. - Montan-premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria - ocupă 40% din suprafață;
- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria - ocupă 37% din suprafață;
- 2.3.3.2. - Montan de molidșuri Bm, brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis - Dentaria ± acidofile - ocupă 13% din suprafață;

Din punct de vedere al bonității, pe 95% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 5% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 7 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) - 40%;
- 411.3 Făget nordic de altitudine mare cu floră de mull (m) - 20%;
- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) - 17%.

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

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

- natural fundamental de productivitate mijlocie - 83%;
- natural fundamental de productivitate inferioară - 6%;
- natural fundamental subproductiv - 4%;
- total derivat de productivitate mijlocie - 1%.
- artificial de productivitate mijlocie - 3%;
- tânăr nedefinit - 3%.

În tabelul următor se prezintă **structura fondului productiv și a fondului forestier în întregime, pe clase de vârstă:**

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII și >
Total fond	ha	732,39	76,78	98,91	88,03	43,49	233,29	94,54	97,35

productiv	%	100	10	14	12	6	32	13	13
Total fond forestier	ha	1583,33	163,29	206,34	243,55	62,22	403,58	143,75	360,60
	%	100	10	13	15	4	26	9	23

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, administrat prin OS Izvorul Someșului Mare au fost propuse a se construi 4 drumuri forestiere necesare.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața		
Cod	Denumire	ha	%	
1. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice				
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe 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)	426,34	27
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	70,75	4
		Total	497,09	31
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
1.5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)- ROSCI0125 Munții Rodnei	(T IV)	15,1	1
1.5R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA)- ROSPA0085 Munții Rodnei	(T IV)	324,85	20
		Total	339,95	21
1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității				
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală	(T I)	302,84	19
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	(T II)	58,02	4
		Total	360,86	23
Total grupa I			1197,9	75
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	407,12	25
Total grupa a II-a			407,12	25
Total U. P.			1605,02	100

La încadrare pe grupe subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte.

Încadrarea pe tipuri de categorii funcționale

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5R, 15Q (TIV) și din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 732,39 ha ce reprezintă 46% din suprafața totală a pădurii;

- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 1.6B (TI), având o suprafață totală de 302,84 ha (19%);

- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.6C (TII), având o suprafață totală de 548,10 ha (35%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	732,39	codru	69FA33MO4BR1CA1ME 1DT1DM	52FA30MO8BR 6LA4PAM	T. progresive T. succesive	tehnică 110	110
E	302,84	codru	46FA44MO2BR2PAM 3DT3DM	43FA39MO9LA 5BR2PAM2SR	-	-	-
M	548,1	codru	60MO38FA4ME3BR3CA 1DT1SAC	46MO33FA9LA 7BR4PAM1SR	-	-	-
U.P.	1583,33	-	45FA44MO3BR2CA2ME	44FA37MO7BR	-	-	-

Suprafața U.P. I Poiana Ilvei a fost puternic afectată de factori destabilizatori, depășindu-se posibilitatea decenală cu un volum de 7190 mc (conform adresei nr 1273 din 14.03.2023 transmisă de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare RA).

Ca urmare, din posibilitatea adoptată de 2474 se precomptează depășirea de posibilitate, rezultând o posibilitate adoptată de 1760 mc/an

Posibilitatea totală

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	157,89	157,89	17600	1760
T. de conservare	188,35	18,84	8708	871
Produse secundare	305,28	30,53	5837	584
Tăieri de igienă	564,88	564,88	4674	467
Total	1216,4	772,14	36819	3682

Prin amenajament sunt propuse 4 drumuri forestiere noi, pe lângă ce 4 existente:

Nr. crt.	Indicativul drumului (u.a)	Denumirea drumului	Lungimea [km]			Suprafața deservită [ha]	Volum deservit [m ³]
			În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Totală		
Drumuri existente							
Drumuri publice							
1	DP001	Nășăud - Cârlibaba		10,0	10,0	337,45	5082
2	DP002	Ilva Mică-Lunca Ilvei		4,0	4,0	128,22	3466
3	DP003	DC Poiana Ilvei		2,5	2,5	44,08	1192
Total drumuri publice				16,5	16,5	509,75	9740
Drumuri forestiere							
1	FE001	Valea Cobășel		3,0	3,0	362,19	495
2	FE002	Valea Blasnei		2,3	2,3	60,04	3303
3	FE003	Pr. Gagi		2,0	2,0	212,09	3624
4	FE012	Valea Fătăceleii		2,0	2,0	91,80	6212
Total drumuri forestiere				9,3	9,3	726,12	13634
Drumuri forestiere necesare							
1	FN001	Prelungire Vl. Blasnei-Balota	0,5	5,1	5,6	153,40	2799
2	FN002	Vl. lui Hornau	0,2	2,0	2,2	155,82	8956
3	FN003	Vl. Strugarului	1,0	0,7	1,7	50,52	1484
4	FN004	Pr. Butenilor	0,7	0,7	1,4	18,80	206
Total drumuri forestiere necesare			2,4	8,5	10,9	378,54	13445
Total general			2,4	34,3	36,7	1614,41	36819

Drumul necesar FN001- Prelungire Vl. Blasnei-Balota cu lungimea de 5,6 km și suprafață 2,65 ha va fi realizat parțial în ROSPA0085 Munții Rodnei, din care 2,4 ha

Obiectivele amenajamentului silvic

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

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele au fost definite cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Arii protejate

Pe teritoriul U.P. I Poiana Ilvei se suprapun ariile naturale protejate: ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, situl de importanță comunitară ROSCI0125 Munții Rodnei, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei și aria naturală protejată de interes național RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului.

Parcul Național Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier proprietate publică a comunei Poiana Ilvei, care face obiectul prezentului studiu, pe o suprafață de 362,19 ha din care 1,33 ha teren neproductiv (ua 36N). Arboretele din zona de protecție integrală (302,84 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6B (TI). Arboretele din zona de conservare durabilă (58,02 ha) s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 1.6C (TII).

Situl de importanță comunitară **ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha.** Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q(TIV). Deoarece 362,19 ha din ROSCI0125 fac parte și din Parcul Național Munții Rodnei, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 1.5Q apare ca și o funcție secundară. Sunt 15,10 ha care au grupa funcțională 1.5Q, restul având ca grupa funcțională secundară.

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 1009,15 ha.** Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV), cu excepția arboretelor incluse și în PNMR, acestea fiind încadrate de asemenea în grupa I - categoriile funcționale 1.6B (TI) și 1.6C (TII). Deoarece toate arboretele din Parcul Național Munții Rodnei fac parte și din ROSPA0085, acestea sunt încadrate de asemenea în grupa I - categoria funcțională 1.6B (TI); fiindcă tipul funcțional este mai restrictiv, categoria funcțională 5R apare ca și o funcție secundară. Sunt și unități amenajistice care nu fac parte din Parcul Național Munții Rodnei și atunci funcția principală este 1.5R, sau funcție secundară -1.2A5R.

Aria naturală protejată de interes național **RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului** este constituită în unitatea amenajistică 33C având grupa funcțională 6B5C2A.

