



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

AVIZ DE MEDIU

proiect

din 17.05.2024

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA NIMIGEA** cu sediul în localitatea Nimigea de Jos, str. Principala, nr. 1, comuna Nimigea, județul Bistrița-Năsăud prin **O.S. Someș Țibleș R.A** cu sediul în orașul Năsăud, str. B-dul Grănicerilor, nr. 14, etaj 1, jud Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 12159/20.10.2022, privind elaborarea planului **"Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nimigea - UP II Nimigea"**, situat administrativ în comuna **Rebrișoara**, județul Bistrița-Năsăud, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 6347/15.05.2024, în baza:

- H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- H.G. nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

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 15.05.2024;
- 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 Passilva Proiect SRL - certificat de atestare Seria RGX nr. 222 / 05.05.2022 valabil

până la 05.05.2025 și PASAT Cătălin-Marian certificat de atestare Seria RGX nr.199/13.04.2022 cu valabilitate până la 13.04.2025;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Bistrița-Năsăud în data de 15.05.2024;

Emiter:

AVIZ DE MEDIU

pentru planul: „*Amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nimigea - UP II Nimigea*”, situat în raza administrativă a comunei Rebrîșoara, județul Bistrița-Năsăud,

titular: **COMUNA NIMIGEA** cu sediul în localitatea Nimigea de Jos, str. Principala, nr. 1, județul Bistrița-Năsăud, prin **Ocolul Silvic Someș Țibleș** cu sediul în orașul Năsăud, B-dul Grănicerilor nr. 14, județul Bistrița-Năsăud

în scopul aprobării: amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Unitatea de producție II Nimigea, constituită din fondul forestier proprietate publică a Comunei Nimigea administrat de Ocolul Silvic Someș-Țibleș, este situată în raza administrativă a județului Bistrița-Năsăud în comuna Rebrîșoara având parcelele 54-76 cu suprafața de 1051,20 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S. fost U.P.	Parcelele aferente	Suprafața [ha]
1	Bistrița-Năsăud	Rebrîșoara	UP IV Izvoarele Rebrei/OS Năsăud	54-76	1051,20
Total					1051,20

Fondul forestier al UP II Nimigea se suprapune total peste RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, și peste siturile Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.

Terenurile din fondul forestier al UP II Nimigea, au următoarele folosințe:

Nr. crt.	Simbol	Categoriade folosință	Suprafața-ha-		
			Total: din	Gr. I	Gr. II
1.	P	Fond forestier total	1051,20		
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1042,78	1042,78	
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	1,78		
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	5,48	5,48	
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,16		
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8	P.O.	Ocupații și litigii			

Pe raza UP II Nimigea nu există suprafețe ocupate de litigii.

Pădurile din teritoriul studiat fac parte din 2 etaje fitoclimatice:

- Etajul montan de molidișuri (FM3), având o suprafață de 624,56 ha (59%), iar în cadrul acestui etaj au fost identificate 2 tipuri de stațiune;
- Etajul montan de amestecuri (FM2) cu o suprafață de 423,70 ha (41%), în cadrul căruia au fost identificate 2 tipuri de stațiune.

La nivelul UP II Nimigea situația solurilor pe clase, tipuri, subtipuri și suprafețe este următoarea:

Clasa de soluri	Tip de sol	Subtip de sol	Codul	Succ.	Suprafata	
				oriz.	ha	%
		tipic	3201		363,11	35
		prespodic	3205		380,94	36
		litic	3206		88,38	8
	Districambosol (DC)	TOTAL			832,43	79
Cambisoluri (CAM)	TOTAL				832,43	79
		tipic	4201		144,38	14
		litic	4206		71,45	7
	Podzol (PD)	TOTAL			215,83	21
Spodisoluri (SPO)	TOTAL				215,83	21
TOTAL					1048,26	100

Pe suprafața UP II Nimigea au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Cod	Diagnoză	ha	%	superi-oară	mijlocie	inferi-oară	
FM3 - ETAJUL MONTAN DE MOLIDIȘURI								
1	2.3.1.1.	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu <i>Vaccinium</i>	71,45	7	-	-	71,45	4206
2	2.3.2.2.	Montan de molidișuri Pm, brun podzolic-podzol brun, edafic mijlociu, cu <i>Luzula silvatica</i>	553,11	52	-	553,11	-	3201, 3205, 3206, 4201
Total etaj (FM3)		ha	624,56	-	-	553,11	71,45	-
		%	59	-	-	52	7	
FM 2 - ETAJUL MONTAN DE AMESTECURI								
3	3.3.1.1.	Montan de amestecuri, Pi, podzolic, edafic mic, cu <i>Vaccinium</i> și alte acidofile	19,85	2	-	-	19,85	3206
4	3.3.3.2.	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula - Dentaria</i>	403,85	39		403,85		3201,3206
Total etaj (FM2)		ha	423,7	-	-	403,85	19,85	-
		%	41	-	-	39	2	
TOTAL U.P.		ha	1048,26	-	-	956,96	91,30	-
		%	100	-	-	91	9	

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și factorilor staționali.

Tipurile naturale de pădure identificate sunt următoarele:

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Cod	Diagnoză	ha	%	sup.	mijl.	inf.	
1	2.3.1.1.	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	71,45	7	-	-	71,45	
2	2.3.2.2.	114.1	Molidiș cu <i>Luzula sylvatica</i> (m)	553,11	52	-	553,11	-	
	3.3.1.1.	142.2	Molideto- făget cu <i>Vacciniu myrtillus</i> (i	19,85	2	-	-	19,85	
	3.3.3.2.	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	403,85	39	-	403,85	-	
TOTAL U.P.				ha	1048,26	100	-	956,96	91,30
				%	100	-	-	91	9

Încadrarea pe tipuri de categorie funcțională:

Pentru reglementarea procesului de protecție și producție silvică, corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate și funcțiilor atribuite, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- **SUP "A" - codru regulat**, cu o suprafață de 157,33 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional III, categoria funcțională 1.6D;
- **SUP „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii**, cu o suprafață de 273,64 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional I, categoria funcțională 1.6B;
- **SUP „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită**, cu o suprafață de 611,81 ha, în care s-au inclus arboretele din tipul funcțional II, categoria funcțională I.2A, 1.2C și 1.6C.

