



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

### AVIZ DE MEDIU

Nr. 5 din 09 aprilie 2024

Urmare a notificării depusă de **COMUNA ȘANȚ** cu sediul în localitatea Șanț, Str. Principală Nr. 92, comuna Șanț, jud. Bistrița-Năsăud, prin O.S. Izvorul Someșului Mare R.A cu sediul în localitatea Șanț, str. Principală, nr. 588, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 6220/10.05.2023, privind elaborarea planului "Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șanț, UP VII Cobășel - Zmeu", situat administrativ în comuna Șanț, județul Bistrița-Năsăud, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 4747/08.04.2024, 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 ședințelor Comitetului Special Constituit din 18.10.2023 și 20.03.2024;
- 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 avizului favorabil cu condiții nr. 2750/08.04.2024 al Administrației Parcului Național 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 20.03.2024;

Emite:

### AVIZ DE MEDIU

pentru planul: *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată a comunei Șanț, UP VII Cobășel - Zmeu*, amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Șanț, județului Bistrița-Năsăud,

titular: COMUNA ȘANȚ cu sediul în localitatea Șanț, Str. Principală Nr. 92, comuna Șanț, jud. Bistrița-Năsăud, prin  
OCOLUL SILVIC 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 Șanț, cuprins în U.P. VII Cobășel - Zmeu are suprafața de 1248,18 ha și este administrat de Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare, în baza contractului de prestări servicii, încheiat între părți.

Teritoriul U.P.VII Cobășel-Zmeu este cuprins în întregime în Munții Rodnei, parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali, în UAT Șanț, județul Bistrița-Năsăud.

Din suprafața fondului forestier în studiu de 1248,18 ha, sunt incluse în arii naturale protejate astfel:

- ROSPA0085 Munții Rodnei - 1009,15 ha

Valabilitatea amenajamentului este până la 31.12.2032.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost O.S.	Parcele aferente	Suprafața [ha]
1.	Bistrița-Năsăud	Șanț	OS Izvorul Someșului Mare R.A	1; 2; 3; 4; 12; 13; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 36; 37; 38;39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53;54; 55; 56; 57; 59; 61; 62; 63; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71;115; 116; 117; 118; 119; 120; 121;122; 123; 124; 125; 126; 127	1248,18
Total					1248,18

Repartiția pe categorii de folosință este următoarea:

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1104,67	125,06	1229,73
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 :	416,87	125,06	541,93
A.1.1.- A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	416,87	125,06	541,93
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,33	-	0,33
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 :	687,80	-	687,80
A.2.1.- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	687,80		687,80

B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	15,65
C	Terenuri neproductive (Stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	2,41
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	0,39
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,39
TOTAL OCOL		1104,67	125,06	1248,18

Enclave în suprafață de 48,90 ha.

În cadrul unității de producție sunt 5 enclave care însumează 48,90 ha, deținătorii și folosința lor fiind aceleași ca la amenajarea precedentă.

În cadrul unității de producție a fost identificată o ocupație în suprafață de 0,39 ha (u.a. 40M). Aceasta este o suprafață de fond forestier ocupată de locuitori ai comunei Șanț.

#### Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe:

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)	679,28	55
1.2C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine	(T II)	7,39	1
1.2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate	(T II)	1,13	-
		Total	687,80	56
1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită				
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)	416,87	34
		Total	416,87	34
Total grupa I			1104,67	90
2. Păduri cu funcții de producție și protecție				
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	125,06	10
Total grupa a II-a			125,06	10
Total U. P.			1229,73	100

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

- montan de molidișuri (F M3) - 27,73 ha - 2%;
- montan de amestecuri de molid, brad și fag (F M2) - 1202,00 ha - 98%.

În urma cartărilor staționale au fost identificate 2 tipuri de sol cu 5 subtipuri de sol. Cele mai importante sunt:

- districambosol litic - 42%;
- districambosol tipic - 29%.

Au fost identificate 3 tipuri de stațiuni. Cele mai importante sunt:

- 3.3.3.2. - Montan de amestecuri Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria - ocupă 73% din suprafață;
- 3.3.3.3. - Montan de amestecuri Bs, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria - ocupă 25% din suprafață;

Din punct de vedere al bonității, pe 25% din suprafața unității se găsesc stațiuni de bonitate superioară, 75% stațiuni de bonitate mijlocie, iar pe 2% stațiuni de bonitate inferioară.