În cadrul amenajamentului propus, există angajată o suprafață de 330.68 ha în cadrul schemei de ajutor de stat „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, aferentă Măsurii 15 „Servicii de silvomediu, servicii climatice și conservarea pădurilor”, **Submăsura 15.1 „Plăți pentru angajamente de silvomediu”, Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște.** Submăsura 15.1 este încadrată la domeniile de intervenție 4A Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000, în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice și în cadrul activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene (DI 4A) și 4B Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului (DI 4B), contribuind la atingerea obiectivelor Uniunii Europene de dezvoltare rurală aferente acestor domenii de intervenție. Astfel, prin Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște din cadrul DI 4A se urmărește în principal asigurarea condițiilor optime de cuibărit, adăpost și hrănire pentru dezvoltarea faunei specifice ecosistemelor forestiere. De asemenea, prin menținerea lemnului mort în pădure (arbori uscați, dar nedoborâți) pentru a se descompune lent, în detrimentul valorificării economice, se urmărește păstrarea unei mari varietăți de insecte xilofage (care se hrănesc cu lemn), care la rândul lor vor contribui la menținerea în pădure a unei populații stabile de păsări insectivore. Totodată, prin menținerea unei consistențe crescute a arboretelor, capacitatea pădurii de a contribui la reducerea concentrației de gaze cu efect de seră din atmosferă prin sechestrarea carbonului și adaptare la efectele schimbărilor climatice, precum și la creșterea retenției scurgerilor de suprafață (în cazul viiturilor) va fi îmbunătățită. Pierderile de venit în cadrul Pachetului 1 se referă la volumul de lemn aferent produselor de igienă care nu se recoltează pe o perioadă de 5 ani în zona de liniște și de 4 ani în restul suprafeței angajate aferente unităților amenajistice (u.a.) pe care sunt planificate lucrări de rărituri și tăieri de igienă, precum și cel aferent produselor rezultate din tăieri de conservare pe o perioadă de 5 ani pe toată suprafața angajată planificată cu astfel de lucrări. Întrucât măsura a fost accesată în anul 2022, aceasta va fi implementată până în anul 2026 inclusiv.

Administrarea din punct de vedere al arii naturale protejate se face cu respectarea Ordinului ministrului mediului nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

Prezentarea intervențiilor și componentelor planului, pe u.a.:

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
2	6.15	1.5R	TIV	T igiena (T progressive dec II)			ROSPA0085	42
3 A	8.34	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
3 B	8.81	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	70
3 C	8.67	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	156
3 D	2.28	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	39
3 E	5.11	1.5R	TIV	T progresive(punere in lumina)			ROSPA0085	870
3 F	4.29	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	5
4	8.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	57
5 A	5.77	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	40
5 B	6.33	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
5 C	1.63	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	29
6 A	8.36	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	59
6 B	5.47	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	43

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCIO125	ROSPA0085	
6 C	4.22	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
6 D	1.48	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	25
6 E	1.45	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	9
6 F	3.68	1.5R	TIV	T progresive împaduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	272
7 A	15.39	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	123
7 B	5.74	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	46
7 C	6.12	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	49
7 D	1.26	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	20
7 E	2.35	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	43
7 F	2.53	1.5R	TIV	T progresive împaduriri sub masiv, îngrijirea culturilor			ROSPA0085	288
8 A	25.62	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	205
8 B	2.66	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	36
8 C	1.14	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	8
8 D	5.06	1.2C	TII	Îngrijirea semintisului, împaduriri			ROSPA0085	0
8 E	3.12	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	50
9 A	7.03	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	63
9 B	8.45	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	254
9 C	1.69	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	9
9 D	1.03	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	3
9 E	2.20	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085	0
9 F	3.03	1.2A	TII	Îngrijirea semintisului, împaduriri			ROSPA0085	0
9 G	2.89	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	77
10 A	4.17	1.5R	TIV	Împaduriri			ROSPA0085	0
10 B	7.06	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	225
10 C	0.40	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
10 D	1.90	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	6
10 E	10.26	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
10 F	5.00	1.2C	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	125
11 A	20.33	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	540
11 B	0.69	1.2A	TII	Completari			ROSPA0085	0
12 A	1.47	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	0
12 B	8.07	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	57
12 C	11.12	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	89
12 D	1.41	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
13	9.55	1.5R	TIV	T progresive (punere în lumină)			ROSPA0085	1271
14 A	10.10	1.5R	TIV	Îngrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
14 B	5.89	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	194
14 C	5.95	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	36
15 A	23.19	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	187
15 B	1.99	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	2
15 C	8.93	1.2A	TII	T de conservare, ajutor reg. naturale, îngrij semintisului			ROSPA0085	232

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă în amenajament silvic	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
15 D	4.43	1.2A	TII	Degajari, curatiri			ROSPA0085	9
15 E	1.08	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	1
15 F	11.68	1.5R	TIV	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
17	5.34	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	43
18 A	10.96	1.5R	TIV	T igiena (T progresive dec II)			ROSPA0085	99
18 B	1.76	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	217
19 A	18.20	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	163
19 B	3.02	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	459
19 C	1.14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	13
20 A	21.08	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	190
20 B	8.43	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	76
21 A	9.06	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	82
21 B	13.04	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	117
21 C	0.37	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	3
21 D	3.15	1.2A	TII	Ingrijirea semintisului, impaduriri			ROSPA0085	0
22 A	5.89	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	53
22 B	5.28	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	42
22 C	1.43	1.2C	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	12
22 D	1.00	1.2C	TII	Degajari, completari			ROSPA0085	0
22 E	0.50	1.2C	TII	Impaduriri			ROSPA0085	0
23 A	4.26	1.2A	TII	Taieri igiena			ROSPA0085	39
23 B	15.00	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	527
23 C	9.92	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	30
23 D	3.26	1.2A	TII	Curatiri			ROSPA0085	26
23 E	0.45	1.2A	TII	Impaduriri, ingrijirea culturilor			ROSPA0085	0
24 A	1.82	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	14
24 B	7.22	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	250
24 C	6.50	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 D	5.66	1.2A	TII	Curatiri		ROSCI0125	ROSPA0085	19
24 E	6.17	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	256
24 F	5.05	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	40
24 G	1.00	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
24 H	0.54	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 A	2.42	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	20
25 B	2.14	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	104
25 C	2.13	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	39
25 D	9.31	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	83
25 E	4.53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	64
25 F	1.76	1.2A	TII	Ingrijirea culturilor, completari		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 G	2.51	1.2A	TII	Impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	0
25 H	1.55	1.5Q	TIV	T progresive(racordare), impaduriri		ROSCI0125	ROSPA0085	76
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rarituri		ROSCI0125	ROSPA0085	280
26 B	3.52	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului		ROSCI0125	ROSPA0085	171

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Categorie funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusă amenajament silvic în	Arii naturale protejate			Volum de extras (mc)
					PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	22
26 D	5.59	1.2A	TII	Taieri igiena		ROSCI0125	ROSPA0085	34
30A	8.02	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30B	8.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30C	9.39	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
30D	4.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31A	8.87	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31B	6.81	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
31C	4.41	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32A	20.03	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
32B	36.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33A	28.51	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33B	4.52	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
33C	5.62	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34A	12.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34B	17.24	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
34C	1.93	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
35	19.73	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36A	15.91	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36B	5.35	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36C	4	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36D	2.82	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
36N	1.33	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
37A	35.15	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
37B	2.5	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
38A	38.77	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
38B	1.07	1.6B	TI		PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
39 A	53.05	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	477
39 B	2.57	1.6C	TII	Taieri igiena	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	18
39 C	1.90	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
39 D	0.50	1.6C	TII	Impaduriri	PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085	0
51 D	1.36	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	11
59 D	2.50	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului			ROSPA0085	0
59 E	1.17	1.2C	TII	Rarituri			ROSPA0085	39
64 A	9.79	1.5R	TIV	T progresive(racordare), impaduriri			ROSPA0085	450
64 B	2.55	1.2C	TII	T de conservare, ajut reg naturale, ingrij semintisului			ROSPA0085	271
64 C	4.68	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	33
64 D	3.50	1.5R	TIV	Curatiri, rarituri			ROSPA0085	49
64 E	0.74	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	0
65 A	28.72	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	73
65 B	1.10	1.5R	TIV	Curatiri			ROSPA0085	1
66 A	19.57	1.5R	TIV	Taieri igiena			ROSPA0085	157
66 B	1.85	1.5R	TIV	Degajari, curatiri			ROSPA0085	7
66 C	2.71	1.5R	TIV	Ingrijirea culturilor, completari			ROSPA0085	0
66 D	1.24	1.5R	TIV	Impaduriri			ROSPA0085	
Total	1009.15							11266 mc