Subunități de gospodărire constituite la nivelul UP II Nimigea:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	67 C	71C1	71C2	74N					
Total	Suprafata	8.42 HA	Nr.UA-uri	4					
A	65 A	65 C	65 D	66 A	66 C	66 D	67 A	67 E	67 F
	67 G	68 A	68 B	68 D	69 A	69 C	76 D		
Total	Suprafata	157.33 HA	Nr.UA-uri	16					
E	54 A	54 B	54 C	54 D	55 A	55 B	55 C	56	57 A
	57 B	57 C	57 D	58 A	58 B	58 C	58 D	58 E	58 F
	58 G	58 H	58 I	59 A	59 B	59 C			
Total	Suprafata	273.64 HA	Nr.UA-uri	24					
M	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	60 F	60 G	61 A	61 B
	61 C	61 D	62 A	62 B	63	64 A	64 B	64 C	64 D
	65 B	66 B	67 B	67 D	68 C	69 B	70 A	70 B	71 A
	71 B	72 A	72 B	72 C	73 A	73 B	73 C	74 A	75 A
	75 B	76 A	76 B	76 C	76 E	76 F			
Total	Suprafata	611.81 HA	Nr.UA-uri	42					
Total UP	Suprafata	1051.20 HA	Nr.UA-uri	86					

Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție:

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	DR	144,76	26,47	103,75	8,63	0	0	4,11	1,8	0	3,8	131,7	9,26	0
		FA	12,57	2,23	7,6	0	0	0	2,74	0	0	0	12,57	0	0
		Total	157,33	28,7	111,35	8,63	0	0	6,85	1,8	0	3,8	144,27	9,26	0

E	I	DR	268,09	0	128,06	70,36	0	0	62,09	7,58	0	0	247,4	20,69	0
		FA	5,55	0	2,72	0	0	0	2,83	0	0	0	2,72	2,83	0
		Total	273,64	0	130,78	70,36	0	0	64,92	7,58	0	0	250,12	23,52	0
M	I	DR	427,9	31,54	115,63	131,45	0	19,91	94,21	35,16	0	0	334,16	93,74	0
		FA	176,02	4,51	13,84	51,64	0	53,13	52,9	0	0	0	131,87	34,67	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0
		Total	611,81	36,05	132,94	183,09	0	77,46	147,11	35,16	0	0	473,92	128,41	9,48
Total	I	DR	840,75	58,01	347,44	210,44	0	19,91	160,41	44,54	0	3,8	713,26	123,69	0
		FA	194,14	6,74	24,16	51,64	0	53,13	58,47	0	0	0	147,16	37,5	9,48
		DT	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0	0	0	4,42	0	0
		DM	3,47	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	3,47	0	0
		Total	1042,78	64,75	375,07	262,08	0	77,46	218,88	44,54	0	3,8	868,31	161,19	9,48

Diferența de de 5,48 ha reprezintă terenuri de împădurit.

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																	
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		VI(100-120)		VII (≥120)		Total		
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Păduri A11-A13	28,70	18	111,35	72	8,63	5	0	0	0	0	6,85	4	1,81	1	157,33	100	
Păduri A21-A22	0	0	130,78	47	70,36	26	0	0	0	0	64,92	24	7,58	3	273,64	100	
TOTAL	28,70	18	242,13	72	78,99	5	0	0	0	0	71,77	4	9,39	1	430,98	100	

Situația instalațiilor de transport existente în UP II Nimigea este următoarea:

Nr.	Indicativ	Denumirea	Lungime (km)			Suprafața deservită	Infrastructura
			In fond fores-	In afara	Total		
Drumuri forestiere							
1	FE008	Gușetul	5,8	-	5,8	590,65	pietruit
2	FE009	Rentea	0,6	-	0,6	343,53	pietruit
3	FE010	Gușețel	2,6	-	2,6	117,02	pietruit
Total drumuri forestiere			9	-	9	1051,2	-
Total drumuri existente			9	-	9	1051,2	-

În prezent, teritoriul fondului forestier al U.P. II Nimigea analizat este accesibilizat de 3 drumuri forestiere cu o lungime de 9 km.

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

Obiectivele social economice și ecologice ale amenajamentului silvic:

Obiectivul 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.

Prin amenajament, s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul U.P. II Nimigea:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<i>Sociale:</i> servicii de recreere	- Asigurarea exercitării funcției de recreere și agrement
<i>Ecologice:</i> menținerea și ameliorarea echilibrului natural, a mediului fizic (climat, sol) și biologic (specii)	- protejarea terenurilor cu stâncării, grohotișuri și a celor cu înclinare mai mare de 35 grade; - protejarea terenurilor limitrofe golurilor alpine; - protejarea terenurilor cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări. - protejarea pădurilor care păstrează nemodificat cadrul natural și flora sa, constituite în parcuri naționale conform legii (în cazul de față „Parcul Național Munții Rodnei”); - protejarea zonelor de pădure destinate ocrotirii unor specii faunistice rare; - protejarea parcului național Munții Rodnei (zone de protecție integrală, zone de conservare durabilă).
<i>Economice:</i> - optimizarea producției lemnoase a pădurilor; - valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Produse lemnoase: lemn pentru cherestea și alte prelucrări superioare - Fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, vânat, alte produse valorificabile.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite mai sus, prin amenajamentul silvic s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile, ca sistem complex, prin repartizarea lor în grupe, subgrupe și categorii funcționale.

Încadrarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a fost realizată în funcție de zonarea și măsurile de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei aprobat prin OM nr. 307/2019.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale:

Cod	Denumire	Suprafața (ha)
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)	165,76
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	30,04
1.6B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală - <i>Parcul Național Munții Rodnei</i> (T I)	273,64
1.6C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală - <i>Parcul Național Munții Rodnei</i> (T II)	416,01
1.6D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.c- <i>Parcul Național Munții Rodnei</i> (T III)	162,81
Total păduri		1048,26

Suprafața de 2,94 ha este ocupată de terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene).