Au fost identificate 3 tipuri de pădure, dintre care cele mai importante sunt:

- 134.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) - 80%;
- 131.1 Amestec de rășinoase și fag, pe soluri schelete (m) - 18%;

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 superioară - 18%;
- natural fundamental de productivitate mijlocie - 65%;
- natural fundamental de productivitate inferioară - 2%;

- natural fundamental subproductiv - 2%;
- total derivat de productivitate mijlocie - <1%.
- artificial de productivitate mijlocie - 13%;

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 productiv	ha	541,6	54,68	71,56	160,98	2,54	140,71	5,53	105,6
	%	100	10	13	31	0	26	1	19
Total fond forestier	ha	1229,4	60,65	146,11	229,26	37,44	280,81	118,87	356,26
	%	100	5	12	18	3	23	10	29

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de producție/protecție aparținând UP VII Cobășel-Zmeu au fost grupate în următoarele subunități, justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite ce cuprinde arborete din grupa I funcțională, categoria 1.5R (TIV) și din grupa II funcțională, categoria 2.1C (TVI), având o suprafață totală de 541,60 ha ce reprezintă 44% din suprafața totală a pădurii;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoriile 1.2A, 1.2C, 1.2E (TII), având o suprafață totală de 687,80 ha (56%).

Tipuri de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A, 1.2C, 2.E	Țeluri de conservare	687,80	56
IV	1.5R	Țeluri de protecție	416,87	34
VI	2.1C	Țeluri de producție	125,06	10
TOTAL			1229,73	100

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

S. U. P.	Suprafața (ha)	Regim de gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclu
A	541,60	codru	40MO36FA15BR6DT3PAM	40MO30BR20FA 10PAM	T. progresive	tehnică 108	110
M	687,70	codru	45FA34MO10BR8DT 2DR1PAM	40MO30BR20FA 10PAM	-	-	-
U.P.	1229,40	-	41FA37MO12BR7DT 2PAM1DR	41MO29BR20FA 10PAM	-	-	-

Arborete din care se va recolta posibilitatea (S.U.P. „A”)

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total* [m <sup>3</sup> ]	Volumul de extras [m <sup>3</sup> ]
14	13A, 16, 17E, 20B, 55C, 124C	51,36	6603	6603
15	115, 116A	19,43	2714	2714
Total urgența 1		70,79	9317	9317
27	2, 4, 39%, 63, 65B	54,36	21969	10432
Total urgența 2		54,36	21969	10432
31	46D, 123D	11,48	5161	1651
Total urgența 3		11,48	5161	1651
Total	-	136,63	36447	21400

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat două tipuri de tratamente, și anume:

**Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru toate formațiile forestiere existente în cadrul unității de producție care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințșului natural. Tratamentul se va executa pe o suprafață de 136,63 ha (100% din suprafața planului decenal) preconizându-se un volum de 21400 m<sup>3</sup> (100% din planul decenal). Intensitatea intervenției este de 157 m<sup>3</sup>/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 30 ani. Lucrările vor fi

aplicate în funcție de anii de fructificație și de evoluția semințișului, urmate de lucrări de îngrijirea semințișului.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 46B, 123D (11,48 ha), arborete cu consistența 0,7 și semințiș utilizabil instalat pe 0,2S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 2,4,39%, 63, 65B (54,36 ha), arborete cu consistența 0,5 și semințiș utilizabil instalat pe 0,3S - 0,4S; acestea vor fi urmate de lucrări de descopleșire a semințișului, pentru a facilita dezvoltarea regenerării naturale;
- tăieri progresive de racordare în u.a. 13A, 16, 17E, 20B, 55C, 115, 116A, 124C (70,79 ha), arborete cu consistența 0,1 - 0,3 și semințiș utilizabil instalat pe 0,5S - 0,8S; acestea se vor efectua după asigurarea regenerării naturale pe 70 - 80 % din suprafață și vor fi urmate de lucrări de împădurire pentru completarea regenerării naturale și de lucrări de îngrijire a culturilor nou create, până la atingerea stării de masiv.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m <sup>3</sup> ]	
	Totală	Anuală	Total	Anual
Tăieri progresive	136,63	13,66	21400	2140
Total	136,63	13,66	21400	2140

Măsurile de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. „M”

În arboretele din S.U.P. „M” sunt prevăzute tăieri de conservare (34,53 ha/an, 1102 m<sup>3</sup>/an), tăieri de igienă (266,49 ha/an, 206 m<sup>3</sup>/an), degajări (0,31 ha/an) și rărituri (7,29 ha/an, 218 m<sup>3</sup>/an).