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	PNMR		ROSCIO125		ROSPA0085		
			Sup. ha	volum mc	Sup. ha	volum mc	Sup. ha	volum mc	
ETAPA I DE OPERARE lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	0	0	1.55	76	45.66	4059	
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	0	0	19,05	781	105.87	3377	
	Lucrări de îngrijire și regenerării naturale	tăieri de igienă		55,62	495	83,48	708	368,66	3035
		Rărituri				9,88	319	17,7	471
		Curățiri				38	38	62,73	188
		descopleșirea semintişurilor				14,94		115,13	
		Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.) sau împăduriri după tăieri progresive		2.4			9,76		104,37
		Completări în arborete tinere existente sau în arborete nou create					1,76		59,19
îngrijirea semintişului sau culturilor					3,3		62,23		
ETAPA II Extinderea rețelei de drumuri forestiere	Realizarea unor drumuri noi forestiere	amenajare teren, lucrări de artă: FN001					2,4		

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

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI 0125	Volum de extras (mc)	HABITAT 9410 mc	HABITAT 9110 mc
24 A	1.82	Tăieri igienă		ROSCIO125	14		9110
24 B	7.22	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului		ROSCIO125	250	9410	
24 C	6.5	Curățiri		ROSCIO125	19	9410	
24 D	5.66	Curățiri		ROSCIO125	19	9410	
24 E	6.17	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului		ROSCIO125	256	9410	
24 F	5.05	Tăieri igienă		ROSCIO125	40		9110
24 G	1	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCIO125	0	9410	
24 H	0.54	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCIO125	0	9410	
25 A	2.42	Tăieri igienă		ROSCIO125	20		9110
25 B	2.14	T de conservare, ajutor reg naturale, îngrij semintisului		ROSCIO125	104	9410	
25 C	2.13	Rărituri		ROSCIO125	39		9110
25 D	9.31	Tăieri igienă		ROSCIO125	83		9110
25 E	4.53	Curățiri, rărituri		ROSCIO125	64		9110
25 F	1.76	Îngrijirea culturilor, completări		ROSCIO125	0	9410	
25 G	2.51	Impăduriri		ROSCIO125	0	9410	
25 H	1.55	T progresive(racordare), împăduriri		ROSCIO125	76	9410	

Nr. u.a.	Suprafață u.a. (ha)	Lucrare propusă în amenajament silvic	PNMR	ROSCI 0125	Volum de extras (mc)	HABITAT 9410 mc	HABITAT 9110 mc
26 A	7.75	Rărituri		ROSCI0125	280		9110
26 B	3.52	T de conservare, ajut reg naturale, îngrij semintisului		ROSCI0125	171	9410	
26 C	3.67	Tăieri igiena		ROSCI0125	22		9110
26 D	5.59	Tăieri igiena		ROSCI0125	34	9410	
39 A	53.05	Tăieri igiena	PNMR	ROSCI0125	477		9110
39 B	2.57	Tăieri igiena	PNMR	ROSCI0125	18		9110
39 C	1.9	Împăduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
39 D	0.5	Împăduriri	PNMR	ROSCI0125	0		9110
TOTAL	138,86		495	1986		929	1057

ROSCI0125 Munții Rodnei se suprapune UP I Poiana Ilvei, pe o suprafață păduroasă de 443,03 ha, din care o suprafață de 138,86 ha este parcursă cu lucrări.

Situația u.a.-urilor angajate în măsura 15 Silvomediu și distribuția lor în raport cu ariile naturale protejate

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categori e funcțională	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. rămăsa de recoltat -mc-	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
23 C	9.92	1.2A	TII	Curatiri				ROSPA 0085	
24 C	6.50	1.2A	TII	Curatiri			ROSCI0125	ROSPA 0085	
24 E	6.17	1.2A	TII	T de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintisului	518		ROSCI0125	ROSPA 0085	
24 F	5.05	1.2A	TII	Tăieri igiena			ROSCI0125	ROSPA 0085	
24 G	1.00	1.2A	TII	Îngrijirea culturilor, completari			ROSCI0125	ROSPA 0085	
25 A	2.42	1.2A	TII	Tăieri igiena			ROSCI0125	ROSPA 0085	
25 D	9.31	1.2A	TII	Tăieri igiena			ROSCI0125	ROSPA 0085	
25 E	4.53	1.2A	TII	Curatiri, rarituri			ROSCI0125	ROSPA 0085	
26 A	7.75	1.5Q	TIV	Rarituri		Pachetul 1 - Asigurarea de zone de liniște	ROSCI0125	ROSPA 0085	
26 B	3.52	1.2A	TII	T de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintisului	357		ROSCI0125	ROSPA 0085	
26 C	3.67	1.5Q	TIV	Tăieri igiena			ROSCI0125	ROSPA0085	
26 D	5.59	1.2A	TII	Tăieri igiena			ROSCI0125	ROSPA 0085	
39 A	53.05	1.6C	TII	Tăieri igiena			PNMR	ROSCI0125	ROSPA 0085
39 B	2.57	1.6C	TII	Tăieri igiena			PNMR	ROSCI0125	ROSPA 0085
51 A	26.65	1.2A	TII	T de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintisului	2118				
52 A	6.05	1.2A	TII	T de conservare, ajut. reg. naturale, îngrij. semintisului	1129				
53 A	21.90	1.2A	TII	T de conservare, ajut reg naturale, îngrij semintisului	2802				

Nr. u.a.	Suprafață u.a. -ha-	Categori e funcțion ală	Tip func țio nal	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. rămas de recolt at -mc-	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Arii naturale protejate		
							PNMR	ROSCI0125	ROSPA0085
59 A	28.40	2.1C	TVI	Rarituri					
59 B	4.66	1.2C	TII	T de conservare, reg. naturale, ingrij. semintisului	1364				
59 C	6.28	1.2C	TII	Ingrijirea semintisului					
104 A	25.82	2.1C	TVI	Taieri igiena					
219	9.69	2.1C	TVI	Rarituri					
220	21.66	2.1C	TVI	Rarituri					
221 A	23.45	1.2A	TII	Rarituri					
283 A	24.49	2.1C	TVI	Taieri igiena					
283 B	10.58	2.1C	TVI	Rarituri					

UP	ua	tip	suprafata
UP I POIANA ILVEI	104A	ZL	25.82
UP I POIANA ILVEI	219,220,221A	ZL	54.8
UP I POIANA ILVEI	23C,24C,24E,24F,24G,25A,25D,25E,26A,26B,26C2,6D	ZL	65.43
UP I POIANA ILVEI	283A,283B	ZL	35.07
UP I POIANA ILVEI	39A,39B	ZL	55.62
UP I POIANA ILVEI	51A,52A,53A,59A,59B, 59C	ZL	93.94

Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Inf. cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectiv e schimbări climatice
9110	u.a 39 (PNMR, ROSCI0125)	-	-	-	-	58.02 Ha	favorabilă (anul 2015) conform PM și nefavorabilă-Inadecvată conform OSC	în curs de îmbunătățire	Descopleșirea semințșurilor în ua 39B Completări în arboretele tinere existente ua 39C, 39D	efect pozitiv, în urma plantărilor
	ua: 25A, 26C, 26A, 24A, 25E, 25C, 25D, 24F (ROSCI0125)	-	-	-	-	36,69 (Total 94,71 ha)			Taieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale Ingrijirea semintisului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei
9410	ua: 26B, 24H, 26D, 24B, 24D, 24G, 25B, 25H, 25F, 25G, 24E, 24C, (ROSCI0125)	-	-	-	-	44,15	favorabilă	stabilă sau crescătoare	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (25G), Taieri de conservare, Ajutorarea reg naturale Ingrijirea	

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Inf. cuantificative privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitate a față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									semintisului (25,B,26B, 24 E, B), T.progresive - racordare (25H)	rămânând constant. necunoscute
<i>Carabus hampaei</i>	conform tabelelor următoare și a hărții de distribuție a speciei	100-1000i	10-15 i prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	360,86	-	nefavorabilă-inadecvată	stabilă sau crescătoare	Distribuția locală se poate modifica urmarea nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscute
<i>Carabus variolosus</i>		500-5000	50-60 i, prezentă în proximitatea pâraielor	necunoscută	360,86	-	favorabilă	necunoscută		necunoscute
<i>Carabus zawadzki</i>		100-1000	10-15 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută		necunoscute
<i>Cucujus cinnaberinus</i>		100-1000	10-15 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută		necunoscute
<i>Roasalia alpina*</i>		1000-5000	100-150 i, prezentă în cadrul iescarilor, a arborilor debilitați	necunoscută	441,7	-	nefavorabilă-rea	necunoscută		necunoscute
<i>Cottus gobio</i>		500-1000	20-30 i, prezentă în Pârâul Cobăcel	necunoscută		0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	nefavorabilă-inadecvată		necunoscută
<i>Barbus carpathicus</i>	50-100	10-15 i, prezentă în Pârâul Cobăcel	necunoscută		0,9-1 ha (196,14 ha pădure în proximitatea habitatului)	-	nefavorabilă-inadecvată	necunoscută		
<i>Bombina variegata</i>	5000-10000i	200-300i, prezentă în bălți	necunoscută		360,36 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