Tipuri de categorii funcționale atribuire arboretelor din UP II Nimigea:

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.6B	Protecția integrală a Parcului Național Munții Rodnei	273,64	26
	<i>Total T I</i>		273,64	26
II	1.2A	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade	165,76	16
	1.2C	Protecția benzilor de pădure din jurul golului alpin	30,04	3
	1.6C	Zona de conservare durabilă a Parcului Național Munții Rodnei - primul rând de parcele primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală	416,01	39
	<i>Total T II</i>		611,81	58
III	1.6D	Păduri constituite în zone de conservare durabilă a Parcului Național Munții Rodnei cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C	162,81	16
<i>Total T III</i>			162,81	16
Alte terenuri - Terenuri afectate gospodăririi silvice și terenuri neproductive (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			2,94	0,27
Total U. P.			1051,20	100

Arii naturale protejate din perimetrul planului:

Fondul forestier al UP II Nimigea se suprapune total cu următoarele arii protejate:

- **RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei (1051,20 ha - 100%);**
- **Rezervația Biosferei ROMAB0002 Pietrosul Rodnei (1051,20 ha - 100%);**
- **Situl Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei (1051,20 ha - 100%);**
- **Aria de Protecție Avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei (1051,20 ha - 100%).**

Din cele 26 de habitate Natura 2000 care fac obiectul de conservare al Situl Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei pe suprafața UP II Nimigea au fost identificate 4 tipuri de habitatele de interes comunitar, după cum urmează:

Tip habitat Natura 2000	Localizare u.a.	Suprafața habitatului (ha) pe raza UP II Nimigea	Starea de conservare
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Ua: 57 A%,C%,D%, 58 A%,B%,C%,D%, E%,F%,G%,H%, 59 A%,B,C%, 60 A,B%,C,D,E,F,G, 61 A,B,C%,D, 62 A,B%, 63, 64 A,C%, 65 A%,C%,D%, 66 A, 67 D%, 68 A%, 70 A,B%, 71 A,B, 72 A%,B,C, 73 A%,B,C%, 74 A, 75 A,B, 76 A%,E%	656,29 ha	Favorabilă conform PM și Nefavorabilă inadecvată conform OSC
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio-Piceetea</i>	Ua: 54 A,B,C,D, 55 A,B,C, 56, 57 A%,B,C%,D%, 58 A%,B%,C%,D%, E%,F%,G%,H%,I, 59 A%,C%, 60 B%, 61 C%, 62 B%, 64 B,C%,D,65 A%,B,C%,D%, 66 B,C,D, 67 A,B,C,D%,E,F,G,68 A%,B,C,D,69 A,B,C,70 B%, 72 A%,76 A%,B,C,D,E%,F	381,25 ha	Favorabilă
8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis	Ua: 67 A și 70 A	-	Favorabilă
3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	Ua: 71 A%, 72 A%, 73 A%, 73 C%	5,24	Nefavorabilă

Pădurea inclusă în UP II Nimigea reprezintă habitat pentru mai multe specii de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0125 Munții Rodne. Speciile de faună de interes comunitar identificate pe raza UP II Nimigea aparțin grupelor

taxonomice: mamifere, amfibieni, pești și nevertebrate. La nivelul planului au fost identificate următoarele specii de interes comunitar:

Denumire specie/habitat	Localizare specii	Starea de conservare
1354 Ursus arctos	Ua: 61 C, 72 A	Favorabilă
1352 Canis lupus	Ua: 61 C, 62 A	Favorabilă
1355 Lutra lutra	Ua: 58 G, 66 D, 73 A	Nefavorabilă
1361 Lynx lynx	Ua: 60 C, 70 A	Favorabilă
1307 Myotis blythii	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	Favorabilă
1324 Myotis myotis	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	Favorabilă
1323 Myotis bechsteinii	Ua: 75 A, 76 B, 76 F	Nefavorabilă
1308 Barbastella barbastellus	Ua: 74 A	Nefavorabilă
1304 Rhinolophus ferrumeguinum	Ua: 75 A, 76 A	Favorabilă
1305 Rhinolophus euryale	Ua: 75 A, 76 A	Favorabilă
1193 Bombina variegata	Ua: 57 C, 75 A	Favorabilă
1166 Triturus cristatus	Ua: 59 A	Favorabilă
2001 Triturus montandoni	Ua: 59 A	Favorabilă
6965 Cottus gobio	Ua: 55 C, 57 C	Nefavorabilă-inadecvată
4123 Eudontomyzon danfordi	Ua: 70 A, 73 A	Nefavorabilă-rea
6199* Euphlagia quadripunctaria	Ua: 57 C, 68 A, 75 A	Favorabilă
4012 Carabus hampei	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	Nefavorabilă-inadecvată
4014 Carabus variolosus	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	Favorabilă
4015 Carabus zawadzskii	Ua: 60 A, 67 D, 75 A	Nefavorabilă-inadecvată

Dintre speciile de păsări pentru care a fost declarată aria de protecție avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei pe suprafața UP II Nimigea sunt prezente următoarele specii:

Denumire specie/habitat	Localizare habitate specii	Starea de conservare
A223 Aegolius funereus	Ua: 55 B, 58 H, 61 A, 70 A	Favorabilă
A239 Dendrocopos leucotos	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 59 B, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Favorabilă
A236 Dryocopus martius	Ua: 57 C, 59 C, 62 A, 73 A	Favorabilă
A217 Glaucidium passerinum	Ua: 55 B, 58 F, 61 A, 70 A, 74 A	Favorabilă
A241 Picoides tridactylus	Ua: 55 A, 58 G, 60 D, 70 A, 74 A	Favorabilă
A220 Strix uralensis	Ua: 54 B, 57 A, 60 B, 62 A, 73 A	Favorabilă
A215 Bubo bubo	Ua: 56, 58 B, 62 A, 72 A	Favorabilă
A238 Dendrocopos medius	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Favorabilă
A429 Dendrocopos syriacus	Ua: 55 A, 57 C, 58 B, 58 D, 60 G, 61 D, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A	Favorabilă
A234 Picus canus	Ua: 56, 58 B, 61 D, 72 A	Favorabilă

Prin amenajamentul fondului forestie UP II Nimigea nu a fost propusă realizarea de drumuri forestiere noi.