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele (20 u.a. - 3, 12B, 40A, 40C, 41, 43D, 48A, 48B, 50C, 51, 52, 53A, 53B, 55B, 66, 68, 69A, 124A, 125, 127) care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție plus 10-30 ani. Cu tăieri de conservare au fost propuse a fi parcurse, în deceniul de aplicabilitate al amenajamentului, 345,33 ha urmând a fi recoltați 11025 m<sup>3</sup>.

În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 1521 m<sup>3</sup>/an (206 m<sup>3</sup>/an - tăieri de igienă, 218 m<sup>3</sup>/an - rărituri și 1097 m<sup>3</sup>/an - tăieri de conservare), rezultând un indice de recoltare de 2,2 m<sup>3</sup>/an/ha.

Recapitulății posibilității totale pentru S.U.P. „M”

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an			
Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
1097	218	206	1521

Măsurile de gospodărire a arboretelor de tipul IV de categorii funcționale

Arboretele de tipul IV de categorii funcționale au categoria funcțională 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.

Categoria funcțională 5R apare ca funcție secundară -1.2A5R, 1.2A2B5R, 1.2A2C5R, pentru 305,96 ha. Acestea vor fi gospodărite similar arboretelor încadrate în alte categorii funcționale din tipul II de categorii funcționale (a se vedea subcapitolele 6.2.1. și 6.2.2.), cu mențiunea că în aceste arborete se va acorda o atenție deosebită scopului pentru care s-a constituit aria naturală protejată - conservarea diversității biologice.

Posibilitatea totală pe unitatea de producție/protecție este de 4379 m<sup>3</sup>/an. (principale + conservare + secundare).

Posibilitatea m <sup>3</sup> /an					Indice de creștere curentă	Indice de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha				
Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Tăieri de conservare	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
2140	1097	836	306	4379	5,7	1,7	0,9	0,7	0,3	3,6

## Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 21,8 km, fiind drumuri forestiere (11,7 km), drumuri de exploatare (1,6 km), drumuri publice (8,5 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Nu s-au prevăzut drumuri forestiere .

Nr. crt.	Indicativul drumului (u.a)	Denumirea drumului	Lungimea [km]		
			În pădure sau limitrof	În afara pădurii	Totală
<b>Drumuri publice</b>					
1	DP001	D. N. Năsăud-Cârlibaba		8,5	8,5
Total drumuri publice				8,5	8,5
<b>Drumuri forestiere</b>					
2	FE001	Vl. Cobășel	3,0		3,0
3	FE002	Vl. Blasnei	2,3		2,3
4	FE003	Gagi		2,0	2,0
5	FE004	Stîna		2,4	2,4
6	FE012	Vl. Fătacelei	2,0		2,0
Total drumuri forestiere			7,3	4,4	11,7
7	DE001	Industrial Arșița		1,6	1,6
Total drumuri industriale				1,6	1,6
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>7,3</b>	<b>14,5</b>	<b>21,8</b>

### 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.

**Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei se suprapune pe fondul forestier studiat pe o suprafață păduroasă de 722,83 ha. Arboretele în cauză s-au încadrat în grupa I funcțională, categoria funcțională 5R (TIV) - 416,87 ha. Categoria funcțională 5R apare ca funcție secundară -1.2A5R, 1.2A2B5R, 1.2A2C5R, pentru 305,96 ha.**

Administrarea din punct de vedere al ariilor naturale protejate se face cu respectarea *Ordinului ministrului mediului nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei, al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA0085 Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse și OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.*

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Șanț.

Prezentarea intervențiilor și componentelor planului pe U.A. și pe u.a. în ariile naturale protejate

U.A.	Suprafata (ha)	Varsta arboret	Lucrari propuse	Volum de exploatat (mc)	Arii Naturale Protejate
69 B	2.19	0	Completari	0	ROSPA0085
124 B	5.97	110	Degajari	0	ROSPA0085
45 E	0.89	0	Degajari	0	
46 C	6.17	110	Degajari	0	
47 C	0.68	110	Degajari	0	
56 B	1.93	110	Degajari	0	
1 C	4.92	0	Igiena	44	ROSPA0085
119 A	13.99	110	Igiena	126	ROSPA0085

