

TEMA DE PROIECTARE

*pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de
Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin
Ocolul Silvic ANINA, Direcția Silvică CARAȘ - SEVERIN din cadrul
U.P. XIZVOARELE CARAȘULUI*

1. Informații generale

Unitatea de producție nr. X Izvoarele Carașului face parte din Ocolul Silvic Anina, Direcția Silvică Caraș - Severin, care administrează pădurile situate în zona Munții Aninei, în bazinul superior al râului Caraș.

Amenajamentul silvic au intrat în vigoare la data de 01.01.2017, cu o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2026.

Suprafața fondului forestier este proprietate publică a statului. La data întocmirii temei de proiectare suprafața este de 1805,54 ha și se situează în integralitate în raza județului Caraș - Severin.

Conform Evidenței Fondului Forestier la 30.06.2025 suprafața acoperită cu pădure este de 1781,08 ha, terenurile care servesc nevoilor de cultură ocupă 0,00 ha, terenurile care servesc nevoilor de producție silvică ocupă 4,07 ha, terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupă 14,87 ha, terenurile afectate împădurii ocupă 0,00 ha, terenurile neproductive ocupă 4,88 ha iar ocupațiile și litigiile afectează 0,64ha.

Întreaga suprafață de pădure este încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, repartizate în următoarele subgrupe funcționale: de protecție a solurilor 13,25 ha (1%) și păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier 1767,83 ha (99%).

Pădurile din unitatea de producție sunt situate în etajul montan-premontan de fâgete (F.M.₁+F.D.₄) – 1781,08 ha (100%).

Toată suprafața unității de producție este cuprinsă Parcul Național Semenic – Cheile Carașului.

În perioada de valabilitate a amenajamentelor silvice nu s-au solicitat și nu s-au restituit suprafețe pentru reconstituirea dreptului de proprietate conform legilor fondului funciar.

2. Constituirea unității de producție.

2.1. Organizarea unității de producție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare.

-ha-

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Mișcări de suprafață		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	10	Izvoarele Carașului	1805,54	0,00	0,00	1805,54	x	x	x

2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.
Nu este cazul.

2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic ANINA.

scarați numărul de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ucozul Silvic ANINA.

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I	MINIȘ					
Total district I			x	x	x	x	0,00
2	II	ANINA	8	CEREȘNALA	X IZVOARELE CARAȘULUI	1-31, 43, 44, 46-60, 61N, 62N, D63-D65, D68, D69	1380,15
			10	DEALU FRUMOS	X IZVOARELE CARAȘULUI	32-42, D66, D67	425,39
Total district II			x	x	x	x	1805,54
Total UP			x	x	x	x	1805,54

2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare.

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada...	Contract de administrare nr./dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
1	Statul român	1805,54	01.01.2017 – 31.12.2026	-	-
Total	x	1805,54	x	x	x

3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

3.1. Tabelul 1E.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scutirii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scutiri temporare din fondul forestier			Definiții scutire din fondul forestier (ha)	Seri- ali- tura peți- la OS
	Fidel do- cumen- tului	Nr.	Data			Întări (ha)	Scutiri definitive din FF (ha)	Scut (ha)	Se- pu- șia (ha)	Termen (ani)	Data re- primii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
UP X IZVOARELE CARAȘULUI													
	Suprafața la 01.01.2017				1-09	0,00	0,00	1805,54	0,00	x	x	0,00	
	Suprafața la data întocmirii temei de proiectare				x	0,00	0,00	1805,54	0,00	x	x	0,00	

3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza cărui s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de 30.06 2025 (ha) (col.2+col.3- col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data docume- ntului de intrare	Supra- față (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Total UP X		1805,54	0,00	x	x	x	x	X	0,00	1805,54

*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	X											
Total		x	x	x	x	x	x	x	0,00	x	x	x

3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	x	x	0,00	x	x	x	x	x

3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Avis RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prolungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de	Până la data de		Nr. și data documentului	De la data de	Până la data de		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	X														
Total		x	0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		x	X IZVOARELE CARAȘULUI	x	0,00	x
Total UAT		x	X IZVOARELE CARAȘULUI	x	0,00	x
Total OS ANINA		x	x	x	0,00	x

4. Integritatea fondului forestier

4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	X	52M	0,64	Consiliul Județean C-S	Tăbăra de elevi Cereșnaia, clădiri, incintă intabulate de reprezentanții taberelor.	2008	Acțiune în instanță împotriva Consiliului Județean C-S.		
Total	x	0,64	x	x	x	x	x	x	x

4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

Limita Ocolului Silvic Anina cu Ocolul Silvic Bozovici este refăcută recent de Ocolul Silvic Bozovici cu prilejul lucrărilor de reamenajare.

Bornele amenajistice se vor inventaria pe teren și pe hărți până la demararea campaniei de teren pentru a desemna pe cele care lipsesc, sunt greșit amplasate, înregistrate multiplu etc.

Revopsirea bornelor amenajistice și materializarea limitelor parcelare prin înprospătarea marcajelor se va realiza până la demararea campaniei de teren, având în vedere faptul că zona a fost afectată foarte puternic de rupturi și doborâturi de vânt sau uscăre anormală și prematură a arborilor pe picii din toate speciile.

5. Zonarea funcțională

5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră.

Suprafața pădurilor din fondul forestier de 1781,08 ha a fost încadrată grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție în următoarele categorii funcționale:

1.2 – Păduri cu funcții de protecție a solurilor (13,25 ha):

- 1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35° sau cu rocă la suprafață pe mai mult de 0,3S (T.II) – 13,25 ha (1%).

1.5 – Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier (1767,83 ha):

- 1.5C – Rezervații naturale destinate conservării unor medii de viață ale genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului (T.I) – 1358,65 ha (76%);

- 1.5L – Păduri constituite în zona tampon a Parcului Național Semenic – Cheile Carașului (T.III) – 144,55 ha (8%);

- 1.5P - Zona tampon constituită din primul rând de parcele întregi la zona de protecție integrală a Parcului Național Semenic – Cheile Carașului (T.II) – 264,63 ha (15%).

5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente

Întreaga unitate de producție este încadrată în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului, în Sit Natura 2000 cu RO SCI 0226 Semenic – Cheile Carașului și RO SPA 0086 Munții Semenic – Cheile Carașului.

Nu s-au înființat noi arii protejate, însă sunt necesare modificări ale zonării în concordanță cu prevederile legale sau planurile de management supuse aprobării pentru ariile protejate existente.