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor propuse prin amenajament:

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	Punerea în lumină, racordare	66 A	Incluse în RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002	Se vor extrage 1532 mc
	Tăieri progresive	Racordare	67 E		

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	Tăieri de conservare	60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B, 73 B	Rezervația Biosferei Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.	Se vor extrage 5835 mc
Recoltarea produselor secundare	Rărituri	Rărituri	60 A, 60 D, 60 F, 60 G, 61 B, 61 C, 62 B, 63, 64 C, 64 D, 65 A, 65 C, 65 D, 66 C, 66 D, 67 A, 67 D, 67 G, 68 A, 69 A, 69 C, 70 A, 71 A, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C		Se vor extrage 11504 mc
	Curățiri	Curățiri	60 E, 71 B, 64 D, 65 A, 67 F, 69 B, 76 F		Se vor extrage 438 mc
Lucrări de igienă	Tăieri igienă	Tăieri igienă	68 D, 72 C, 74 A, 75 A		Se vor extrage 776 mc
Lucrări de împădurire	Împăduriri în terenuri goale	Împăduriri	67 C		Se va împăduri o suprafață de 5,48 ha

În suprafețele ocupate de ua-urile 54 A, 54 B, 54 C, 54 D, 55 A, 55 B, 55 C, 56, 57 A, 57 B, 57 C, 57 D, 58 A, 58 B, 58 C, 58 D, 58 E, 58 F, 58 G, 58 H, 58 I, 59 A, 59 B, 59 C nu se vor realiza lucrări silvice, acestea fiind încadrate în categoria funcțională 1.6B - Arboretele incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Munții Rodnei, tipul funcțional I.

Impactul care se poate genera prin implementarea planului constă în:

- pentru habitate: deteriorarea sau pierderea de caracteristici specifice habitatului, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, îndepărtarea arborilor de biodiversitate, îndepărtarea lăstărișului, replantarea pădurii cu specii neconforme.

- pentru speciile de mamifere: perturbarea activității speciilor datorată emisiilor, zgomotelor și vibrațiilor utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, modificarea distribuției speciei pe raza ariilor naturale protejate, deteriorarea temporară a calității habitatului, iar în cazul speciilor de chiroptere și îndepărtarea lemnului mort și a arborilor cu scorburi, de biodiversitate;

- pentru speciile de amfibieni: afectarea mărimii populațiilor și a distribuției indivizilor din zonele de intervenție, degradarea temporară a habitatului;

- pentru nevetebate: deteriorarea și reducerea temporară a habitatului speciilor;

- pentru speciile de pești: deteriorarea temporară a calității habitatului;

- pentru speciile de păsări: perturbarea activității speciilor datorată emisiilor, zgomotelor și vibrațiilor utilajelor folosite în activitatea de exploatare forestieră, modificarea tiparului de distribuție, modificarea proporției pădurilor bătrâne și deteriorarea calității habitatului datorită îndepărtării vegetației și a arborilor de biodiversitate.

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind impactul implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea asupra capitalului natural se constată că integritatea ariilor naturale protejate RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei nu va fi afectată.

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

Prin implementarea și respectarea măsurilor de reducere/prevenire/evitare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea, impactul rezidual va fi negativ nesemnificativ.

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.

Pentru fondul forestier din U.P. II Nimigea au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat a fost estimat la 20085 m³, pentru întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului (10 ani).

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața [ha]		Volum [m ³]	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri progresive		8,65	0,86	1532	153
	Total	8,65	0,86	1532	153
Lucrări speciale de conservare		182,27	18,22	5835	584
	Total	182,27	18,22	5835	584
Degajări	II	0	0	0	0
	III-VI	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0
Curățiri	II	19,61	1,96	102	10
	III-VI	19,61	1,96	336	34
	Total	39,22	3,92	438	44
Rărituri	II	283,65	28,37	7524	752
	III-VI	164,54	16,45	3980	398
	Total	448,19	44,82	11504	1150
Produce secundare	II	303,26	30,33	7626	762
	III-VI	184,15	18,41	4316	432
	Total	487,41	48,74	11942	1194
Tăieri de igienă	II	78,64	78,64	707	71
	III-VI	8,63	8,63	69	7
	Total	87,27	87,27	776	78
TOTAL	II	381,9	108,97	8333	833
	III-VI	192,78	27,04	4385	439
	Total	574,68	136,01	12718	1272
Total volume de recoltat principale, secundare și igienă	Total			14250	1425

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat un singur tip de tratamente, și anume:

Tratamentul tăierilor progresive are ca scop principal declanșarea și apoi dezvoltarea pe suprafețe cât mai mari (minim 70%) a regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (Br, Fa, Mo, Pam). Tăierile se vor executa repetat, în medie trei-patru tăieri pe o perioadă de regenerare de 25-30 ani, la intervale variabile în funcție de anii de fructificație și gradul de instalare și dezvoltare a semințșului. Aplicarea tratamentului constă în deschiderea de ochiuri de regenerare la primele tăieri de însămânțare, amplasate ca număr și mărime potrivit instrucțiunilor silvice în vigoare, ochiuri care vor fi lărgite la următoarele tăieri (tăieri de punere în lumină a semințșului instalat), până la racordarea totală a ochiurilor (ultima tăiere) când regenerarea naturală va ocupa minim 70% din suprafață. Intensitatea tăierilor, alegerea semincerilor și a arborilor de extras, precum și gradul de diminuare a consistenței arboretelor se vor face, de asemenea, cu respectarea instrucțiunilor silvice.

Tăieri progresive de racordare, împăduriri P5 au fost propuse în ua 67 E, cu o suprafață de 1,8 ha și un volum de extras de 128 mc, molidiș cu vârsta de 175 ani și consistența 0,1 având procesul de regenerare declanșat pe 80% din suprafață.

Tăieri progresive de punere în lumină și racordare P7 urmate de împăduriri au fost propuse în arboretele din ua 66 A, cu o suprafață de 6,85 ha și un volum de extras de 1404 mc, arboret de molid cu fag, cu vârsta de 120 ani și consistența 0,4 și semințiș natural pe 40% din suprafață. Tăierile de racordare se vor efectua în a doua jumătate a deceniului, după asigurarea unei regenerări naturale pe minim 70% din suprafață, urmând a fi urmate de completări în golurile neregenerate.