Denumirea speciei/habitat	Localizarea habitatei & speciei	Mărimea populației	Inf. cuantificată privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
<i>Triturus cristatus</i>		50-100i	10-15 i, prezentă în bălți permanente	necunoscută	0,1-0,5 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	transporta masei lemnoase pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni; Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	
<i>Triturus montandoni</i>		500-1000i	30-40 i, prezentă în bălți	necunoscută	254 ha	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		
<i>Lutra lutra</i>		50-100i	4-5 i, prezentă în zona albiei P. Cobășel	necunoscută	183,32 ha	-	nefavorabilă	stabilă sau crescătoare	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Ursus arctos</i>		40-50i	ocazional, 2-3 i	necunoscută	441.7	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	necunoscută
<i>Canis lupus</i>		40-50i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		
<i>Lynx lynx</i>		30-40i	ocazional, 1-2 i	necunoscută	441.7 în plan 47937 în sit	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare		
<i>Myotis blythii</i>		500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscută	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută
<i>Myotis myotis</i>		500-1000i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Rhinolophus euryale</i>		100-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	favorabilă	necunoscută	necunoscută		

Denumirea speciei/habitat	Localizarea habitatei & speciei	Mărimea populației	Inf. cuantificată privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Sensibilitate față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Rhinolophus hipposideros</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Myotis bechsteini</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Barbastella barbastellus</i>		50-500i	ocazional, 9-10 i	necunoscută	443.6 în plan	-	nefavorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Aegolius funereus</i>		1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462, 1007 ha în aria planului	-	favorabilă	stabilă sau crescătoare	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă se consideră pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că speciile nu vor fi afectate de implementarea planului.	necunoscută
<i>Aquila chrysaetos</i>		2-3P	1 p	necunoscută	53,05 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	Distribuția locală se poate modifica urmarea nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută
<i>Bonasa bonasia</i>		220-280p	8-10 p	necunoscută	418.7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Dendrocopos leucotos</i>		40-60 p	2-3p, prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Dryocopus martius</i>		70-90p	2-3p prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	necunoscută	35641 ha 850.97 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Ficedula albicollis</i>		100-110p	2-3p prezentă în habitate	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută

Denumirea speciei/habitat	Localizarea habitatei & speciei	Mărimea populației	Inf. cuantificative privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențele	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbărilor climatice
			mozaicată							
<i>Ficedula parva</i>		100-110p	2-3p prezentă în habitate mozaicată	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Glauclidium passerinum</i>		200-300p	10-15p prezentă în habitate mozaicată	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Lanius collurio</i>		90-100p	3-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Pernis apivorus</i>		10-20p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Picoides tridactylus</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Picus canus</i>		140-150p	40-50 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Strix uralensis</i>		4-8p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Aquila pomarina</i>		10p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 802,6 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Tetrao urogallus</i>		180-200p	10-20 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscută
Specii nou identificate - care lipsesc din formularul standard, dar care sunt prezente în planul de management										
Specii de interes conservativ din PNMR, prezente în amenajamentul silvic										
<i>Alcedo atthis</i>		20p	2-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	360 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscută
<i>Bubo bubo</i>		6-8p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 803,96 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	nivelului de zgomot ridicat din timpul lucrărilor (disturbare).	necunoscută

Denumirea speciei/habitat	Localizarea habitatei & speciei	Mărimea populației	Inf. cuantificată privind prezența indivizilor	Dinamica Populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențele	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Dendrocopos medius</i>		90-100p	5-7 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 803,96 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Dendrocopos syriacus</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Lyrurus tetrix</i>		zeci	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 418,7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Sylvianisoria</i>		sute	10-15 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 418,7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Falco columbarius</i>		40-50p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Falco peregrinus</i>		25-30p	4-5 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 842,63 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Lanius minor</i>		10-110p	2-4 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Lullula arboraea</i>		90-100p	18-20 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Tringa glareola</i>		40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Picus canus</i>		40-50p	8-10 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Ciconia ciconia</i>		5p	1 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Circus cyaneus</i>		10-11p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută
<i>Circus aeruginosus</i>		4-5p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută		necunoscută

Analiza detaliată a semnificației impactului este prezentată pentru fiecare habitat și specie din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect, în tabelul anexat studiului de evaluare adecvată.

ROSCI0125 Munții Rodnei

Pierderea habitatelor

În urma implementării amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din studiul de evaluare adecvată se consideră că nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente ROSCI0125 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Alterarea habitatelor

Lucrările silvice prevăzute în amenajament pot duce la alterarea habitatelor prin mai multe mecanisme, dintre care cel mai important este reducerea vârstei arboretelor parcurse cu tăieri, afectarea stratului ierbos caracteristic, degradarea habitatelor urmare a emisiilor de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. Traficul auto și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioadele aferente fiecărui tip de lucrări silvice pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. Extragerea arborilor maturi din arboretele parcurse cu tăieri generează degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ (*Carabus hampei*, *Carabus variolosus*, *Carabus zawadzskii*). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Atât etapa de construcție cât și etapa de operare a noului drum forestier din ROSPA0085 Munții Rodnei, pot duce la alterarea habitatelor de reproducere și hrană a speciilor avifaunistice. Traficul de șantier și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioada de construcție pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. În perioada de operare, scurgeri accidentale pot duce la poluarea apei.

Nivelul în cazul acestor potențiale impacturi a fost estimat ca nesemnificativ, având în vedere riscul redus de producere a unor poluări accidentale la nivelul praielor (P. Gagi) din interiorul sitului, precum și riscul de răspândire a speciilor invazive în zonă. Au fost considerate ca având potențialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aegolius funereus*, *Aquila pomarina*, *Bonasia bonasia*, *Bubo bubo*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos medius*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Glaucidium passerinum*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picoides tridactylus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*, *Tetrao urogallus*, *Lyrurus tetrrix*, *Tringa glareola*.

Fragmentarea habitatului

În cazul acestui sit Natura 2000, obiectivele amenajamentului silvic nu au fost considerate a fi în măsură să conducă la fragmentarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună. Intervențiile propuse prin plan nu sunt considerate a fi în măsură să fragmenteze habitatele acvatice de la nivelul sitului. Lucrările propuse în proximitatea corpurilor de apă nu implică realizarea de praguri care să creeze diferențe de nivel în albiile râurilor/pâraielor. Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

Perturbarea activității speciilor

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

Schimbări în densitatea populațiilor

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

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

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate se prognozează o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de

reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

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

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

Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele Amenajamentul silvic a U.P.I Poiana Ilvei din cadrul O.S. Izvorul Someșului Mare R.A. coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

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

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

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

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

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

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

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

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

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din studiul de evaluare adecvată.

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

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

Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul unității de protecție studiate promovează și au în vedere asigurarea integrității ariei natural protejate, prin:

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce crează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;
- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță;

- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;
- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscare, scorburoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);
- recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor

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

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

Se constată că la amenajare fondului forestier din UP I POIANA ILVEI s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu ariile naturale menționate mai sus.

La elaborarea studiu de evaluare adecvată s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Poiana Ilvei - UP I POIANA ILVEI cu prevederile Planului de management al ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat (secțiunile aferente capitolului Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate).

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

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

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în studiu de evaluare adecvată seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicare a amenajamentului silvic al UP I Poiana Ilvei în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din studiu de evaluare adecvată și raportul de mediu.