U.A.	Suprafata (ha)	Varsta arboret	Lucrari propuse	Volum de exploatat (mc)	Arii Naturale Protejite
121 B	3.21	100	Igiena	26	ROSPA0085
123 C	2.54	100	Igiena	20	ROSPA0085
126	24.45	0	Igiena	170	ROSPA0085
17 A	2.78	110	Igiena	22	ROSPA0085
17 B	13.41	110	Igiena	108	ROSPA0085
17 C	1.78	0	Igiena	12	ROSPA0085
17 D	2.18	110	Igiena	17	ROSPA0085
17 F	0.86	110	Igiena	7	ROSPA0085
19	2.24	110	Igiena	18	ROSPA0085
20 A	2.98	110	Igiena	23	ROSPA0085
37	12.02	0	Igiena	96	
38	1.13	0	Igiena	6	
40 D	0.81	0	Igiena	3	
40 E	0.95	0	Igiena	7	
42 A	1.17	0	Igiena	7	
42 B	42.31	0	Igiena	339	
43 A	11.27	0	Igiena	90	
43 B	1.28	0	Igiena	10	
43 C	13.53	0	Igiena	109	
44 A	13.68	0	Igiena	110	
44 E	2.54	0	Igiena	22	
45 A	0.59	0	Igiena	4	
45 B	14.56	0	Igiena	118	
46 A	11.6	0	Igiena	92	
47 A	10.76	0	Igiena	97	
49 A	13.93	0	Igiena	99	
49 B	5.15	0	Igiena	41	ROSPA0085
49 C	1.12	0	Igiena	9	
50 A	5.64	0	Igiena	40	
50 B	21.17	0	Igiena	127	ROSPA0085
53 C	0.92	0	Igiena	9	
55 A	4.44	0	Igiena	31	
56 A	5.07	0	Igiena	36	
56 C	8.67	110	Igiena	52	
57 A	1.91	0	Igiena	11	
57 B	20.52	110	Igiena	164	
57 C	3.57	0	Igiena	21	
61	14.72	0	Igiena	118	
62	19.5	0	Igiena	178	
116 B	8.37	110	Curatiri	94	ROSPA0085
116 C	8.62	110	Curatiri	49	ROSPA0085
118 C	5.56	110	Curatiri	178	ROSPA0085
18 B	1.45	110	Curatiri	6	ROSPA0085
65 A	5.9	110	Curatiri	48	ROSPA0085
1 A	21.49	0	Rarituri	713	ROSPA0085
1 B	11.27	0	Rarituri	154	ROSPA0085
117 A	6.57	110	Rarituri	291	ROSPA0085
117 B	21.83	110	Rarituri	691	ROSPA0085
118 A	15.37	110	Rarituri	650	ROSPA0085

U.A.	Suprafata (ha)	Varsta arboret	Lucrari propuse	Volum de exploatat (mc)	Arii Naturale Protejte
118 B	7.39	110	Rarituri	223	ROSPA0085
120 A	17.34	110	Rarituri	422	ROSPA0085
120 B	7.06	110	Rarituri	268	ROSPA0085
120 C	20.53	110	Rarituri	359	ROSPA0085
121 A	15.05	100	Rarituri	616	ROSPA0085
121 C	16.95	110	Rarituri	381	ROSPA0085
122 A	15	110	Rarituri	268	ROSPA0085
122 B	9.91	100	Rarituri	267	ROSPA0085
122 C	16.61	110	Rarituri	289	ROSPA0085
123 A	21.86	110	Rarituri	866	ROSPA0085
123 B	3.39	110	Rarituri	94	ROSPA0085
40 B	9.44	0	Rarituri	302	
44 D	1.82	100	Rarituri	29	
45 D	2.16	100	Rarituri	77	
47 B	20.78	0	Rarituri	830	
54	9.92	0	Rarituri	180	
59	2.27	110	Rarituri	15	
123 E	0.33	0	Impaduriri		ROSPA0085
116 D	7	110	Ingrijirea semintisului	0	ROSPA0085
45 C	8.59	110	Ingrijirea semintisului	0	
53 B	1.19	0	Ingrijirea semintisului	0	
12 A	1.6	110	Taieri de igiena (Progresive dec. II)	14	ROSPA0085
18 A	29.42	110	Taieri de igiena (Progresive dec. II)	235	ROSPA0085
44 B	9.02	110	Taieri de igiena (Progresive dec. II)	72	
44 C	12.59	110	Taieri de igiena (Progresive dec. II)	100	
123 D	2.37	110	Taieri progresive	301	ROSPA0085
46 B	9.11	110	Taieri progresive	1350	
12 B	9.78	0	Taieri de conservare	324	ROSPA0085
125	17.91	0	Taieri de conservare	547	ROSPA0085
127	46.66	0	Taieri de conservare	1580	ROSPA0085
3	3.98	0	Taieri de conservare	172	ROSPA0085
40 A	34.95	0	Taieri de conservare	924	
40 C	7.87	0	Taieri de conservare	355	
41	6.89	0	Taieri de conservare	296	
43 D	16.59	0	Taieri de conservare	715	
48 A	26.51	0	Taieri de conservare	1099	
50 C	1.41	0	Taieri de conservare	23	ROSPA0085
51	2.37	0	Taieri de conservare	86	
52	1.81	0	Taieri de conservare	66	
53 A	22.02	0	Taieri de conservare	882	
55 B	8.75	0	Taieri de conservare	261	
68	32.03	0	Taieri de conservare	1307	ROSPA0085
69 A	41.58	0	Taieri de conservare	590	ROSPA0085
2	15.4	120	Taieri progresive	2668	ROSPA0085
39	29.35	110	Taieri progresive	2387	
4	8.61	110	Taieri progresive	1952	ROSPA0085
63	5.53	110	Taieri progresive	984	
65 B	13.08	110	Taieri progresive	2441	ROSPA0085
115	12.51	110	Taieri progresive	2078	ROSPA0085