3.2.1. Pe ruza Parcului Național Semenic – Cheile Carașului

Este necesară modificarea și actualizarea suprafețelor încadrate în categoriile funcționale 5C, 5L și 5C deoarece prin Planul de Management (PM) al parcului național și Sit Natura 2000 cu RO SCI 0226 Semenic – Cheile Carașului și RO SPA 0086 Munți Semenic – Cheile Carașului care sunt suprapuse peste parcul național au fost propuse pentru zona de protecție strictă sau integrală, pe baza avizului consiliului științific, următoarele:

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafața ha	Conform Ordnului nr.7/1990 ha	Cuprinsă în Legea nr.5/2000 ha	Cuprinsă în O.M. nr. 552/2003 ha	Cuprinsă în PM în protecție strictă sau integrală ha	De încadrat în S.U.P. „E” ha	Statut actual	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	X	1	16,81	16,81	0,00	0,00	16,81	16,81	banda O.U.G.57/07	în PM propusă protecție integrală
2	X	2	41,80	41,80	0,00	0,00	41,80	41,80	banda O.U.G.57/07	în PM propusă protecție integrală
3	X	3	35,24	35,24	0,00	0,00	0,00	0,00	zona de conservare durabilă	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
4	X	4,5	72,45	72,45	0,00	0,00	72,45	72,45	banda O.U.G.57/07	în PM propusă protecție integrală
5	X	6	20,33	20,33	0,00	0,00	0,00	0,00	zona tampon	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
6	X	7,8	33,87	33,87	0,00	0,00	0,00	0,00	zona de conservare durabilă	în PM rămâne zonă de conservare durabilă
7	X	9,10	35,48	35,48	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G.57/07	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
8	X	11	23,90	23,90	0,00	0,00	0,00	0,00	zona de conservare durabilă	în PM rămâne zonă de conservare durabilă
9	X	12	25,46	25,46	0,00	0,00	0,00	0,00	zona de conservare durabilă	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
10	X	13	19,32	19,32	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G.57/07	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
11	X	14-16	98,30	98,30	0,00	98,30	98,30	0,00	conservare specială	în PM propusă protecție integrală
12	X	17-24	281,45	281,45	281,45	238,36	281,45	0,00	-	-
13	X	25-41, 42	606,22	606,22	0,00	606,22	606,22	0,00	-	-
14	X	43,44	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	0,00	-	în PM propusă protecție strictă
15	X	45	18,29	18,29	0,00	18,29	18,29	0,00	-	în PM propusă protecție integrală
16	X	46-48A	71,70	71,70	24,32	71,70	71,70	0,00	conservare specială	în PM propusă protecție strictă
17	X	48B	7,17	7,17	0,00	7,17	7,17	0,00	-	în PM propusă protecție integrală
18	X	48C-50B	53,64	53,64	48,31	33,64	53,64	0,00	conservare specială	în PM propusă protecție strictă
19	X	50C-56	146,86	146,86	146,86	143,43	146,86	0,00	-	în PM propusă protecție integrală
20	X	57, 58	27,07	27,07	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G.57/07	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
21	X	59	28,45	28,45	28,45	28,45	28,45	0,00	conservare specială	în PM propusă protecție integrală
22	X	60	31,70	31,70	0,00	0,00	0,00	0,00	banda O.U.G.57/07	în PM propusă banda O.U.G. 57/07
23	X	61N	1,28	1,28	0,00	0,00	1,28	0,00	conservare specială	în PM propusă protecție integrală

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	X	62N	1,79	1,79	0,00	0,00	1,79	0,00	"	"
25	X	41C 62D 89D	14,87	14,87	0,00	0,00	0,00	0,00	zona de dezvoltare durabilă	în P.M. rămâne zonă de dezvoltare durabilă
Total U.P. X			1805,54	1805,54	582,75	1358,65	1499,30	131,09	"	"
Total Parc			1805,54	1805,54	582,75	1358,65	1499,30	131,09	"	"

Justificarea acestor modificări se impune ca urmare:

- a dificultății obținerii sau a neobținerii acordurilor pentru exploatarea masei lemnoase din parcurile naționale, pentru parchetele situate în rezervațiile naturale nominalizate în Legea nr. 5/2000 dar care sunt incomplet cuprinse în zone de protecție integrală;

- a constituirii prin planul de management ale parcului național a unor nuclee centrale de protecție strictă și integrală și a conectivității acestor zone, prin mărirea suprafețelor încadrate în tipul funcțional 1 (II).

- a dorinței ocolului silvic de a parcurge procedura SEA (studiul de impact al activității silvo-tehnice) în vederea obținerii tuturor acordurilor și avizelor necesare pentru aprobarea viitorului amenajament silvic.

6. Baze de amenajare

6.1. Bazele de amenajare adoptate prin amenajamentele actuale sunt:

- **Regimul:** pentru realizarea funcțiilor social – economice și ecologice se menține **regimul codrului** adoptat anterior, regim bazat pe regenerarea pădurii din sămânță și conducerea acesteia până la vârsta la care își îndeplinește eficient funcțiile atribuite.

- **Compoziția țel:** față de compoziția actuală a fondului total de protecție și producție al U.P. X Izvoarele Carașului care este 63FA 21BR 6CA 3MO 1FR 1ME 5DT, compoziția țel prevede promovarea speciilor de amestec valoroase sub aspect economic și funcțional pentru creșterea eficacității polifuncționale a arboretelor.

Aceasta are structura 61FA 21BR 3MO 1FR 5CA 3DR 7DT.

- **Tratamente:**

- tratamentul **tăierilor progresive** pentru arboretele care sunt încadrate în S.U.P. "A" – codru regulat.

În cazul arboretelor care sunt cuprinse în SUP "M" - conservare deosebită, care nu îndeplinesc condițiile pentru a fi parcurse cu **tăieri de conservare**, sunt prevăzute **tăieri de igienă**.

Arboretele din SUP "E" sunt gospodărite în regim natural, fără intervenții de orice natură.

- **Exploatabilitatea:** pentru S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.

Vârsta medie a exploatabilității este de **110 ani**.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție (SUP "M") care sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, fără a se stabili vârsta exploatabilității. Arboretele vor fi regenerate în momentul în care efectul funcției atribuite începe să scadă.

- **Ciclul:** a fost stabilit la 110 ani.

6.2. Bazele de amenajare propuse:

- **Regimul:** rămâne neschimbat.

- **Compoziția țel:** în Parcul Național Semenic – Cheile Carașului se va modifica aplicând măsurile stabilite prin planurile de management prin reducerea treptată a procentului de rășinoase ca urmare a:

- nonintervențiilor în zonele de protecție integrală (consiliul științific al Parcului Național Semenic – Cheile Carașului a avizat negativ extragerea arborilor uscați de rășinoase sau a rupturilor și doborâturilor de vânt);

- plantațiile cu rășinoase în habitatele pădurilor de fag sunt considerate factor de alterare a structurii floristice, iar starea de conservare a acestor habitate este apreciată ca nefavorabilă-inadecvată;

- interzicerea plantațiilor cu rășinoase prin promovarea regenerării naturale a speciilor native sau prin utilizarea la plantări doar a materialului de proveniență locală;

- stabilirea compozițiilor țel de regenerare doar prin includerea speciilor lemnoase caracteristice tipului de habitat.