Pentru arboretele cu o singură intervenție în deceniu, lucrările vor fi aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, fiind urmate de lucrări de împădurire și îngrijirea semințișului. Pentru arboretele cu două intervenții în deceniu, prima intervenție va fi executată în prima parte a deceniului, iar cea de-a doua intervenție va fi executată spre sfârșitul deceniului. În anii de fructificație se va da prioritate tăierilor de lărgire a ochiurilor, iar în anii lipsiți de fructificație se vor executa tăierile de racordare. Tăierile se vor executa în perioada cu solul acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea puternică a semințișului. Concomitent cu exploatarea masei lemnoase, se extrag și semințișurile și tinereturile neutilizabile, îmbătrânite și depreciate, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

Pentru ca regenerarea se decurge în foarte bune condiții, se va respecta riguros tehnica tratamentului, adaptându-se corect la starea și structura pădurii în care se lucrează. Se va asigura un ritm corespunzător de revenire cu tăierile, urmărindu-se o dezvoltare nestânjenită și cât mai susținută a semințișului instalat după fiecare fructificație. Ochiurile deschise vor fi atent urmărite și, în funcție de mersul regenerării, vor fi conduse cu grijă, fiind exploatate și regenerate integral într-un timp cât mai scurt. În situația când într-un ochi regenerarea naturală întârzie sau nu este dorită din considerente economice, se va proceda la regenerarea artificială și tăierile vor fi conduse în funcție de mersul acesteia.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se, după împrejurări, la aplicarea unui complex integrat de lucrări, de la receperea semințișurilor vătămate, descopleșiri și completarea golurilor neregenerate, până la executarea degajărilor în porțiunile cu starea de masiv constituită.

Lucrări speciale de conservare, prevăzute în S.U.P. „M” sunt prevăzute în următoarele ua-uri: 60 B, 60 C, 61 A, 62 A, 64 A, 64 B, 65 B, 66 B, 67 B, 68 C, 70 B, 72 B și 73 B, urmând a se extrage un volum total de 5835 mc.

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 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 II Nimigea 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 și a raportului de mediu s-a avut în vedere armonizarea conformă a *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată a comunei Nimigea - UP II Nimigea* cu prevederile Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei.

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, se recomandă punerea în aplicare a amenajamentului silvic al UP II Nimigea în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se respecta recomandările / măsurile de reducere a impactului din studiu de evaluare adecvată și raportul de mediu.

II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților:

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în arboretele din cadrul UP II Nimigea care se suprapun peste ariile naturale protejate RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0222 Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, măsurile ce vor fi luate vor ține cont de zonarea internă a PNMR, cu respectarea art. 22 din OUG 57/2007.

În zona de protecție integrală a PNMR (ZPI - 273,64 ha), conform art. 22, alin. 6, litera g). din OUG 57/2007, în afara perimetrelor rezervațiilor științifice, **se pot desfășura** „acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației, în baza hotărârii consiliului științific, și cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.

În zona de conservare durabilă a PNMR (ZCD - 777,56 ha), în cazul apariției unor calamități naturale se va respecta art. 22, alin. 8, litera g). din OUG 57/2007, astfel se pot desfășura acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific, aprobate ulterior de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și pădurilor.

De asemenea, conform art. 22, alin. 8, litera h). din OUG 57/2007 activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu avizul administrației ariei naturale protejate, în baza hotărârii consiliului științific și, ulterior, cu aprobarea autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.

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

În 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, completat cu Ordinul nr. 933/2020.

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.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul

administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin alterată.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă:

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR:

- Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale a oricărui curs de apă și limitarea consecințelor acestora;
- Stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- Depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- Amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- Este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- Este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier și construcție drum forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- Eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- Este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier și construcție drum forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- Se interzice gararea utilajelor utilizate pentru realizarea obiectivelor pe malurile râurilor sau în albia râurilor;
- Se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă;
- Se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă;
- Se interzice amplasarea drumurilor de tractor în albiile pâraielor;
- Se recomandă evitarea traversării cursurilor de apă cu utilajele folosite la lucrări;
- Se recomandă construirea de podețe temporare pentru traversarea cursurilor de apă în situația în care drumurile de tractor folosite la lucrări intersectează cursuri de apă.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer, zgomot, vibrații:

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR:

- Măsuri pentru folosirea energiilor alternative - ecologice pentru lucrările de exploatare forestieră, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă.
- Stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport și utilajelor.
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performanțelor; se interzice functionarea motoarelor in gol.
- Folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă.
- La sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele.
- Folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de

poluare EURO 3 - EURO 5 impuse de legislația de mediu.

- Efectuarea la timp a reviziilor și reparatiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto.
- Etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure.
- Folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol:

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

În zona de protecție integrală (ZPI) a PNMR, nu se propun nici un fel de intervenții silvice.

În zona de conservare durabilă (ZCD) a PNMR:

- Terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru.
- Se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice.
- Amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită.
- La încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală.
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora.
- Se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- Adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară.
- Alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți) și pe distanțe cât se poate de scurte.
- Dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare.
- În cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase.
- Platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.).
- Drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
- Pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră și construcție drum forestier 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 de mediu populația și sănătatea umană:

Pentru prevenirea efectelor negative asupra populației, se recomandă următoarele măsuri:

- Se recomandă respectarea masei maxime admise pe categoria de drum în timpul transportului materialului lemnos și a altor materiale de construcție.
- Se interzice transportul materialelor în timpul nopții pe străzile localităților tranzitate.
- Se recomandă adaptarea vitezei pe străzile localităților tranzitate.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu - mediul economic și social:

În ceea ce privește mediul economic și social, măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu peisajul:

Pentru prevenirea efectelor negative asupra peisajului, respectiv pentru diminuarea impactului lucrărilor de exploatare forestieră și construire drum forestier se recomandă următoarele măsuri:

- Se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor menajere astfel încât să nu fie luate de vânt.
- Se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor.
- Gestionarea corespunzătoare a rumegușului.

Gestionarea deșeurilor

- Se va avea în vedere necesitatea implementării sistemului de colectare selectivă a deșeurilor în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor.
- Colectarea separată a deșeurilor de biomasă în vederea compostării, asigurarea necesarului de spații utilizate pentru colectarea deșeurilor urbane.
- Elaborarea planurilor de management al deșeurilor la nivel de proiect (unde este cazul), care să asigure minimizarea cantităților de deșeuri generate, precum și utilizarea și recuperarea lor în conformitate cu ierarhia deșeurilor.