U.A.	Suprafata (ha)	Varsta arboret	Lucrari propuse	Volum de exploatat (mc)	Arii Naturale Protejate
116 A	6.92	100	Taieri progresive	636	ROSPA0085
13 A	24.54	100	Taieri progresive	3141	ROSPA0085
124 A	44.6	0	Taieri de conservare	1501	ROSPA0085
124 C	2.16	90	Taieri progresive	184	ROSPA0085
16	6.64	90	Taieri progresive	1302	ROSPA0085
17 E	9.61	90	Taieri progresive	904	ROSPA0085
20 B	1.76	90	Taieri progresive	401	ROSPA0085
66	15.59	0	Taieri de conservare	171	ROSPA0085
55 C	6.65	110	Taieri progresive	671	
48 B	2.84	0	Taieri de conservare	68	
<b>TOTAL</b>	<b>1129.73</b>			<b>43787</b>	

**Prezentarea tabelară centralizată a intervențiilor și componentelor PP**

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)	
					Suprafață (Ha)	Volum de exploatat (mc)
<b>I ETAPA DE OPERARE-lucrări și tratamente silvice:</b>	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	2, 4, 16, 39, 63, 115, 116 A, 123 D, 124 C, 13 A, 17 E, 20 B, 46 B, 55 C, 65 B	Parcele situate în ROSPA0085: 2, 4, 16, 115, 116 A, 123 D, 124 C, 13 A, 17 E, 20 B, 65 B	103,6	16008
				Parcele situate în afara ANP: 39, 63, 46 B, 55 C	50,64	5392
	gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Tăieri de conservare	3, 66, 68, 125, 127, 12B, 124 A, 50 C, 69A, 41, 51, 52, 40 A, 40 C, 43 D, 48 A, 48 B, 53 A, 55 B	Parcele situate în ROSPA0085: 3, 66, 68, 125, 127, 12B, 124 A, 50 C, 69A	213,54	6215
				Parcele situate în afara ANP: 41, 51, 52, 40 A, 40 C, 43 D, 48 A, 48 B, 53 A, 55 B	130,6	4752
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Tăieri de igienă	12A, 18 A, 19, 126, 1 C, 119 A, 121 B, 123 C, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17F, 20 A, 49 B, 50 B, 37, 38, 61, 62, 40 D, 40 E, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 43 C, 44 A, 44 E, 45 A, 45 B, 46 A, 47 A, 49A, 49C, 50 A, 53C, 55 A, 56A, 56 C, 57 A, 57 B, 57C,	Parcele situate în ROSPA0085: 12A, 18 A, 19, 126, 1 C, 119 A, 121 B, 123 C, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 F, 20 A, 49 B, 50 B	132,68	1010
				Parcele situate în afara ANP: 37, 38, 61, 62, 40 D, 40 E, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 43 C, 44 A, 44B, 44C, 44 E, 45 A, 45 B, 46 A, 47 A, 49 A, 49 C, 50 A, 53 C, 55 A, 56 A	259,82	2050