- **Tratamente:** în parcurile naționale se vor aplica cu restricții;

- tratamentul tăierilor progresive cu perioada de regenerare de minim 10 ani să fie limitat pe raza parcurilor naționale pentru a asigura în structura claselor de vârstă și prezența claselor de vârstă de pădure matură și pădure bătrână. De asemenea se recomandă evitarea tăierilor definitive în parcele învecinate direct, la intervale mai mici de 5 ani. Diminuarea intensităților de intervenție datorită excluderii de la aplicarea măsurilor silviculturale pe minim 50 m de o parte și alta a cursurilor de apă, a zonelor cu lapiezuri semi-îngropate, doline, zona inferioară a versanților văilor active, văi de doline și uvale, pante ce depășesc 25 de grade; excluderea aplicării măsurilor silviculturale în perimetrele cu intrări în habitatul 8310, pe o rază de 50 m în jurul acestora. Pe restul suprafețelor din zonele carstice nu se vor crea ochiuri mai mari de 0,25 ha.

În cazul arboretelor prevăzute a fi parcurse cu tăieri de igienă se propune eliminarea acestor intervenții deoarece prin condițiile specifice emise de către administrația parcului național pentru lucrările de punere în valoare sau de exploatare a masei lemnoase trebuie amplasat în teren un volum de 15 m³/ha, 5 exemplare/ha de arbori bătrâni pe picior sau căzuți pentru a fi încadrați în categoria lemnului valoros pentru biodiversitate. O cerință asemănătoare este impusă și prin manualul de proceduri pentru certificarea pădurilor.

- **Exploatabilitatea:** rămâne neschimbată.

- **Ciclul:** rămâne neschimbat.

7. Subunități de gospodărire

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social – economice și ecologice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul U.P. X Izvoarele Carașului, au fost grupate în următoarele subunități de producție sau de protecție:

- S.U.P. „A” - **codru regulat**, sortimente obișnute – 144,55 ha (8%), cu tendință de scădere ca urmare a noii zonări interne din planul de management al parcului național;

- S.U.P. „E” - **rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii** – 1358,65 ha (76%) cu tendință de creștere ca urmare a noii zonări interne din planul de management al parcului național;

- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită – 277,88 ha (16%) cu tendință de scădere ca urmare a noii zonări interne din planul de management al parcului național.

Sunt propuneri de modificare a suprafețelor subunităților de gospodărire, în concordanță cu zonarea internă noii zonări interne din planul de management al parcului național.

8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I Pre-comptabile	Acc. I Nepre-comptabile	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)															
			ha	Ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	Mc	mc	ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
U.P. X IZVOARELE CARASULUI																	
2017	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2018	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2019	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2020	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2021	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2022	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
2023	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3480,50	181,40	0,00	0	0,00	0
2024	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	0,00	0
	R		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3230,32	2738,39	0,00	0	0,00	0
	P		0,36	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	46	403,11	367
2025	Program (borderoul anului 2025)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3967,93	0,00	0	0,00	0
	P		0,32	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	48	403,11	367
2026	Program (borderoul anului 2026)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0
	P		0,32	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	48	403,11	367
Total	P		3,56	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,25	462	403,11	3673
	R		0,00	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6710,82	6887,72	0,00	0	0,00	0
	%		0	100										0	0	0	0

Nerealizarea lucrărilor de împăduriri se justifică prin nerealizarea tăierilor de conservare în u.a. 13A (2,75ha din care 2,29 ha împăduriri și 0,46 ha completări), iar în u.a. 13B (0,81 ha) nu au mai fost executate completările, s-au executat degajări. Suprafața va fi analizată după extragerea produselor accidentale I – doborâturi și rupturi de vânt.

Produsele acc. I precomptabile s-au extras din arborete încadrate în SUP "A" - 6710,82 m³.

Produsele acc. I neprecomptabile s-au extras din arborete încadrate în SUP "M" – 6887,72 m³.

Nerealizarea tăierilor de conservare, precum și depășirea volumelor de extras se datorează produselor accidentale I - doborâturi și rupturi de vânt care au apărut după furtuna violentă care s-a manifestat în noaptea de 13/14 iulie 2023.

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

Nu s-au întocmit adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	X	13A	Doborâturi de vânt	15,25	728		Aviz G.F. TM 9084/22.08.2023	Extragerea arborilor afectați.
2	X	9	Doborâturi de vânt	23,13	4498	116/14.06.2024	M.M.A.P. 1837/20.08.2024	Extragerea masei lemnoase, împăduriri pe 13,5 ha
3	X	12	Doborâturi de vânt	25,46	2110	116/14.06.2024	M.M.A.P. 1837/20.08.2024	Extragerea masei lemnoase, împăduriri pe 3,0 ha
4	X	58B	Doborâturi de vânt	2,50	446	116/14.06.2024	M.M.A.P. 1837/20.08.2024	Extragerea masei lemnoase, împăduriri pe 2,0 ha
Total	x	x	x	66,34	7782	x	x	x

8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	x	x	x	0,00	x	x	x	x

8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1		X				
2	Total an 2017	x	x	0,00	x	x
3		X				
4	Total an 2018	x	x	0,00	x	x
5		X				
6	Total an 2019	x	x	0,00	x	x
7		X				
8	Total an 2020	x	x	0,00	x	x
9		X				
10	Total an 2021	x	x	0,00	x	x
11		X				
12	Total an 2022	x	x	0,00	x	x
13		X				
14	Total an 2023	x	x	0,00	x	x
15		X				
16	Total an 2024	x	x	0,00	x	x
0	1	2	3	4	5	6
17		X				
18	Total an 2025	x	x	0,00	x	x
19		X				
20	Total an 2026	x	x	0,00	x	x
Total suprafață împădurită			x	0,00	x	x

9. Drumuri forestiere

9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Domănești	X	14-25	3,0	3,0	3,0	1,3	211035	9016	29313,00	29313,00	D68
2	Izvor Caraș	X	55-66	10,2	10,2	10,2	5,3	211036	9017	54917,00	54917,00	D63
3	Ogaza Roșu Cârneala	X	32-34	6,7	6,7	6,7	3,0	211037	9018	86998,00	86998,00	D33
4	Cârneala	X	34-35	18,0	18,0	18,0	10,0	211041	9022	37571,00	37571,00	D64
5	Buhui Cârneala	X	40-41	6,2	6,2	6,2	2,0	211048	9029	48669,00	48669,00	D67
Total		X	X	44,1	44,1	44,1	23,0	X	X	257468,00	257468,00	X

* se vor completa conform Anexei nr. 12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

9.2. Propuneri de drumuri noi

Nu se propune realizarea de drumuri noi.