II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMATOARELE CONDIȚII:

Măsuri pentru protecția calității fondului forestier:

- S-au avut în vedere protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, protecția împotriva incendiilor, protecția împotriva bolilor și dăunătorilor, măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală, măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.
- În funcție de particularitățile pădurilor amenajate s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale, înmlăștinări și inundații, înghețuri târzii, geruri excesive, procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului, efective supradimensionate de vânat, etc.
- împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;

De asemenea se va urmări:

- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;

- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea împăduririi cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

Protecția împotriva incendiilor

- Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.
- Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie să fie corespunzătoare.
- Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instructaje obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Pentru preîntâmpinarea acestui fenomen se mai impun și o serie de măsuri:

- intensificarea acțiunii de pază;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.
- Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.
- Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă).

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

Se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- măsuri pentru folosirea energiilor alternative - ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impactul probabil asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la mijloacele auto care deservesc activitatea de administrare a pădurilor vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului social-economic (populația):

În ceea ce privește factorul social - economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zona afectată de implementarea planului.

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

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, drujbelor, utilajelor și a mijloacelor auto, dar având în vedere că nu sunt prevăzute activități de exploatare în amenajamentul silvic al UP I Poiana Ilvei.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în activitate.

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

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
M1	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*	P	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M2.	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	E	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
M3	În toate parcelele/subparcelele din arii naturale protejate, care includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, și nu sunt alte restricții, vor fi menținuți minim 10 mc lemn mort/ ha, și minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.	R	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în ROSCI0125
M4	În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum se va asigura: - un volum de minim 10mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 100 ani, formate din cel puțin 10 arbori/ha.	R	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	u.a: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
M5	<p>În toate parcelele/subparcelele aferente habitatului 9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea se va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un volum de minim 20mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm; - menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha. 	R	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 G, 24 H, 25 B, 25 F, 25 G, 25 H, 26 B, 26 D
M6	<p>Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător; - întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate; - la colectarea masei lemnoase se interzice tăierea și depozitarea buștenilor în albiile pârăurilor; - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului; - în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel; - se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor; - arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane; - doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați; - la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin tărare pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia; - se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculară sau suspendat; - la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului; - la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor. - Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate (9110); - Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere; - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși; - Limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatării în aceste zone; - Aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață; - Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; - Protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure; - Interzicerea arderii vegetației; - Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni; - Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specific habitatului; - Menținerea a minim 10 arbori peste 100 ani/ha; - Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol; - Menținerea/ restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene; 	E	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană Vaccinio-Piceetea	În toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<ul style="list-style-type: none"> -Păstrarea arborilor izolați pe stâncării; -Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitadelor corespunzătoare; -Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului; -Interzicerea corhănirii în cursurile de apă; -Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate. 			
M7	<ul style="list-style-type: none"> - Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare- în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere. - se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului; - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp; - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târare, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare; - se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate; - se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale; - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat; - se va evita plantarea; - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului; - colectarea cetinei este interzisă; - este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi; - se va asigura paza și protecția pădurilor, -contra taierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos; - se va asigura controlul și prevenirea incendiilor; - se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. - zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. - menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului; - promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație; - respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid); - respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale; - promovarea unor metode și tehnologii -de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele 	R	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare); - evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă; - interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale; - controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci); - interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică; - la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure.			
M8	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi -Vor fi menținuți minim 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați.	R	Carabus hampei; Carabus variolosus	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,
M9	-Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi; - Vor fi menținuți minim 15 mc de lemn mort/ha; -Interzicerea pășunatului în habitatul unde specia a fost semnalată; -Interzicerea depozitării rumegușului în habitatul unde specia Carabus zawadzskii a fost semnalată.	R	Carabus zawadzskii, Cucujus cinnaberinus	
M10	- Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi - Menținerea fagilor bătrâni și scorburoși, atacați sau parțial uscați; - Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri; - Măsurile de conservare presupun o adaptare a managementului forestier, în direcția menținerii exemplarelor bătrâne și foarte bătrâne de fagacee Fagus sylvatica, F. orientalis, la densități cât mai mari, cel puțin 1 exemplar la 5 ha de pădure, care să fie declarat ca exemplar intangibil, creșterea densității unor exemplare mature de fag până la cel puțin 1-2 exemplare la ha. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Identificarea la nivelul arboretelor, cuprinse în fondul forestier național sau din afara acestuia, a exemplarelor seculare de fagacee; trecerea în regim de conservare special 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. Identificarea la nivelul arboretelor de fagacee a unor arbori ce se pot preta la măsuri directe de favorizare a instalării acestei specii; la nivelul ramurilor groase se va interveni prin cojirea acestora pe o lățime de 20-30 cm, la o distanță de aproximativ 60-80 cm față de trunchi, sau cojirea a 20-30 cm a unor ramuri secundare, cu diametrul de cel puțin 30 cm, în scopul creerii de nișe ecologice pentru Rosalia alpina.	E	Rosalia alpina	
M11	-Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase (realizarea de podețe temporare); -Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate; -Menținerea unor sectoare de apă unde specia a fost identificată fără impact antropic; - Combaterea poluării apelor. Interzicerea depozitării deșeurilor pe malul râurilor și în râuri. Interzicerea depozitării rumegușului pe malul râurilor.	E	Cottus gobio Barbus carpathicus	39 C 39 A, 39 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
M12	-Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. -Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	R	Lutra lutra	39 C, 39 A 39 B 39 D,
M13	-Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deeurilor. Interzicerea exploatării forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, circa 200 m.	E	Ursus arctos	26 B, 24 H, 25 A, 39 C, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C, 26 A, 24 A, 24 B
M14	-Respectarea programului de executie, a normelor tehnice si a planului de gestionare a deeurilor. -Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	E	Canis lupus	24 D, 24 G 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C
M15	- Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha în u.a- urile situate în SC10125 Munții Rodnei - Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase. Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi. - Controlul permanent asupra folosirii pesticidelor în silvicultură stoparea utilizării pesticidelor organoclorurate. - Controlul fragmentării elementelor lineare pentru zborul de hrănire - liziere, fâșii aluviale	R	Myothis bechsteinii Barbastella barbastellus Rhinolophus hipposideros Rhinolophus euryale Rhinolophus ferrumequinum Myotis myotis Myotis blythii	24 F, 39 D
M16	-Interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; -Beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; -Interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere; -Respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact; -Interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; -Interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; -La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puilul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta APNMR, APM BN, gestionarul fondului cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii. -Este interzis accesul în fond forestier cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;	R	carnivore mari și vidră, nevertebrate amfibieni, reptile și păsări (identificate pe suprafața AS)	în toate u.a.-urile din AS cuprinse în ANP
M17	- Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile. - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere. - Interzicerea colectării speciei. - Adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. - Evitarea poluării bălților cu deșeuri menajere sau excremente animale.	E	Triturus montandoni	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M18	- Menținerea habitatelor acvatice existente, precum și crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost	R	Triturus cristatus	39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	<p>distruse și asigurarea de coridoare de dispersie, va permite menținerea unor populații viabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitare a deșeurilor menajere; - Interzicerea colectării speciei. Informarea, conștientizarea ucidera lor; - Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada migrației către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvara pentru adulți, primăvara-vara pentru larve; - Combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole; - Interzicerea drenării lacurilor și bălților, unde specia se reproduce; - Controlul populațiilor de pești introduse în lacuri și bălți, accidental sau în mod direct. 			
M19	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea habitatelor acvatice existente; - Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere; - Interzicerea colectării speciei; - Combaterea poluării apelor și a solului; - Declararea unor perioade de liniște când specia este vulnerabilă, în perioada de migrație către și dinspre bălțile de reproducere, ca și în perioada în care sunt concentrați în bălți, primăvară pentru adulți, primăvară-vară pentru larve; - Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. - Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. - Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei. 	R	Bombina variegata	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39B
M20	<p>Extinderea rețelei de drumuri forestiere (FN):</p> <ul style="list-style-type: none"> - lucrările de extindere se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de păsări; - refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier; - la lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform "Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere" și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11; - nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață; - mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierei de particule cu ajutorul vântului; - mezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor; - lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim; - în cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, dar după devierea temporară a cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a acestora; - accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea netașonând în afara frontului de lucru; - pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă; - deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor; - deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice; 	R	<p>Carnivore mari și vidră: Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx, Lutra lutra</p> <p>nevertebrate</p> <p>Carabus hampei</p> <p>Carabus variolosus</p> <p>Carabus zawadzskii,</p> <p>Cucujus cinnaberinus</p> <p>amfibieni și reptile:</p> <p>Bombina variegata</p> <p>Triturus cristatus</p> <p>Triturus montandoni</p> <p>păsări:</p> <p>Aegolius funereus</p> <p>Aquila chrysaetos</p> <p>Bonasa bonasia</p> <p>Dendrocopos leucotos</p> <p>Dryocopus martius</p> <p>Ficedula albicollis</p> <p>Ficedula parva</p> <p>Glaucidium passerinum</p> <p>Lanius collurio</p>	6 C, 6 D, 6 E, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 B, 9 C, 9 D, 9 F, 9 G, 10 B, 10 D 10 F, 15 C, 15 D, 21 C, 21 D, 22 C, 22 D, 50 A, 50 B, 50N1, 50N2, 51 B, 51 C, 51 D, 53 B, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
			Pernis apivorus Picoides tridactylus Strix uralensis Tetrao urogallus Alcedo atthis Aquila pomarina Bubo bubo Ciconia ciconia Circus aeruginosus Circus cyaneus Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Falco columbarius Falco peregrinus Lanius minor Lullula arborea Picus canus Sylvia nisoria Tetrao tetrax Tringa glareola	
M21	Măsură de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală: Pe teritoriul fondului forestier au fost identificate arborete cu fenomene de uscarea, astfel fiind necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în: - extragerea la timp a exemplarelor uscate; - menținerea în arborete a unor consistențe pline; - cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă; - combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.	E	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea din vecinătate (ROSCI0125 Munții Rodnei)	28,72 ha în U.A. 8 B, 11 A, 53B,
M22	În cadrul arboretelor din ANP parcurse cu tăieri și unde nu sunt alte restricții, se vor menține 3-4 arbori/ha uscați/sol	E	carnivore mari și vidră; nevertebrate, amfibieni și reptile: păsări identificate pe suprafața AS	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64A, 64 B, 64 C, 66 A
M23	Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului, în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei Aegolius funereus.	E	Aegolius funereus	39 A, 39 B, 39 C, 39 D
M24	-Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi; -Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire. - Perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe	E	Aquila chrysaetos	39 A, 39 B, 39 C, 39 D