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (U.A.)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha, volum)	
					Suprafață (Ha)	Volum de exploatat (mc)
				56 C, 57 A, 57 B, 57 C		
		Rărituri	1 A, 1 B, 117 A, 117B 118 A, 118 B, 120 A 120 B, 120 C, 121 A 121 C, 122 A, 122 B 122 C, 123 A, 123 B, 40 B, 44 D 45 D, 47 B, 54, 59	Parcele situate în ROSPA0085: 1 A, 1 B, 117 A, 117 B 118 A, 118 B, 120 A 120 B, 120 C, 121 A 121 C, 122 A, 122 B 122 C, 123 A, 123 B	227,62	6552
				Parcele situate în afara ANP: 40 B, 44 D 45 D, 47 B, 54, 59	46,39	1433
		Curățiri	116 B, 116 C, 118 C 18 B, 65 A	Parcele situate integral în ROSPA0085	29,9	375
		Degajări	45 E, 46 C, 47 C, 56B	Parcele situate în afara ANP	9,67	-
		Împăduriri, completări	69 B, 123 E	Parcele situate în ROSPA0085	2,52	-
		Îngrijirea semințisului sau culturilor	116 D, 45 C, 53 B	Parcele situate în ROSPA0085: 116 D	7	-
				Parcele situate în afara ANP: 45 C, 53 B	9,78	-
		Ajutorarea regenerării naturale și îngrijirea semințisului	2, 3, 4, 16, 68, 115, 125, 127 116 A, 12 B, 124 A, 124 C, 13 A, 17 E, 20B, 50 C, 65 B, 69 A, 41, 51, 52, 40 A, 40 C, 43 D, 48 A, 48 B, 39, 63, 53A, 46 B, 55 C, 55 B	Parcele situate în ROSPA0085: 2, 3, 4, 16, 68, 115, 125, 127 116 A, 12 B, 124 A, 124 C, 13 A, 17 E, 20B, 50 C, 65 B, 69 A	181,24	-
				Parcele situate în afara ANP: 41, 51, 52, 40 A, 40 C, 43 D, 48 A, 48 B, 39, 63, 53A, 46 B, 55 C, 55 B	299,18	-

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a planului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretelor în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretelor incluse în tipul I de categorii funcționale. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel, arboretelor vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretelor tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează, după caz, lemn mort/arbori uscați /ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 100 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și

plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile, astfel:

- a) minim 3 arbori/ha în cadrul arboretelor din SPA, care nu se regăsesc în situațiile a), b), c).

Pentru Amenajamentul silvic a U.P. VII Cobășel Zmeu din cadrul O.S. Izvorul Someșului Mare R.A. a fost elaborat Raportul de mediu și Studiu de evaluare adecvată, de către:

- expert atestat Petrescu Mihai-Ciprian PFA, înscrisă în registrul experților atestați pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr.377/22.09.2022, valabil până la data de 22.09.2025, expert atestat - nivel principal pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RM-1 și EA, din colectivul de elaborare făcând parte: Analist de mediu Cengher Călin Bogdan, ing. silvic Rareș Buian, ecolog Petrescu Mihai - Ciprian, Dr.biolog Marius Bărbos și biolog Cătălin Fuciu.

Date privind speciile din ANPIC posibil afectate de implementarea planului:

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mări mea popul ației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de pp	Perspectivă schimbări climatice
<i>Aegolius funereus</i>	u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66, 68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1B, 1C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.	1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Dendrocopos leucotos</i>		2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	40-50p	35641	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Dryocopus martius</i>		2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	70-90p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Ficedula albicollis</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
<i>Ficedula parva</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
<i>Lanius collurio</i>		3-4 p	prezentă în pădurile din AS	90-100p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în păduri		necunoscute

Denumire specie/habitat	Localizare habitate și specii	Mări mea popul ației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Picoides tridactylus</i>		4-5p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	40-50p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Strix uralensis</i>		4-8p	1-2 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	35641 ha în 1007 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri bătrâne		necunoscute
<i>Aquila pomarina</i>		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute

AS - Amenajamentul silvic al U. P. VII Cobășel Zmeu

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.

## **ROSSPA0085 Munții Rodnei**

### **Pierderea habitatelor**

În urma implementării amenajamentului silvic, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din studiul de evaluare adecvată, 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. Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

### **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 acvatiche 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/pârâielor. 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 și măsurile 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 care 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 zonele cu lucrări 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 Amenajamentului silvic a U.P.VII Cobășel-Zmeu din cadrul OS Izvorul Someșului Mare R.A. coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar. În cazul habitatelor acestora, 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 pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar sau a habitatelor avifaunei de interes conservativ.

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 păsări sălbatice, 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 amenajmentului silvic este unul nesemnificativ.

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

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve 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 din ROSPA0085 Munții Rodnei sau din ariile naturale protejate învecinate - ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul Național Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea speciilor existente.

#### **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 U.P. VII COBĂȘEL ZMEU 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 Șanț - U.P. VII COBĂȘEL ZMEU 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.

## II. AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMĂTOARELE 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 uscăre 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 neparcurs 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.