9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					X				
Total		X	X	X	X	X	0,00	0,00	X

* se vor completa conform Anexei nr. 12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice, etc)

Sediu de canton CÂRNEALA, în U.P. X IZVOARELE CARAȘULUI, u.a. 41C, cu amprenta la sol L=12m și l=6,67m, cu o suprafață de 80 m² a clădirii și 102 m² curte, necesită RC.

Nu se propune realizarea de alte construcții silvice.

10. Fonduri cinegetice și de pescuit

10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	52	BUHUI	X	IZVOARELE CARAȘULUI	OCOAL SILVIC ANINA
X	X	X	X	X	X

10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căreia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
		NU ESTE CAZUL			

11. Date privind certificarea pădurilor

11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	
0	1	2	3	4
1	<i>Taxus baccata</i>	X	37A, 39A	Magneagu Mic, Magneagu Mare
2	<i>Carabus variolosus</i>	X	17-20, 22, 49-51, 54-56, 59	Râul Caraș
3	<i>Mortuus funereus</i>	X	1-60	Suprafața cu arborete peste 80 de ani
4	<i>Rosalia alpina</i>	X	1-60	Suprafața cu arborete peste 80 de ani
5	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	X	56-60	Drum Jervan
6	<i>Lycena dispar</i>	X	17-20, 22, 49-51, 54-56, 59	Valea Râului Caraș
7	<i>Drobacia banatica</i>	X	1-60	În arboretele de fag
8	<i>Cottus gobio</i>	X	17-20, 22, 49-51, 54-56, 59	Râul Caraș
9	<i>Bombina variegata</i>	X	17-20, 22, 49-51, 54-56, 59	Valea Râului Caraș
10	<i>Circus gallicus</i>	X	56-60	La Pomot
11	<i>Corvus corax</i>	X	1-60	Larg răspândită
12	<i>Dendrocopos leucotos</i>	X	1-60	Larg răspândită
13	<i>Dryocopus martius</i>	X	1-60	În zonele împădurite
14	<i>Falco peregrinus</i>	X	21N1, 21N2, 61N, 62N	În zonele cu stâncării
15	<i>Perisoreus inornatus</i>	X	În zonele împădurite	Comună, uniform răspândită
16	<i>Picus canus</i>	X	În zonele forestiere	Uniform răspândită
17	<i>Ursus arctos</i>	X	1-41	Prezență rară, izolată
18	<i>Canis lupus</i>	X	1-60	În zonele împădurite
19	<i>Lynx lynx</i>	X	1-60	În zonele împădurite
20	<i>Bombina orientalis</i>	X	34-40	În peștera cu ghiță
21	<i>Salamandra atra</i>	X	În toate zonele mai umede	Diseminat pe toată suprafața
22	<i>Strix nebulosa</i>	X	1-60	În zonele împădurite
23	<i>Cervus elaphus montanus</i>	X	14, 15, 27-29, 39-41, 60	Zone de bășcărit
24	<i>Brad</i>	X	20B	Dimensiuni excepționale
25	<i>Fraxin</i>	X	42B, 53C	Dimensiuni excepționale

* Surse: Planul de management al Parcului Național Semenic – Cheile Carașului, registrul de biodiversitate al ocoului săvâc.

11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

Habitatul 7220 – izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (Cratoneuron) cu mușchi *Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum*, *Palustriella decipiens* etc. pe tronșoane din cursul râului Caraș.

Habitatul 8160 – grohotişuri medio-europene carbonatice din etajele colinar şi montan de la baza majorităţii stâncărilor din sit.

Habitatul 8210 – versanţi stâncoşi calcaroşi cu vegetaţie chasmofitică cu prezenţa consistentă a speciilor de ferigi, reprezentat de comunităţi vegetale instalate pe pereţii stâncoşi ai cheilor şi văilor din parcul naţional.

Habitatul 8310 – peşteri întrezise accesului publicului cu ferigi, muşchi şi strat de alge la intrarea în cavităţi din perimetrele carstice cu densitate mare de cavităţi din Valea Caraşului.

Habitatul 91E0 – păduri aluviale de *Alnus glutinosa* şi *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Almion incanae*, *Salicion albae*) în U.P. X. u.a.18G,V,19D,20A,54A,55C,56C,59A,V.

11.3. Valori ridicate de conservare

Nr. crt.	Tipuri de valori ridicate de conservare identificate	Localizare		Suprafaţa (ha)	Observaţii, precizări şi explicaţii, din care păduri
		Unitatea de producţie	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	VRC 1.1. Izvoarele Caraşului.	X	14A,B,C,D,E,F,15A,B,C,D,16A,B,C,17A,B,C,18A,B,C,D,E,F,G,V,19A,B,C,D,20A,B,21A,B,N1,N2,V,22,23,24,25A,B,C,26A,B,C,D,E,27A,B,C,D,28,29A,B,C,30,31A,B,C,D,E,32A,B,C,D,33A,B,C,D,E,F,G,34A,B,C,D,35A,B,36A,B,37A,V,38A,B,C,39A,V,40A,V,41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,42A,B,C,D,43,44,45A,B,C,46,47A,B,48A,B,C,D,E,49,50A,B,C,51A,B,C,D,52A,B,C,D,E,F,53A,B,C,54A,B,C,D,55A,B,C,56A,B,C,59A,B,V,61N,62N	1367,60	1358,65
TOTAL U.P. X			x	1367,60	1358,65

11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafaţa (ha)	Observaţii, precizări şi explicaţii
	Unitatea de producţie	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	X IZVOARELE CARAŞULUI	1A,B, 2A,B	58,61	ZPI/Protecţie integrală
2	X IZVOARELE CARAŞULUI	4,5A,B	72,45	ZPI/Protecţie integrală
3	X IZVOARELE CARAŞULUI	14A,B,C,D,E,F,15A,B,C,D,16A,B,C,17A,B,C	154,01	ZPI/Protecţie integrală
4	X IZVOARELE CARAŞULUI	18A,B,C,D,E,F,G,19A,B,C,D,20A,B,21A,B,22-24,25A,B,C	245,26	ZPI/Protecţie integrală
5	X IZVOARELE CARAŞULUI	26A,B,C,D,E,27A,B,C,D,28,29A,B,C,30,31A,B,C,D,E	179,22	ZPI/Protecţie integrală
6	X IZVOARELE CARAŞULUI	32A,B,C,D,33A,B,C,D,E,F,G,34A,B,C,D,35A,B,36A,B,37A	230,29	ZPI/Protecţie integrală
7	X IZVOARELE CARAŞULUI	38A,B,C,39A,40A,41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,42A,B,C,D,43	203,04	ZPI/Protecţie integrală
8	X IZVOARELE CARAŞULUI	44,45A,B,C,46,47A,B,48A,B,C,D,E,49,50A,B,C,51A,B,C,D	209,65	ZPI/Protecţie integrală
9	X IZVOARELE CARAŞULUI	52A,B,C,D,E,F,53A,B,C,54A,B,C,D,55A,B,C,56A,B,C	111,52	ZPI/Protecţie integrală
10	X IZVOARELE CARAŞULUI	59A,B	25,66	ZPI/Protecţie integrală
TOTAL U.P. X		x	1489,71	x