Măsurile de protecție a biodiversității:

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului asupra obiectivelor de conservare ale ariilor naturale protejate suprapuse:

Măsură- descriere	Specia/ habitatul afectat/ă	Locația implementării măsurii
Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea	3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	În ua-urile: 71 A, 72 A, 73 A
Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor		
Restricționarea pesticidelor și insecticidelor		
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	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	În ua-urile: 60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 C, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 76 A
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase		
Se va asigura: un volum de minim 10 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.		
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate.		
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	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană- Vaccinio-Piceetea	În ua-urile: 60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F
Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase		
Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.		

Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții 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, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.	4012 Carabus hampei; 4014 Carabus variolosus; 4015 Carabus zawadzskii	În ua-urile: 60 A, 67 D, 75 A
Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur	6199* Euplagia quadripunctaria	În ua-urile: 68 A, 75 A
Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor		
Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase .	4123 Eudontomyzon danfordi	În ua-urile: 70 A, 73 A
Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei. Combaterea poluării apelor și a solului. În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A. Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei. Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei. Interzicerea aruncării deșeurilor în habitatele tipice speciei.	1193 Bombina variegata	În ua-ul 75 A
Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	1354 Ursus arctos 1361 Lynx lynx	În ua-urile: 61 C, 72 A, 60 C, 70 A
Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de femelle pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	1352 Canis lupus	În ua-urile: 61 C, 62 A
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatării forestiere în habitatele de reproducere, păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	1355 Lutra lutra	În ua-urile: 66 D, 73 A
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi/ha. Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha.	1307 Myotis blythii; 1324 Myotis myotis; 1323 Myotis bechsteinii 1308 Barbastella barbastellus 1304 Rhinolophus ferrumequinum; 1305 Rhinolophus euryale	În ua-urile: 74 A, 75 A, 76 A, 76 F
Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei.	A223 Aegolius funereus	În ua-urile: 61 A, 70 A

Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.		
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură.		
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. 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. Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	A239 Dendrocopos leucotos A236 Dryocopus martius A238 Dendrocopos medius A429 Dendrocopos syriacus	În ua-urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A
Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.	A217 Glaucidium passerinum	În ua-urile: 61 A, 70 A, 74 A
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură.		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase		
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. 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. 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. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha. Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	A241 Picoides tridactylus A234 Picus canus	În ua-urile: 60 D, 70 A, 74 A 72 A
Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. 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, uscați, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.	A220 Stix uralensis	În ua-urile: 60 B, 62 A, 73 A
Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură.		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.		
Pentru realizarea lucrărilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m. Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei și păstrarea a minim 10 arbori/ha.	A215 Bubo bubo	În ua-urile: 62 A, 72 A

Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură.		
Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.		

Implementare și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului revine în responsabilitatea titularului.

III. Monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

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

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse prin acest raport, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se recomandă monitorizarea factorilor de mediu apă, aer, sol, biodiversitate, respectiv monitorizarea deșeurilor generate și a materialului lemnos extras.

Program de monitorizare

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri + completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători. 2. Suprafețe afectate de calamități (doborâturi, rupturi, incendii, secetă)	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Programul de monitorizare al măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra obiectivelor de conservare din ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei:

Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/ parametru	Măsura de reducere	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
Îmbunătățirea stării de conservare/ 3240 Vegetație lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul	Restricționarea introducerii speciilor de plante alohtone; Interzicerea pășunatului și târlirea. Păstrarea materialului lemnos de-a lungul văilor.	Abundență specii edificatoare	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În urile: 71 A, 72 A, 73 A	10 ani
		Număr specii edificatoare	Nr. specii/25 mp			

râurilor montane	Restricționarea pesticidelor și insecticidelor.	Abundență specii indicatoare pentru perturbări	Proporția speciilor indicatoare pentru perturbări %/ha			
Îmbunătățirea stării de conservare/ 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	<p>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> <p>Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.</p> <p>Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate</p>	Abundență specii edificatoare de arbori	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În toate ua-urile:60 A, 60 B, 60 C, 60 D, 60 E, 60 F, 60 G, 61 A, 61 B, 61 C, 62 A, 62 B, 63, 64 A, 64 C, 64 C, 65 A, 65 D, 66 A, 67 D, 68 A, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 72 A, 72 C, 72 B, 73 A, 73 B, 74 A, 75 A, 76 A	10 ani
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Proporția speciilor edificatoare în stratul erbos %/ha			
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha			
		Insule de îmbătrânire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 de ani cu diametrul mai mare de 45 cm	Număr insule de îmbătrânire			
Menținerea stării de conservare/9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea	<p>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> <p>Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la exploatare și transport a masei lemnoase. Se va asigura: un volum de minim 20 mc/ha de lemn mort pe sol sau pe picior cu diametrul mai mare de 35 cm și se vor menține minim 10 arbori peste 100 ani/ha.</p> <p>Se vor respecta normele tehnice privitoare la lucrările de îngrijire, la lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase. Impactul negativ se va resimți din</p>	Abundența specii edificatoare de arbori	Proporția speciilor edificatoare %/ha	Anual	În toate ua-urile:60 B, 61 C, 62 B, 64 B, 64 C, 64 D, 65 A, 65 B, 65 C, 65 D, 66 B, 66 C, 66 D, 67 A, 67 B, 67 D, 67 E, 67 F, 67 G, 68 A, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 69 C, 70 B, 72 A, 73 A, 76 A, 76 C, 76 F	10 ani
		Număr specii edificatoare în stratul ierbos	Proporția speciilor edificatoare în stratul erbos %/ha			
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm	Mc/ha			
		Insule de imbatranire/ arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diemetrul	Număr insule de îmbătrânire			

	momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instlat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 10 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică - arbori de biodiversitate, peste 100 ani.	mai mare de 45 cm				
Menținerea stării de conservare/ 354 Ursus arctos 1361 Lynx lynx	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor.	Tendința distribuției speciei	% schimbare	Anual	În urile: 61 C, 72 A 70 A, 60 C	
		Încălcări ale normelor tehnice și a programului de execuție	Nr. abateri cu privire la normele tehnice și de execuție			
		Număr depozite neconforme de deșeurii	Nr. depozite			
Menținerea stării de conservare/ 1352 Canis lupus	Respectarea programului de execuție, a normelor tehnice și a planului de gestionare a deșeurilor. Identificarea și protecția zonelor alese de female pentru fătare, până la părăsirea acestora, mai-iunie.	Tendința distribuției speciei	% schimbare	Anual	În urile: 61 C, 62 A	10 ani
		Încălcări ale normelor tehnice și a programului de execuție	Nr. abateri cu privire la normele tehnice și de execuție			
		Număr depozite neconforme de deșeurii	Nr. depozite			
		Zone de reproducere identificate	Nr. zone reproduce re			
Îmbunătățirea stării de conservare/ 1355 Lutra lutra	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi. Interzicerea exploatarei forestiere în habitatele de reproducere păduri ripariene și în perioadele sensibile lunile februarie - mai.	Perioada în care se efectuează lucrările	Luni	Anual	În urile: 66 D, 73 A	10 ani
		Număr de poluări a apei sesizate	Număr de poluări			
Menținerea stării de conservare - 1307 Myotis blythii 1324 Myotis myotis 1304 Rhinolophus ferrumeguinum	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții tehnice la zi.	Distribuția speciei în aria protejată	Număr cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Anual	În urile: 74 A, 75 A, 76 A, 76 F	10 ani

1305 Rhinolophus euryale Îmbunătățirea stării de conservare- 1323 Myotis bechsteinii 1308 Barbastella barbastellus	Păstrarea a cel puțin 7 arbori maturi cu scorburi /ha	Arbori maturi cu scorburi	Nr./ha			
	Se va asigura un volum lemn mort de 15mc/ha	Volum lemn mort	Mc/ha			
Menținerea stării de conservare/ 6199* Euphlagia quadripunctaria	Limitarea poluării luminoase, prin eliminarea surselor de iluminat cu vapori de mercur. Respectarea măsurilor de aplicare a lucrărilor ce au loc pe suprafața ua-urilor	Mărime populație	Număr semnalări indivizi	Anual	În ua - urile: 68 A, 75 A	10 ani
		Număr de abateri de la măsurile de aplicare a lucrărilor	Nr. abateri			
		Suprafata arbuști si arbori din aria de răspândire /lungime structuri longitudinale de vegetație arboresentă	Ha			
Îmbunătățirea stării de conservare /4012 Carabus hampei 4015 Carabus zawadzskii Menținerea stării de conservare/ 4014 Carabus variolosu	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase. Pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspecții 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, arbori groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Păstrarea unei zone de cel puțin 7 m de habitat riparian pe ambele maluri ale apei.	Mărime habitat	Ha	Anual	În ua-urile: 60 A, 67 D, 75 A	10 ani
		Aria de răspândire a speciei	Număr semnalări indivizi			
		Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	Km			
		3-4 arbori morți și 10 arbori pe picior (de biodiversitate)	Nr. arbori morți			
		Suprafață habitat riparian pe malurile apei	Ha			
Îmbunătățirea stării de conservare / 4123 Eudontomyzon danfordi	Se vor respecta normele tehnice, în special cele de exploatare și transport a masei lemnoase.	Mărimea populației	Număr semnalări indivizi	Anual	În ua - urile: 70 A, 73 A	10 ani
		Densitatea populației	Număr semnalări indivizi/k m			
		Număr de poluări a apei sesizate	Număr de poluări			
Menținerea stării de conservare/ 1193 Bombina variegata	Menținerea habitatelor acvatice existente. Interzicerea desecării intenționate a bălților de reproducere și depozitarea deșeurilor menajere. Interzicerea colectării speciei.	Număr de habitate acvatice identificate	Nr. habitate acvatice	Anual	În ua-ul 75 A	10 ani
		Număr de abateri privind	Nr. abateri			

	<p>Combaterea poluării apelor și a solului.</p> <p>În perioada lunilor Aprilie-Septembrie nu se lucrează pe suprafața ua-ului 75 A.</p> <p>Interzicerea accesului vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciei.</p> <p>Interzicerea drenării lacurilor și bălților în habitatele tipice speciei.</p> <p>Interzicerea aruncării/ depozitării deșeurilor în habitatele tipice speciei.</p>	<p>desecarea bălților</p>				
		<p>Număr de depozite de deșuri neconforme</p>	<p>Nr. depozite de deșuri</p>			
		<p>Număr de abateri privind colectarea speciei</p>	<p>Nr. abateri</p>			
<p>Menținerea stării de conservare/ A223 Aegolius funereus</p>	<p>Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați în cadrul arboretelor în care nu sunt alte restricții, și este habitat potențial de distribuție a speciei.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură.</p>	<p>Număr de arbori menținuți</p>	<p>Nr. de arbori menținuți / Ha</p>	<p>Anual</p>	<p>În urile: 61 A, 70 A</p>	<p>10 ani</p>
		<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Nr. indivizi /Ha</p>			
		<p>Proportia pădurilor bătrâne</p>	<p>procent</p>			
<p>Menținerea stării de conservare favorabilă/ A239 Dendrocopos leucotos A236 Dryocopus martius A238 Dendrocopos medius A429 Dendrocopos syriacus</p>	<p>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 .</p> <p>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.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase.</p>	<p>Număr de abateri privind utilizarea insecticidelor și pesticidelor</p>	<p>Nr. abateri</p>	<p>Anual</p>	<p>În urile: 60 G, 62 A, 63, 72 A, 73 A, 74 A</p>	<p>10 ani</p>
		<p>Număr arbori menținuți</p>	<p>Nr. arbori menținuți / Ha</p>			
		<p>Proportia pădurilor bătrâne</p>	<p>procent</p>			
		<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Nr. indivizi /Ha</p>			
<p>Menținerea stării de conservare favorabilă/ A217 Glaucidium passerinum</p>	<p>Menținerea a minim 5 arbori pe picior/ha din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați.</p> <p>Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură.</p>	<p>Număr de arbori menținuți</p>	<p>Nr. de arbori menținuți / Ha</p>	<p>Anual</p>	<p>În urile: 61 A, 70 A, 74 A</p>	<p>10 ani</p>
		<p>Suprafața habitatului speciei</p>	<p>Ha</p>			
		<p>Proportia pădurilor bătrâne</p>	<p>procent</p>			
		<p>Tipar de distribuție</p>	<p>Nr. indivizi /Ha</p>			