### Măsuri pentru 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.

#### Măsuri pentru 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 semnaliza 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;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare și echipamente silențioase, pentru realizarea lucrărilor se vor folosi utilaje cu inspectii tehnice la zi în vederea protejării speciilor și habitatelor de interes comunitar;

#### 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 U.P. VII Cobășel Zmeu.

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. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
MS1	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în	P	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i>	-Suprafata habitatului speciilor -Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	permanent	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSPA0085: u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66,

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de Implemen- tare a măsurii	Locația Implemen- tării măsurii
	perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor, conform legislației silvice în vigoare.		<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>		extragerea masei lemnoase,		68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1 B, 1 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.
MS2	<p>Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;</li> <li>- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;</li> <li>- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor;</li> <li>- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);</li> <li>- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;</li> <li>- 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;</li> <li>- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după</li> </ul>	R		-Suprafata habitatului speciilor -Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase,	permanent	

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	<p>terminarea lucrărilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;</li> <li>- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;</li> <li>- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semînțiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;</li> <li>- 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 funiculare sau suspendat;</li> <li>- 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</li> </ul>						

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru cărui i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	<p>semnificație naturală, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la terminarea exploatarei parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;</li> <li>- Restricționarea pășunatului, completarea cu molid a ochiurilor neregenerate, precum și controlul strict al unor activități turistice - campări, crearea de noi poteci.</li> <li>- Promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere.</li> <li>- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.</li> <li>- Limitarea construirii de drumuri forestiere și a exploatarei în aceste zone.</li> <li>- 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.</li> <li>- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.</li> <li>- Protejarea stratului ierbos prin interzicerea</li> </ul>						

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	<p>pășunatului în pădure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interzicerea arderii vegetației.</li> <li>- Păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.</li> <li>- Restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specific habitatului.</li> <li>- Menținerea a minim 5 arbori peste 100 ani/ha.</li> <li>- Menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol.</li> <li>- Interzicerea insecticidelor și pesticidelor.</li> <li>- Menținerea/re-staurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene.</li> <li>- Păstrarea arborilor izolați pe stâncării.</li> <li>- Restricționarea igienizării pădurilor, fragmentarea și izolarea microhabitate lor corespunzătoare.</li> <li>- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de speciile de păsări pentru amplasarea cuibului.</li> </ul>						

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interzicerea corhănirii în cursurile de apă.</li> <li>Controlul deplasării vehiculelor cu motor în afara drumurilor special amenajate.</li> </ul>						
MS3	<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 pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit</p>	R		<p>-Suprafata habitatului speciilor</p> <p>-Tipar de distributie</p>	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	permanent	
MS4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;</li> <li>- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;</li> <li>- interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile</li> </ul>	E		Distribuția speciilor	H06.01 Zgomot, poluare fonică	în toată perioada implementării planului	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSPA0085

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru cărui i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	<p>existenței habitatelor speciilor de mamifere;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;</li> <li>- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</li> <li>- interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Dacă se constată că puilul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta APNMR, APM BN, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.</p>						

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implemen- tare a măsurii	Locația implemen- tării măsurii
	– Este interzis accesul în fond forestier cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;						
MS5	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 incendierii 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.	R	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i>	Suprafata habitatului speciilor Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	permanent	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări
MS6	Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși. Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni. Interzicerea utilizării insecticidelor. Menținerea aspectului etajat al pădurilor. Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului. Promovarea regenerării	R	<i>Lanius collurio</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări



Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de Implementare a măsurii	Locația Implementării măsurii
	naturale a pădurii. Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.						
MS7	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. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. Adaptarea managementului forestier în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.		<i>Picooides tridactylus</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări
MS8	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.		<i>Strix uralensis</i>	Suprafata habitatului speciei Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de Implementare a măsurii	Locația Implementării măsurii
	Mentținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, minim 5/ha, utilizați despecie pentru amplasarea cuibului.						
MS9	Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării. Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire. Cartarea zonelor de favorabilitate potențială. Identificarea și cartarea cu mare precizie a distribuției și atributelor populaționale a acestei specii. – 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.	R	<i>Aquila pomarina</i>	Suprafata habitatului speciei  Tipar de distributie	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației  H06.01 Zgomot, poluare fonică	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări
MS10	În cadrul arboretelor din ROSPA0085 Munții Rodnei parcurse cu tăieri și unde nu sunt alte restricții, se vor menține 3-4 arbori/ha uscați/sol	R	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Picoides tridactylus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionare a și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări

Nr.crt. nr. MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de Implementare a măsurii	Locația Implementării măsurii
MS11	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	R	<i>Aegolius funereus</i>	Suprafata habitatului speciei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	perioada implementării planului	u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66, 68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1 B, 1 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.

#### Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0085 Munții Rodnei	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i>	-Suprafata habitatului speciilor -Tipar de distributie	MS1 - MS11	nesemnificativ
	H06.01 Zgomot, poluare fonica	<i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>		MS4	nesemnificativ

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

#### Măsuri necesare a se implementa 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 monitorizare al efectelor implementării amenajamentului forestier are în vedere identificarea și preîntâmpinarea potențialelor efecte negative asupra componentelor de mediu.

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată;
- urmărirea modului în care sunt respectate 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  
Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului**

**Programul de monitorizare a măsurilor**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase, H06.01 Zgomot, poluare fonică	MS1 - MS11	permanent	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSPA0085:: u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66, 68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1 B, 1 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.	nr. și suprafața lucrărilor în zonele cu restricții	nr., ha	anual	u.a.- urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridi- cat	de prevă- zut	OS Izvorul Someșului Mare

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 U.P. VII COBĂȘEL ZMEU 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 nr. 2750/08.04.2024 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 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 ziarul Răsunetul de Bistrița-Năsăud din data de 09.05.2023 și din data de 12.05.2023, site APM BN în data de 10.05.2023;
- 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 24.11.2023 și din data de 28.11.2023, și pe site-ul APM BN în data de 24.11.2023.
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu pe site-ul APM BN în data de 22.03.2024 și în Răsunetul de Bistrița-Năsăud în 23-24.03.2024.

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

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

- Notificare Comuna ȘANȚ prin OS Izvorul Someșului Mare întocmită în conformitate cu H.G nr. 1076/2004 înregistrată cu nr. 6220/10.05.2023;
- Două anunțuri în rasunetul de Bistrița-Năsăud din data de 09.05.2023 și din data de 12.05.2023, site APM BN în data de 10.05.2023;
- Decizia de încadrare a APM BN nr. 732/31.10.2023, privind necesitatea RM și EA și adoptare cu aviz de mediu;
- Adresa nr. 12425/02.11.2023 privind nivelul de detaliu al Raportul de mediu și Studiu de evaluare adecvată și constituire grup de lucru;
- Ședință grup de lucru în data de 09.11.2023, Proces Verbal înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 13721/09.11.2023;
- Raportul de mediu și Studiul de Evaluare Adecvată înregistrate la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 14057/20.11.2023;

- 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 24.11.2023 și din data de 28.11.2023, și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 24.11.2023;
- Proces Verbal dezbateri publică înregistrat cu nr. 549/16.01.2024;
- Raport de mediu și Studiu de evaluare adecvată refăcute, înregistrate cu nr. 3255/11.03.2024, postate pe site-ul APM Bistrița-Năsăud în data de 11.03.2024;
- OP nr. 93 din data de 19.03.2024 privind achitarea taxei de emiteri a avizului de mediu, în cuantum de 25 lei;
- Decizia privind emiteri avizului de mediu luată în ședința CSC al APM Bistrița-Năsăud din data de 20.03.2024, proces verbal CAT CSC nr. 3852/20.03.2024, Anexa 3 la procesul verbal de afișaj a deciziei nr. 3861/20.03.2024;
- Decizia nr. 134/22.03.2024 a APM Bistrița-Năsăud privind emiteri avizului de mediu;
- Anunț public privind decizia de emiteri a avizului de mediu publicat în Răsunetul de Bistrița-Năsăud în 23-24.03.2024;
- avizului favorabil cu condiții nr. 2750/08.04.2024 al Administrației Parcului Național Munții Rodnei.

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.

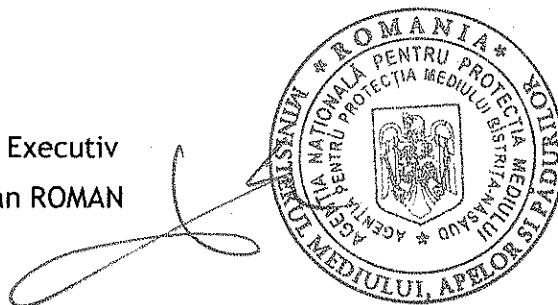
Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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 31 (treizeci și unu) 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	09.04.2024	
Avizat: ing. Anca Zaharie	Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu	09.04.2024	
Întocmit: Alina Șteopan	Consilier AAA	09.04.2024	
Întocmit: Rus Paul	Consilier CFM	09.04.2024	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂȘĂUD  
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, Cod . 420035, Jud. Bistrița-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