11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	X IZVOARELE CARAȘULUI	1A,B, 2A,B	58,61	ZPI/Protecție integrală
2	X IZVOARELE CARAȘULUI	3	35,24	Tampon 1/Conservare deosebită
3	X IZVOARELE CARAȘULUI	4,5A,B,6A,B,C,D	92,78	ZPI/Protecție integrală
4	X IZVOARELE CARAȘULUI	9,10,12,13A,B	80,26	Tampon 1/Conservare deosebită
5	X IZVOARELE CARAȘULUI	14A,B,C,D,E,F,15A,B,C,D,16A,B,C,17A,B,C	154,01	ZPI/Protecție integrală
6	X IZVOARELE CARAȘULUI	18A,B,C,D,E,F,G,19A,B,C,D,20A,B,21A,B,22-24,25A,B,C	245,26	ZPI/Protecție integrală
7	X IZVOARELE CARAȘULUI	26A,B,C,D,E,27A,B,C,D,28,29A,B,C,30,31A,B,C,D,E	179,22	ZPI/Protecție integrală
8	X IZVOARELE CARAȘULUI	32A,B,C,D,33A,B,C,D,E,F,G,34A,B,C,D,35A,B,36A,B,37A	230,29	ZPI/Protecție integrală
9	X IZVOARELE CARAȘULUI	38A,B,C,39A,40A,41A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,42A,B,C,D,43	203,04	ZPI/Protecție integrală
10	X IZVOARELE CARAȘULUI	44,45A,B,C,46,47A,B,48A,B,C,D,E,49,50A,B,C,51A,B,C,D	209,65	ZPI/Protecție integrală
11	X IZVOARELE CARAȘULUI	52A,B,C,D,E,F,53A,B,C,54A,B,C,D,55A,B,C,56A,B,C	111,52	ZPI/Protecție integrală
12	X IZVOARELE CARAȘULUI	57A,B,58A,B,C	27,07	Tampon 1/Conservare deosebită
13	X IZVOARELE CARAȘULUI	59A,B	25,66	ZPI/Protecție integrală
14	X IZVOARELE CARAȘULUI	60A,B	51,70	Tampon 1/Conservare deosebită
TOTAL U.P. X		x	1704,41	x

12. Arii naturale protejate

12.1. Arii naturale protejate (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafața (ha)
1	RONPA 0012 Parcul Național Semenic – Cheile Carașului	X Izvoarele Carașului	1805,54
2	ROSCI 0226 Semenic – Cheile Carașului	X Izvoarele Carașului	1805,54
3	ROSPA 0086 Munții Semenic – Cheile Carașului	X Izvoarele Carașului	1805,54
4	Rezervația Izvoarele Carașului PN - O	X Izvoarele Carașului	582,75

12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru (se va avea în vedere zonarea internă, suprafața, măsurile de conservare din planurile de management, aprobate, aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața din fond forestier și obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor siturilor Natura 2000, în cazul ariilor naturale protejate fără plan de management aprobat).

Parcul Național Semenic – Cheile Carașului nu a avut niciodată și nu are un plan de management aprobat prin ordin de ministru.

Pentru zona de protecție integrală: Lipsa intervențiilor silviculturale de conducere și de regenerare a arboretelor. Nu sunt permise activități de exploatare a masei lemnoase. Sunt permise doar acțiuni de înlăturare a efectelor unor calamități.

Măsuri de conservare pentru specii și habitate:

Habitatul: 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin. Comunități higrofile și nitrofile de ierburi înalte, de-a lungul cursurilor de apă și lizierelor forestiere, aparținând ordinelor *Glechometalia hederaceae* și *Convolvuletalia sepium* (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodion podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*). Comunități de ierburi perene înalte higrofile din etajul montan până în cel alpin, aparținând clasei *Betulo-Adenostyletea*. Limitarea prin avize a modificărilor în structura malurilor și a albiei care pot degrada habitatele acvatice. **Măsuri:** regularizarea apelor curgătoare din aria protejată prin tăierea meandrelor, betonarea sau pavarea albiei și a malurilor este interzisă. Modificări precum taluzarea malurilor, îndiguirile sau altele asemenea sunt permise doar cu scopul reconstrucției ecologice a habitatelor degradate sau pierdute sau cele ce sunt obligatoriu impuse pentru a asigura sănătatea și securitatea umană. Interzicerea excavării pietrișului și a nisipului din albia râurilor care poate duce la degradarea habitatului. Verificarea respectării condițiilor impuse prin avizele emise pentru proiectele/activitățile cu posibil impact semnificativ asupra habitatului. Amplasarea de indicatoare de atenționare cu privire la interzicerea depozitării deșeurilor în zonele vulnerabile din interiorul ariei protejate. Realizarea de patrulări în vederea prevenirii depozitării necontrolate de deșeuri. Igienizarea periodică a zonelor vulnerabile expuse depozitării necontrolate de deșeuri împreună cu reprezentanți ai autorităților administrațiilor publice locale, voluntari, elevi. Zona de reglementare: în lungul principalelor cursuri de apă care traversează situl: râul Caraș.

Habitatul: 7220 - Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros. Izvoare de apă dură cu formare activă de travertin sau tuf calcaros. Aceste formațiuni se întâlnesc în medii foarte diverse, precum pădurile. Acestea sunt în general mici (formațiuni punctiforme sau liniare) și sunt dominate de briofite (*Cratoneurion commutati*). La acest moment, locații certe au fost identificate pe văile râului Caraș.

Habitatul: 8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolia*). Grohotișuri de șisturi calcaroase, de calcar sau de marnă din etajul montan până în cel alpin, în climate reci, cu asociații din *Drabion hoppeanae*, *Thlaspiion rotundifolia* și respectiv, *Petasition paradoxii*. Până la acest moment, au fost identificate fitocenoze ale asociației *Parietarietum officinalis* în Cheile Carașului.

Habitatul: 8210 - Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică. Vegetația fisurilor din stâncile de calcar, aparținând în principal ordinelor *Potentilletalia caulescentis* și *Asplenietalia glandulosa*. Pot fi distinse *Campanula versicolor*, *C. rupestris*, *Imula attica*, *I. mixta*, *Odontites luskii*, *Potentilletalia speciosa*, incluzând *Silenion auriculatae*, *Galion degenii* și *Ramondion nathaliae*. Acest tip de habitat prezintă o mare diversitate regională, cu numeroase specii de plante endemice. **Măsuri:** Realizarea de patrulări pe traseele turistice în vederea supravegherii respectării de către vizitatori a traseelor marcate. Amplasarea de indicatoare de avertizare cu privire la interdicția de abatere de la traseele marcate. Reimprospătarea marcărilor turistice. Zona de reglementare: pe stâncări calcaroase, în Cheile Carașului.