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.			
M25	- Menținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei Bonasa bonasia; - Interzicerea utilizării insecticidelor cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a speciei; - Menținerea arboretelor naturale.	R	Bonasa bonasia	25 A, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C, 24 A 25 D, 24 F, 25 H, 26 B, 24 B, 25 B 24 E, 26 A, 25 C
M26	-Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; - Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; -Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	E	Dendrocopos leucotos	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A
M27	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. - Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E	Dendrocopos medius	20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E
M28	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E	Dendrocopos syriacus	24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H
M29	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor; Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși; Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	E	Dryocopus martius	26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M30	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	E	Ficedula albicollis	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M31	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea jnepenișurilor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.	E	Ficedulla parva	
M32	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea extragerii arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E	Glauclidium passerinum	
M33	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	E	Lanius collurio	2, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 3 F, 4, 5 A, 5 B, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 11 A, 11 B, 12 A 12 B, 12 C, 12 D 13, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
				B 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
M34	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Protejarea arborilor în care sunt prezente cuiburi. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E	Picoides tridactylus	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M35	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3- 4/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.	E	Strix uralensis	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
M36	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Menținerea habitatelor de prezență a speciei. Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.	E	Tetrao urogallus	24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C 39 D
M37	Menținerea integrității malurilor de văi. Interzicerea deversării agenților poluanți în apă. Interzicerea depozitării rumegușului în marginea văilor și pâraielor. Interzicerea utilizării insecticidelor, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre, restricționarea tăierii arborilor/arbuștilor - pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale. Menținerea/refacerea calității apei. Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora - 50 m. Limitarea traversării cursurilor de apă cu autovehicule și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri. Combaterea deversărilor de poluanți Conservarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare din aria protejată.	E	Alcedo atthis	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21
M38	Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării. Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire. Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. Aplicarea amenajamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.	E	Aquila pomarina	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
				C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
M39	Menținerea a minim 10 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor parcurse cu tăieri în molidișuri și în care este habitat potențial de distribuție a speciei <i>Bubo bubo</i> Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă. Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m.	E	<i>Bubo bubo</i>	39 A, 39 B, 25 A, 39 B, 26 D, 26 C, 24 A, 24 F, 25 H, 26 B, 24 B, 25 B, 24 E, 26 A, 25 C, 21 C, 23 B, 6 E, 3 E, 7 D, 2, 5 C, 22 C, 22 B, 8 E, 12 C, 15 A, 19 C, 20 B, 10 B, 11 A, 12 B, 6 D, 6 C, 6 F, 6 B, 6 A, 3 D, 3 C, 7 E, 7 C, 7 F, 7 B, 7 A, 5 A, 9 A, 15 C, 14 B, 22 A, 21 B, 21 A, 23 A, 19 B, 19 A, 20 A, 10 F, 17, 18 B, 18 A, 8 C, 8 A, 9 G, 8 B, 9 B
M40	Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Protecția cuiburilor existente și eventual inițierea unor măsuri de întărire/stabilizare a acestora pe perioada migrației. Limitarea/eliminarea poluării apelor. Eliminarea depozitărilor de deșeuri.	E	<i>Ciconia ciconia</i>	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A
M41	Limitarea modificării habitatului caracteristic. Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi. Adaptarea managementului zonelor umede în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E	<i>Circus aeruginosus</i>	
M42	Interzicerea asanării și drenării zonelor umede. Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Protejarea arborilor în care sunt identificate cuiburi.	E	<i>Circus cyaneus</i>	
M43	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.	E	<i>Falco columbarius</i>	
M44	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Interzicerea colectării puilor și ouălor pentru falconerie. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire. Adaptarea managementului habitatelor optime în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	E	<i>Falco peregrinus</i>	
M45	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E	<i>Lanius minor</i>	
M46	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, Trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire.	E	<i>Pernis apivorus</i>	25 A 39 A, 39 B 26 D, 26 C 24 A 25 D, 24 F, 25 H, 26 B, 24 B, 25 B 24 E, 26 A 25 C, 21 C 23 B, 14 C 6 E, 3 E 64 A, 64 B 7 D, 2, 5 C, 59 E, 22 C, 22 B, 66 A, 8 E, 12 C, 15 A, 13, 4, 19 C, 20 B, 10 B, 11 A, 12 B, 6 D, 6 C, 6 F, 6 B, 6 A, 3 D, 3 C, 7 E, 7 C, 7 F, 7 B, 7 A, 5 A, 3 B, 9 A, 15 C, 14 B, 22 A, 21 B, 21 A, 23 A, 19 B, 19 A, 20 A, 10 F, 17, 64 C, 51 D, 18 B, 18 A, 8 C, 8 A, 9 G, 8 B, 9 B
M47	Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului mozaicat al peisajului. Stoparea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupti care prezintă cavități și scorburi.	E	<i>Lullula arborea</i>	