	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.					
Menținerea stării de conservare favorabilă/ A241 Picoides tridactylus A234 Picus canus	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. 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. 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. Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha. Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Număr de abateri	Nr. abateri	Anual	În ua-urile: 60 D, 70 A, 74 A, 72A	10 ani
		Număr arbori menținuți	Nr. arbori menținuți / Ha			
		Proporția pădurilor bătrâne	procent			
		Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha			
Menținerea stării de conservare favorabilă/ A220 Strix uralensis	Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor. 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. Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de manageent în silvicultură. Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Vegetație arbustivă de-a lungul lizierelor păstrată	Ha	Anual	În ua-urile: 60 B, 62 A, 73 A	10 ani
		Număr de cuiburi identificate și de zone tampon create	Nr. cuiburi			
		Număr de arbori menținuți	Nr. arbori/Ha			
		Proporția pădurilor bătrâne	procent			
		Tipar de distribuție	Nr. indivizi /ha			
Menținerea stării de conservare favorabilă/ A215 Bubo bubo	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Suprafața habitatului speciei	Ha	Anual	În ua-urile: 62 A, 72 A	10 ani
		Număr de cuiburi identificate și zone	Nr. cuiburi			

<p>Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă, precum și trecerea în protecție strictă a zonelor de cuibărire și se crează zone tampon pe o rază de 500 m.</p> <p>Limitarea tăierilor molidișurilor în zona de prezență a speciei și păstrarea a minim 10 arbori/ha.</p> <p>Se vor păstra proporțiile de păduri bătrâne peste 80 de ani prin respectarea măsurilor de management în silvicultură.</p> <p>Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase în scopul reducerii perturbării speciei.</p>	tampon create				
	10 arbori la ha	Nr. arbori/ha			
	Proporția pădurilor	procent			
	Tipar de distribuție	Nr. indivizi /Ha			

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 II Nimigea nu este inclus în Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România și nici situri UNESCO.

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 evitarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție II Nimigea, incluse integral în ariile naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei, au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție". Încadrarea funcțională a pădurilor cuprinse în plan a fost realizată în concordanță cu zona internă și măsurile de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate menționate mai sus, plan aprobat prin OMM 307/01.04.2019.

Managementul forestier propus este în acord cu normele silvice și cu planul de management al ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROMAB0002 Pietrosul Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei și nu va afecta semnificativ starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar. Măsurile de conservare din planul de management destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat și care au legătură cu aplicarea amenajamentului silvic au fost integrate și preluate de acesta.

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. II Nimigea asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor naturale protejate Parcul Național Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, indică faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

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 prezenta evaluare adecvată seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

În urma implementării și aplicării în integralitate a măsurilor de reducere/prevenire/evitare a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Nimigea, impactul rezidual va fi unul negativ nesemnificativ.

Pentru a asigura monitorizarea măsurilor de reducere/prevenire/evitare a impactului asupra factorilor de mediu și asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ s-a stabilit un program de monitorizare care cuprinde un set de indicatori de monitorizare.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

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.

Informarea și participarea publicului:

- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 15-16.10.2022 și din 19.10.2022, site APM BN în data de 20.10.2022;
- Anunțuri privind disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA în Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 20-21.01.2024 și 24.01.2024 și pe site-ul APM BN în 26.01.2024.

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

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

- Notificarea de emitere a avizului de mediu pentru planul *"Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Nimigea, județul Bistrița-Năsăud, U.P. II Nimigea"* înregistrată cu nr. 12159/20.10.2022, cu ultima completare înregistrată cu nr. 3244/11.03.2024;
- Anunț ziarul Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 15-16.10.2022 și din 19.10.2022, site APM BN în data de 20.10.2022;
- Adresa APM BN nr. 14374/20.12.2022 privind necesitatea parcurgerii procedurii de evaluare de mediu cu RM și studiu de EA, datorita suprapunerii integrale cu Parcul National Munții Rodnei, ROSCIO125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei;
- Adresă OS Someș Țibleș nr. 649/28.02.2023 invitație nominalizare reprezentanții în grupul de lucru;
- Adresa APM BN nr. 2958/02.03.2023 de nominalizare a reprezentanților în grupul de lucru;
- Adresa APM BN nr. 8663/06.07.2023 privind necesitatea de a elabora studiul de Evaluare adecvată conform OMMAP 1679/2023 ȘI OMMAP nr. 1683/2023;
- Decizia nr. 3393/12.09.2023 de constituire a grupului de lucru;
- Proces verbal nr. 11448/19.09.2023 privind prima întâlnire a grupului de lucru;
- Raportul de mediu și studiu EA înregistrate cu nr. 309/10.01.2024;
- Adresa APM BN nr. 616/18.01.2024 privind necesitatea stabilirii dezbaterii publice și a anunțării în mass-media a disponibilizării variantei de plan;

- Anunțuri privind disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA în Rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 20-21.01.2024 și 24.01.2024 și pe site-ul APM BN în 26.01.2024;
- Adresă APM BN nr. 1091/30.01.2024 de informare a membrilor C.S.C. cu privire la disponibilizare variantei de plan, Raportul de mediu și studiu EA și a locului și datei dezbaterii publice și a solicitării de puncte de vedere;
- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 3385/12.03.2024 și lista de prezență;
- Punctul de vedere CFM nr. 23/11.03.2024;
- Studiu revizuit și raport de mediu înregistrat cu nr. 5901/30.04.2024, publicat pe site-ul APM BN în data de 30.04.2024;
- Taxa de emiterie a avizului de mediu achitat cu OP nr. 202 din 15.05.2024;

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

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

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

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

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

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

Prezentul aviz de mediu conține 26 (douăzeci și șase) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

Director Executiv
Sever Ioan ROMAN

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. Marinela Suci	Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații	17.05.2024	
Avizat: ing. Anca Zaharie	Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu	17.05.2024	
Întocmit: Alina Șteopan	Consilier AAA	17.05.2024	
Întocmit: Năstase Crina	Consilier CFM	17.05.2024	

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

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