Habitatul: 8310 - Peșteri închise accesului public. Peșteri închise accesului public, inclusiv lacurile și izvoarele subterane ale acestora, ce adăpostesc specii specializate sau strict endemice, sau care au o importanță deosebită pentru conservarea speciilor de lilieci, amfibieni. **Măsuri:** Amplasarea de indicatoare de atenționare cu privire la interzicerea depozitării deșeurilor la intrarea în peșterile vulnerabile la acest tip de poluare. Igienizarea periodică a peșterilor și a zonelor limitrofe acestora vulnerabile la poluare prin depozitare de deșeuri. Păstrarea vegetației în zona de intrare (spre exterior) a peșterilor pe o rază de minim 25 de metri. Monitorizarea activităților desfășurate în peșteri în vederea prevenirii și combaterii actelor de vandalism. Amplasarea de camere de supraveghere în zonele limitrofe peșterilor în vederea monitorizării accesului în peșteri. Interzicerea accesului pentru vizite de agrement în peșterile care includ colonii de lilieci în perioadele critice pentru specii respectiv iunie - iulie și decembrie - martie. Monitorizarea vizitatorilor în vederea prevenirii degradării habitatului și perturbării speciilor caracteristice. Numărul maxim de vizitatori/tură de vizitare este de 15 persoane. Interzicerea accesului în scop speologic în peșterile care includ colonii de lilieci în perioadele critice speciilor respectiv iunie - iulie și decembrie - martie. Numărul maxim de persoane/tură care accesează peșterile în scopul desfășurării de activități speologice este de 10 persoane. Păstrarea zonei de intrare în stare neiluminată. Interzicerea amplasării în

interiorul peșterilor a surselor de iluminat cu lumină caldă. Limitarea amenajărilor în peșteri în scopul păstrării nealterate a caracteristicilor mediului subteran. Zona de reglementare: larg răspândită, cavitățile subterane fiind numeroase.

Habitatele: 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum. Păduri de *Fagus sylvatica* și de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies*, dezvoltate pe soluri acide cu *Luzula luzuloides*, *Polytrichum formosum* și adesea, *Deschampsia flexuosa*, *Calamagrostis villosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Pteridium aquilinum* și 91E0 - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*). **Măsuri:** Aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Promovarea tipului natural fundamental de pădure. Menținerea unui procent de arboret de peste 80 de ani respectiv peste 30 – 40% din suprafața totală a arboretelor. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor. În aplicarea combaterilor dăunătorilor se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B (cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice); la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective. Interzicerea plantării de specii alohtone și autohtone cu potențial invaziv. Menținerea/promovarea compoziției floristice caracteristice habitatelor vizate și a structurii naturale a fitocenozelor specific acestora. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Se interzice pășunatul în pădure/zona împădurită. Tranzitarea pădurilor de către turmele de animale este permisă în situații excepționale, în care nu există alternative de deplasare, cu avizul administratorului fondului forestier și al administrației parcului. Interzicerea accesului cu mijloace motorizate în afara drumurilor deschise accesului publicului, a celor forestiere și tehnologice. Interzicerea practicării de activități de tip off-road pe raza ariei protejate. Realizarea de patrulări și controale împreună cu reprezentanți din cadrul Jandarmeriei Montane și administratorilor fondului forestier suprapus ariei protejate pentru prevenirea și combaterea accesului neautorizat cu mijloace motorizate pe suprafața fondului forestier. Armonizarea amenajamentelor cu prevederile planului de management. Zona de reglementare: în zona Izvoarelor Carașului și pe cursul râului Caraș.

Habitatul: 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*. Pădurile de *Fagus sylvatica* și de *Fagus sylvatica-Abies alba* sau de *Fagus sylvatica-Abies alba-Picea abies* dezvoltate pe soluri neutre sau slab acide, cu humus de calitate (mull), caracterizate printr-o reprezentare masivă a speciilor aparținând grupurilor ecologice ale lui *Anemone nemorosa*, *Lamium* (*Lamium*) *galeobdolon*, *Galium odoratum* și *Melica uniflora* și diferitelor specii de *Dentaria*, formând un strat ierbos mai bogat în specii și mai abundent decât în pădurile de la 9110 și 9120. **Măsuri:** Armonizarea amenajamentelor cu prevederile planului de management. Aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Promovarea tipului natural fundamental de pădure. Interzicerea plantării de specii alohtone și autohtone cu potențial invaziv. Menținerea/promovarea compoziției floristice caracteristice habitatelor vizate și a structurii naturale a fitocenozelor specific acestora. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Se interzice pășunatul în pădure/zona împădurită. Tranzitarea pădurilor de către turmele de animale este permisă în situații excepționale, în care nu există alternative de deplasare, cu avizul administratorului fondului forestier și al administrației parcului. Menținerea unui procent de arboret de peste 80 de ani respectiv peste 30 – 40% din suprafața totală a arboretelor. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor. În aplicarea combaterilor dăunătorilor se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B (cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice); la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective. Interzicerea accesului cu mijloace motorizate în afara drumurilor deschise accesului publicului, a celor forestiere și tehnologice. Interzicerea practicării de activități de tip off-road pe raza ariei protejate. Realizarea de patrulări și controale împreună cu reprezentanți din cadrul Jandarmeriei Montane și administratorilor fondului forestier suprapus ariei protejate pentru prevenirea și combaterea accesului neautorizat cu mijloace motorizate pe suprafața fondului forestier. Zona de reglementare: larg răspândită.

Specii mamifere carnivore (urs, lup, râs, pisică sălbatică): în perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de locația burlugului/vizuinii, nu se vor efectua lucrări de

exploatare sau colectare/depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri, sau alte activități specifice cu impact perturbator. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii faptelor de braconaj împreună cu reprezentanți din cadrul gestionarilor fondurilor cinegetice suprapuse ariei protejate și ai autorităților cu competență în domeniu. Reglementarea prin avize a activității de colectare a resurselor naturale (ciuperci, licheni, fructe de pădure etc) în limita capacității de suport a ecosistemelor. Limitarea traficului prin interzicerea deplasării cu ATV-uri, sau orice vehicule motorizate în afara drumurilor existente în perimetrul ariei protejate. Realizarea de patrulări și controale împreună cu reprezentanți din cadrul: Jandarmeriei Montane, gestionarilor fondurilor cinegetice suprapuse ariei protejate și administratorilor fondului forestier pentru prevenirea și combaterea accesului neautorizat cu mijloace motorizate pe raza ariei naturale protejate. Monitorizarea speciei de boi, transmitibile la speciile sălbatice, prezente în populația de câini din sit și, dacă este cazul, implementarea de vaccinări complexe pentru prevenirea transmiterii de boli. Verificarea respectării condițiilor impuse de către administrația parcului prin avizele emise pentru activitatea de pășunat. Monitorizarea câinilor fără stăpân și a celor hoinari de pe suprafața ariei protejate. Eliminarea câinilor fără stăpân și a celor homari identificați pe suprafața ariei protejate.