Nr. crt nr.	Măsură/descriere	Tip măsură P/E/R	Specia/habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
	Protejarea stratului arbustiv de la liziera pădurilor. Menținerea tufărișurilor ce constituie coridoare verzi.			
M48.	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate	E	Picus canus	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
M49	Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Limitarea utilizării insecticidelor în interiorul parcului, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendiilor vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Stoparea tăierilor de jnepenișuri. Promovarea regenerării naturale a pădurii. Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau rupți. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.	E	Sylvia nisoria	3 A, 3 D, 3 F, 5 B, 5 C, 6 D, 7 D, 8 D, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 10 A, 10 C, 10 D, 10 E, 11 B, 12 A, 12 D, 14 A, 15 B, 15 D, 15 E, 15 F, 21 D, 22 D, 22 E, 23 C, 23 D, 23 E, 24 C 24 D, 24 G, 24 H, 25 C, 25 E, 25 F, 25 G, 26 A, 39 C, 39 D, 59 D, 59 E, 64 D, 64 E, 65 A 65 B, 66 B, 66 C, 66 D
M50	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Menținerea unui management forestier adecvat, prin aplicarea amenajamentelor silvice și a tăierilor cu perioadă lungă de regenerare.	E	Tetrao tetrix	24 A, 24 B, 24 C 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D 25 E, 25 F, 25 G 25 H, 26 A, 26 B 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D
M51	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. Menținerea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate. Interzicerea asanării zonelor umede. Interzicerea distrugerii habitatelor ripariene.	E	Tringa glareola	

Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură (nr. din tab)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
MS1	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-Numar specii edificatoare in stratul ierbos -Insule de imbatranire/ arbori de biodeiversitate, in statiuni cu varsta peste	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	toată durata implementării planului	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări: 24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual

MS7	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	24 A, 24 F, 25 A, 25C, 25 D, 25 E, 26 A, 26 C, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS8	Carabus hampei Carabus variolosus	Aria de raspandire a speciei Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,	O. S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS9	Carabus zawadzkii, Cucujus cinnaberinus	Aria de raspandire a speciilor Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS10	Rosalia alpina	Marime habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS11	Cottus gobio Barbus carphaticus	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici Densitate populatie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS 12	Lutra lutra	Suprafata habitatului potential in sit/lungimea de rau cu prezenta speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	în perio ada imple ment ării Măsur ii 15silv omedi u	39 C, 39 A, 39 B, 39 D,	O.S.	de pre vă- zut anu al
MS 13	Ursus arctos	Suprafata habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	26 B, 24 H, 25 A, 39 C, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS 14	Canis lupus	Suprafata habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	26 A, 24 A, 24 B 24 D, 24 G, 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C, 24 F, 39 D			
MS 15	Myothis bechsteinii Barbastella Barbastellus Rhinolophus hipposideros Rhinolophus euryale Rhinolophus ferrumequinum Myotis myotis Myotis blythii	Distribuția speciei Volum lemn mort	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 C, 39 A, 39 B, 39 D, 26 B, 24 H, 25 A 39 C, 39 A, 39 B, 26 D, 26 C, 26 A, 24 A, 24 B, 24 D, 24 G, 25 B, 25 H, 25 E 25 F, 25 G, 25 C, 25 D, 24 E, 24 C, 24 F, 39 D	O.S. Izvorul Someșului Mare R.A.	de pre vă- zut anu al
MS 16	Carnivore mari și vidră, nevertebrat eamfibieni și păsări	După caz, distribuția speciilor (lilieci), aria de raspandire a	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	în toate u.a. -urile din AS cuprinse în ANP		

	<i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>																		
MS 21	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - Vaccinio - Piceetea	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	28,72 ha în U.A. 8 B, 11 A, 53B,	
MS 22	nevertebrate, păsări	aria de raspandire a speciei și mărime habitat (nevertebrate), Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie (păsări)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 B, 3 C, 3 D,3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F,7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F,8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B,9 G, 10 B, 10 F,11 A, 12 B,12C,13, 14 B, 14 C,15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19A,19 B, 19 C,20A,20 B, 21		
MS 23	<i>Aegolius funereus</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	A, 21 B, 21 C, 22 A,22 B,22 C, 23 A, 23B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H,26 A, 26 B, 26C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A,64 B, 64 C,66A		
MS 24	<i>Aquila chrysaetos</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 A,39 B, 39 C, 39D			
MS 25	<i>Bonasa bonasia</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	25 A, 39 A,39 B, 26 D 26 C, 24 A,25 D, 24 F 25 H, 26 B,24 B, 25 B 24 E, 26 A,25 C			
MS 26	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 B, 3 C, 3 D,3 E, 4, 5 A, 5 C,6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F,7 A, 7 B, 7 C			
MS 27	<i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	7 D, 7 E, 7 F,8 A, 8 B, 8 C 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F,11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A,20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23B, 24 A, 24 B, 24 E,24 F, 25 A, 25B,25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B,51 D, 59 E, 64A, 64 B, 64C, 66 A			
MS 28	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent				
MS 29	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent				
MS 30	<i>Ficedula albicollis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent				
MS 31	<i>Ficedulla parva</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent				
MS 32	<i>Glaucidium passerinum</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent				

MS 33	Lanius collurio	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 A, 3 B, 3 C,3 D, 3 E, 3 F, 4,5 A, 5 B, 5 C, 6A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A,8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F,11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C,22 D, 22 E, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D, 59 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 64 D, 64 E, 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D		
MS 34	Picoides tridactylus	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 B, 3 C, 3 D,3 E, 4, 5 A, 5 C,6 A, 6 B, 6 C 6 D, 6 E, 6 F,7 A, 7 B, 7 C 7 D, 7 E, 7 F,8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B,9 G, 10 B, 10 F,11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A,20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E,24 F, 25 A, 25B 25 C, 25 D, 25H, 26 A,6B, 6 C,26 D, 39 A, 39B, 51 D, 59E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A			
MS 35	Strix uralensis	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	24 A, 24 B, 24C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25G, 25 H, 26A, 26B 26 C, 26 D, 38A, 38B, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D			
MS 36	Tetrao urogallus	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	24 G, 24 H,25 A, 25 B, 25C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D			
MS 37	Alcedo atthis	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 A, 3 B, 3 C,3 D, 3 E, 3 F, 4,5 A, 5 B, 5 C, 6A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A,8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D,			
MS 38	Aquila pomarina	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 A, 3 B, 3 C,3 D, 3 E, 3 F, 4,5 A, 5 B, 5 C, 6A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A,8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D,			

																				10 E, 10 F, 11 A, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 13, 14 A, 14 B, 14 C, 15 A, 15 B, 15 C, 15 D, 15 E, 15 F, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 21 D, 22 A, 22 B, 22 C, 22 D, 22 E, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39B, 39 C, 39 D, 51 D, 59 D, 59 E, 64A, 64B, 64C, 64D, 64 E, 65 A, 65 B, 66A, 66B, 66 C, 66D			
MS 39	Bubo bubo	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	39 A, 39 B, 25 A, 39 B, 26 D, 26 C, 24 A, 24 F 25 H, 26 B, 24 B, 25 B, 24 E, 26 A, 25 C, 21 C, 23 B, 6 E, 3 E, 7 D, 2, 5 C, 22 C, 22 B, 8 E, 12C, 15 A, 19C, 20 B, 10 B, 11 A, 12 B, 6 D, 6 C, 6 F, 6 B, 6 A, 3 D, 3 C, 7 E, 7 C, 7 F, 7 B, 7 A, 5 A, 9 A, 15 C, 14 B 22 A, 21 B 21 A, 23 A, 19 B, 19 A 20 A, 10 F, 17, 18 B 18 A, 8 C, 8 A, 9 G, 8 B, 9 B		
MS 40	Ciconia ciconia	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C		
MS 41	Circus aeruginosus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C		
MS 42	Circus cyaneus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25B, 25 C, 25 D, 25H, 26 A, 26B, 26 C, 26 D, 39 A, 39B, 51 D, 9E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A		
MS 43	Falco columbarius	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	25 A 39 A, 39 B 26 D, 26C 24A 25 D, 24 F, 25 H		
MS 44	Falco peregrinus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	26 B, 24 B, 25 B 24 E		
MS 45	Lanius minor	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	26 A 25 C 21 C 23 B		
MS 46	Pernis apivorus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	14 C 6 E 3 E 64 A 64 B 7 D, 2, 5 C, 59 E		
MS 47	Lullula arborea	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	perm anent	22 C, 22 B 66 A, 8 E 12 C, 15 A 13, 4, 19 C, 20 B, 10 B 11 A, 12 B 6 D, 6 C 6 F, 6 B, 6 A 3 D, 3 C, 7		