Specii chiroptere: menținerea a minim 15 mc/ha lemn mort pe picior sau pe sol. Aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Păstrarea vegetației în zona de intrare (spre exterior) a peșterilor, inclusiv tufăriș, arbori etc. pe o rază de minim 25 de metri. Menținerea unui număr de minim 7 arbori scorburoși pe hectar în habitatul specific speciei. Armonizarea amenajamentelor cu prevederile planului de management. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Păstrarea tipului natural fundamental de pădure. Promovarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor de foioase, cu prezența echilibrată a arboretelor mature, cu vârsta peste 80 ani, ce constituie habitate de adăpost și hrănire pentru specii. Se interzic vizitele de agrement în peșteri cu colonii de specii în perioadele critice pentru specii, respectiv decembrie - martie. Se interzice schimbarea categoriei de folosință a terenurilor care au destinația pășuni. Informarea și conștientizarea comunităților locale cu privire la interdicția incendierii vegetației și amplasarea de panouri de informare cu privire la interdicția incendierii vegetației. Realizarea de patrulări în vederea prevenirii incendierii vegetației. Monitorizarea activităților desfășurate în peșteri în vederea prevenirii și combaterii actelor de vandalism.

Specii amfibieni: aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Menținerea unei zone tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice permanente de minimum 10 m lățime, în vederea protejării habitatelor acvatice folosite de aceste specii pentru reproducere - bălțile, pâraiele, șanțurile cu apă și altele asemenea. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Curățarea șanțurilor de pe marginea drumurilor inclusiv cele forestiere se va face în afara perioadei de reproducere a speciilor. Menținerea drumurilor în stare bună de utilizare în vederea evitării creării de microhabitate potențiale pentru specii. Reabilitarea/modernizarea/construirea infrastructurii de transport amplasată în arealul de distribuție al speciilor vizate se va realiza astfel încât să fie asigurată permeabilitatea habitatelor specifice. Informarea și conștientizarea comunităților locale cu privire la interdicția incendierii vegetației și amplasarea de panouri de informare cu privire la interdicția incendierii vegetației. Realizarea de patrulări în vederea prevenirii incendierii vegetației. Se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor. Se interzice extragerea din marginea pădurii, din luminișuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul - cioate, trunchiuri, ramuri groase- de către localnici pentru uz gospodăresc, în zonele unde speciile au fost semnalate. Se limitează la maxim 1 lună depozitarea pe marginea drumurilor forestiere și pe platformele primare a lemnului exploatat mai ales în perioada de reproducere a speciilor, îndeosebi în zonele unde acestea au fost semnalate. Interzicerea oricărei intervenții care poate afecta negativ habitatele acvatice propice pentru existența populațiilor de amfibieni (bălți, iazuri, șanțuri, canale etc.). Crearea de microhabitate acvatice de reproducere a speciilor în aria protejată, prin crearea de noi bălți cu suprafețe variabile, 1-3 mp, prin săparea unor gropi cu adâncimi de până la 0,5 m în cazul în care zona umedă nu are capacitate de suport și unde nu este favorizată acumularea naturală de apă.

Specii de pești: menținerea unei zone tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice de minimum 10 m lățime, în vederea protejării habitatelor acvatice folosite de specii. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii faptelor de braconaj împreună cu reprezentanți din cadrul gestionarilor fondurilor piscicole suprapuse ariei protejate și ai autorităților cu competență în domeniu. Se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor. Interzicerea oricărei intervenții care poate afecta negativ habitatele acvatice propice pentru existența populațiilor de pești. Verificarea respectării condițiilor impuse prin avizele emise pentru proiectele/activitățile cu posibil impact semnificativ asupra habitatelor acvatice specifice speciilor. Monitorizarea surselor potențiale de poluare a apelor de suprafață ce constituie habitatul specific speciilor. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii depozitărilor necontrolate de deșeuri pe malurile și albiile cursurilor de apă ce constituie habitate specifice speciilor. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii deversărilor de ape uzate în apele de suprafață ce constituie habitate specifice speciilor. Asigurarea debitului ecologic al râurilor care constituie habitatul speciilor.

Specii nevertebrate: menținerea unei zone tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice de minimum 10 m lățime, în vederea protejării habitatelor acvatice folosite de specii. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii faptelor de braconaj împreună cu reprezentanți din cadrul gestionarilor fondurilor piscicole suprapuse ariei protejate și ai autorităților cu competență în domeniu. Se interzice abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite de la utilajele de exploatare sau accesorii pe suprafețele adiacente albiilor râurilor. Interzicerea oricărei intervenții care poate afecta negativ habitatele acvatice propice pentru existența populațiilor de insecte. Monitorizarea surselor potențiale de poluare a apelor de suprafață ce constituie habitatul specific speciilor. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii depozitărilor necontrolate de deșeuri pe malurile și albiile cursurilor de apă ce constituie habitate specifice speciilor. Igienizarea periodică a zonelor vulnerabile expuse depozitărilor necontrolate de deșeuri împreună cu reprezentanți ai autorităților administrațiilor publice locale, voluntari, elevi. Realizarea de patrulări și controale în vederea prevenirii și combaterii deversărilor de ape uzate în apele de suprafață ce constituie habitate specifice speciilor. Asigurarea debitului ecologic al râurilor care constituie habitatul speciilor. Menținerea a minim 15 mc/ha lemn mort pe picior sau pe sol. Aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși pe hectar în habitatul specific speciilor. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Păstrarea tipului natural fundamental de pădure. Promovarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor de foioase, cu prezența echilibrată a arboretelor mature, cu vârsta peste 80 ani, ce constituie habitate de adăpost și hrănire pentru specii. În aplicarea combaterilor dăunătorilor se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B (cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice); la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective. Realizarea de patrulări în vederea prevenirii și combaterii colectării neautorizate a speciilor. Limitarea/interzicerea extragerii din marginea pădurii, din luminșuri, poieni și margini de drum forestier a arborilor căzuți sau a lemnului mort aflat în contact cu solul (cioate, trunchiuri, ramuri groase). Realizarea de patrulări în vederea prevenirii incendiilor vegetației. Armonizarea amenajamentelor cu prevederile planului de management. Realizarea de patrulări pe traseele turistice și în zonele cu aflux ridicat de vizitatori în vederea prevenirii depozitării necontrolate de deșeuri în habitatul speciilor. Exploatarea pajiștilor conform măsurilor agro-mediu. Întreținerea rigolelor și asigurarea regimului de curgere al pâraielor cu rol în stabilizarea regimului hidric al habitatelor de pajiște.

Specii de păsări: menținerea a minim 15 mc/ha lemn mort pe picior sau pe sol. Aplicarea managementului forestier conform standardelor FSC. Menținerea unui număr de minim 5 arbori scorburoși pe hectar în habitatul specific speciilor. Menținerea unui procent de arborete de peste 80 de ani, respectiv peste 30 – 40% din suprafața totală a arboretelor. Verificarea respectării condițiilor specifice emise de

administrație la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor. În aplicarea combaterilor dăunătorilor se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice; se va evita utilizarea pesticidelor de tip 1A și 1B (cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice), la fel și pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective. Evitarea realizării lucrărilor silvice și a activităților de exploatare forestieră în perioada 15 martie – 15 august. Se interzice pășunatul în pădure/zona împădurită. Informarea crescătorilor de animale/proprietarilor/administratorilor de terenuri cu privire la prevederile legislației ce reglementează numărul și condițiile de utilizare a căinilor însoțitori de turmă. Interzicerea exploatării arborilor purtători de culturi aparținând speciilor vizate și a arboretului pe o rază de 150 m în jurul acestora. Realizarea de păluri în vederea prevenirii incendiilor vegetației.

12.3. Structura arboretelor (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Compoziția (%): 63FA 21BR 6CA 3MO 1FR 1ME 5DT.

Consistența medie: 0,70 0,75, 0,56, 0,78, 0,64, 0,71, 0,79, 0,71.

Vârsta medie: 102 93 132, 82, 122, 103, 76, 96.

S.U.P. A IV – 26%, V – 74%.

36,99 ha, 107,56 ha.

Clase de vârstă(%): S.U.P. E I – 0%, II – 1%, III – 1%, IV – 19%, V – 26%, VI – 18%, VII – 35%
1,42 ha, 6,88 ha, 9,17 ha, 253,46 ha, 359,8ha, 246,41 ha, 481,50 ha.

S.U.P. M I – 1%, IV – 85%, V – 8%, VI – 6%
4,07 ha, 235,65 ha, 21,53 ha, 16,14 ha.

12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.

La tăieri de îngrijire s-au executat degajări pe 4,07 ha.

La exploatarea masei lemnoase s-au executat doar tăieri de produse accidentale I – doborâturi și rupturi de vânt prin care s-a extras, până la data întocmirii temei de proiectare, un volum total cumulat de 12303,86 m³, din care în S.U.P. "A" – 5800,86 m³ și în S.U.P. "M" – 6502,95 m³ (din volumul total autorizat la exploatare de 13598,54 m³, din care în SUP "A" – 6710,82 m³ și în SUP "M" – 6887,72 m³).

12.5. Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO

La categoria păduri virgine și cvasivirgine s-au încadrat arboretetele situate în U.P. X Izvoarele Carasului, u.a. 43, 44, 46, 47A,B, 48A, 48C,D,E, 49, 50A,B cu o suprafață totală de 178,43 ha. Aceste arborete sunt incluse în S.U.P. "E" începând cu perioada de valabilitate a O.M. nr. 553/2003.

13. Probleme speciale

13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Este necesară măsurarea suprafeței u.a. 38A pentru clarificarea limitei acesteia cu proprietatea privată din zonă. Menționăm faptul că în momentul actual situația nu este încadrată la ocupații și litigii.

Este necesară re poziționarea limitelor amenajistice și a bornelor care au fost afectate de doborâturi de vânt atât pentru u.a. din zonele tampon 1 sau conservare durabilă, cât și pentru u.a. din zonele de protecție integrală.

13.2 Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu se propun pentru împădurire terenurile fără vegetație forestieră. Este necesară regenerarea suprafețelor mai mari de 0,10 ha care au apărut datorită doborâturilor de vânt concentrate, în u.a. din afara zonelor de protecție integrală, atât pentru arboretele cu derogare cât și pentru arboretele fără derogare.

13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.

Propuneri ale Ocolului Silvic Anina privind unele aspecte ale activității de reamenajare:

- Referitor la operațiunile culturale apreciem că o singură intervenție la lucrările de curățiri este suficientă cu condiția ca lucrările anterioare de degajări sau depresaj să fie executate conform prevederilor normelor tehnice.

- Considerăm că nu este oportună realizarea atât a lucrărilor de degajări cât și de curățiri într-un deceniu, în cazul unor u.a. prevăzute cu prima curățire.

- Considerăm că nu este oportună realizarea atât a lucrărilor de curățiri cât și de rărituri într-un deceniu, în cazul unor u.a. prevăzute cu prima răritură.

- Intervenția de rărituri să se realizeze o singură dată în deceniu în toate cazurile în arborete cu vârste de peste 40 de ani.

- Hărțile să fie elaborate în sistem GIS.

- Solicităm harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor de cultură și exploatare pe suport pânzat pentru U.P. X Izvoarele Carașului.

- Pentru cantoanele silvice arondate solicităm harta generală pe suport pânzat, necolorată, astfel:

U.P. X Izvoarele Carașului – 3 buc.

14. Diverse

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Şef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Micşa Dan	01.01.2017-15.05.2019	Penţa Nicolae	01.01.2017-prezent	Micşa Dan	01.01.2017-15.05.2019	Goanţă Gheorghe	01.01.2017-28.12.2020	Şuta Nicolae	01.01.2017-09.02.2021
2	Neag Ioan Ovidiu	16.05.2019-13.12.2019			Neag Ioan Ovidiu	16.05.2019-13.12.2019	Marin Florin	04.01.2021-09.08.2021	Vîlcu Laurenţiu	09.02.2021-12.01.2022
3	Micşa Dan	13.12.2019-06.11.2020			Micşa Dan	13.12.2019-06.11.2020	Rotariu Emil	09.08.2021-prezent	Lăzărescu Ludovic	13.01.2022-28.06.2024
4	Bejan Eugen	10.11.2020-20.12.2020			Bejan Eugen	10.11.2020-20.12.2020			Rotariu Emil	05.07.2024-prezent
5	Micşa Dan	21.12.2020-02.03.2023			Micşa Dan	21.12.2020-02.03.2023				
6	Drăgîlă Cristian Vasile	03.03.2023-26.06.2023			Drăgîlă Cristian Vasile	03.03.2023-26.06.2023				
7	Micşa Dan	26.06.2023-21.07.2023			Micşa Dan	26.06.2023-21.07.2023				
8	Drăgîlă Cristian Vasile	21.07.2023-prezent			Penţa Nicolae	21.07.2023-prezent				

Şef ocol,
ing. Vasile Cristian DRĂGILĂ

Întocmit,
ing. Nicolae PENŢA

Responsabil fond forestier,
ing. Nicolae PENŢA

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,
ing. Nicolae PENŢA

Responsabil drumuri forestiere,
ing. Emil ROTARIU

Responsabil paza fondului forestier,
ing. Emil ROTARIU

Responsabil regenerarea pădurilor,
ing. Emil ROTARIU