																			E7 C, 7 F, 7 B 7 A, 5 A, 3 B, 9 A, 15 C, 14B, 22 A, 21B, 21 A, 23A, 19 B, 19A, 20A, 10F 17, 64 C 51 D, 18 B 18 A, 8 C 8 A, 9 G 8 B, 9 B
MS48	Picus canus	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	2, 3 B, 3 C, 3 D, 3 E, 4, 5 A, 5 C, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 F, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 8 A, 8 B, 8 C, 8 E, 9 A, 9 B, 9 G, 10 B, 10 F, 11 A, 12 B, 12 C, 13, 14 B, 14 C, 15 A, 15 C, 17, 18 A, 18 B, 19 A, 19 B, 19 C, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 21 C, 22 A, 22 B, 22 C, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 E, 24 F, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 51 D, 59 E, 64 A, 64 B, 64 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D
MS 49	Sylvia nisoria	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 F, 24 G, 24 H, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 39 A, 39 B, 39 C, 39 D, 51 D	
MS 50	Tetrao tetrax	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent			
MS 51	Tringa glareola	Suprafata habitatului speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent				

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

Măsuri în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități administratorul fondului forestier va aplica Metodologia privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I prevăzută în Ordinul 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 aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.

Măsurile de gospodărire și eventualele documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, vor fi realizate în conformitate cu legislația în vigoare la care se vor aplica prevederile prezentului act de reglementare.

Gestiunea deșeurilor:

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

III. Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

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

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

**Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului
Programul de monitorizare al măsurilor**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI01 25 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană Vaccinio-Piceetea	MS1- MS7, MS21	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit:	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	mc. /ha;	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări în SCI	10 ani
					Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm;	număr insule de îmbătrânire;			
					Abundenta specii edificatoare de arbori	număr cazuri și suprafața afectă de uscare anormală; proporția speciilor edificatoare %/ha.			
					Număr specii edificatoare in stratul ierbos	nr. specii/ha			
ROSCI01 25 și ROSPA0 085 Munții Rodnei	Carnivore mari și vidră, chiroptere, nevertebrate amfibieni, reptile și păsări (de pe suprafața AS)	MS8- MS20 MS21- MS51	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr semnalări ale prezenței speciilor	nr./specie	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări: în ANP	10 ani
					Suprafață habitat al speciilor	ha			
ROSCI01 25 Munții Rodnei	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha	nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri definitive în SCI	10 ani
					Număr arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha			
ROSCI	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum		anual	în toate u.a.-urile	Număr abateri de la normele tehnice	nr. cazuri	anual	în toate u.a.-urile	10 ani

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
0125 Munții Rodnei	9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-MS7, MS21		parcurse cu lucrări în sit	Suprafețe afectate	ha		parcurse cu tăieri în cadrul habitatelor	
ROSCI 0125 Munții Rodnei	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană	MS1-MS7	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Număr arbori rășinoase extrași sau plantați,	nr/ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
				Suprafață parcursă cu lucrări în habitat	ha				
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lynx lynx</i> <i>Lutra lutra</i>	MS1-20	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Semnalări ale prezenței speciilor	nr semnalări;	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
					Număr bărloage semnalate	nr.			
					Suprafața lucrărilor în care s-au instituit restricții	ha			
ROSCI0125 Munții Rodnei și	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	MS17-MS19	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Nămăruș de cazuri cu poluări înregistrate	nr.	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
					Nămăruș și suprafața habitatelor identificate în parchet	nr. și ha			
					Suprafața lucrărilor în perioada cu restricții sau în suprafața cu restricții	ha			
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Carabus hampei</i> <i>Carabus variolosus</i> <i>Carabus zawadzki</i> <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Myotis blythii</i>	MS8-MS10, MS16	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	Volum lemn mort (nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha)	mc/ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani
					Nămăr arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha,			

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special habitatul afectat/param etru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bonasa bonasia</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Glaucidium passerinum</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Falco columbarius</i> <i>Falco peregrinus</i> <i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Picus canus</i> <i>Sylvia nisoria</i> <i>Tetrao tetrix</i> <i>Tringa glareola</i>	MS23-MS51	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	Număr arbori morți doborâți/căzuți /ha Număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari, la unitatea de suprafață, necesari pentru amplasarea cuiburilor.	nr./ha nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Special/ habitatul afectat/parametru	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei	carnivore mari și vidră, lilieci: pesti, nevertebrate amfibieni și reptile, păsări (suprafața AS)	MS1-MS51	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate de proiect	Număr măsuri respectate prin avizul de mediu (MS1-MS51)	nr. măsuri/restricții	anual	7 F 8 B 8 C 8 D 8 E 9 B 9 C 9 D 9 F 9 G 10 B 10 D 10 F 15 C 15 D 21 C 21 D 22 C 22 D 50 A 50 B 50N1 50N2 51 B 51 C 51 D 53 B 59 D 59 E 64 A 64 B 64 C 64 D 64 E 66 A 66 B 66 C 66 D	10 ani
ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei	9410	MS 2, 3,5,6, 21,	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	Număr de cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	nr. cazuri suprafață (ha)	anual	în toate u.a.-urile cu molid dominant din sit	10 ani
ROSCI0125 Munții Rodnei	<i>Cottus gobio</i> <i>Barbus carphaticus</i>	M11	anual	39A,B,C,D	Număr de podețe temporare instalate/parcelă parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	nr.	anual	39A,B,C,D	10 ani

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

Rapoartele de monitorizare trebuie să conțină și observarea statutului de conservare a speciilor și a habitatelor protejate, în cazul amenajamentelor silvice care pot afecta ariile naturale protejate. Rapoartele de monitorizare se publică pe pagina de internet a titularului sau, după caz, pe site-ul unității specializate atestate pentru elaborarea amenajamentului silvic, prevăzută la art. 21 alin. (3) din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

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

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

Se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, pentru fondul forestier inclus pe raza Parcului Național Munții Rodnei și a Siturilor Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei;

Se vor respecta prevederile OM nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

Informarea și participarea publicului:

- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM BN în data de 27.04.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM BN în data de 17.11.2023.

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

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

- Notificare Comuna POIANA ILVEI prin OS Izvorul Someșului Mare întocmită în conformitate cu H.G nr. 1076/2004 înregistrată cu nr. 5705/27.04.2023;
- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 25.04.2023 și din data de 28.04.2023, site APM Bistrița-Năsăud în data de 27.04.2023;
- Adresa APM Bistrița-Năsăud nr. 6076/05.05.2023 privind necesitatea parcurgerii procedurii de evaluare de mediu cu RM și studiu de EA;
- Ședință grup de lucru 22.09.2023, Proces Verbal înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11612/22.09.2023;

- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată înregistrate la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 13795/13.11.2023;
- Anunțuri privind disponibilizarea variantei de plan, Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată și stabilirea datei, locației și orei de desfășurarea a dezbaterii publice în Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 14.11.2023 și din data de 17.11.2023, și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 17.11.2023;
- Proces Verbal dezbateri publice înregistrat cu nr. 235/09.01.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 2346/22.02.2024 și 2979/05.03.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 22.02.2024 și 05.03.2024;
- OP nr. 169 din data de 04.03.2024 privind achitarea taxei de emisie a avizului de mediu, în cuantum de 50 lei;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 06.03.2024, proces verbal CAT CSC nr. 3054/06.03.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 3085/06.03.2024;
- Decizia nr. 118/07.03.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiterea avizului de mediu.

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

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

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

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

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

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

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

Prezentul aviz de mediu conține 45 (patruzeci și cinci) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv
Sever Ioan ROMAN

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. Marinela Suciu	Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații	07.03.2024	
Avizat: ing. Anca Zaharie	Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu	07.03.2024	
Întocmit: Alina Șteopan	Consilier AAA	07.03.2024	
Întocmit: Alina Mureșan	Consilier CFM	07.03.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD
Strada Parcului, nr.20, Bistrita, Cod . 420035, Jud. Bistrita-Nasaud
Tel. +4 0263 224 064 Fax: +4 0263 223 709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

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